

Tietoa sijoittajille

Osakkeen perustiedot

Listauspaikka	OMX Pohjoismainen Pörssi Helsinki Oy
Kaupankäyntitunnus	BTH1V
Lista	Pienet yhtiöt
Toimialaluokka	Terveystenhoito (Health Care)
Listauspäivämäärä	31.10.2002
ISIN-koodi	FI0009011571
Osakkeiden lukumäärä	90 211 860
Yhtiön markkina-arvo 31.12.2007	68,56 milj. euroa

Yhtiökokous

Biotie Therapies Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään perjantaina 28.3.2008, Mauno Koivisto -keskuksessa Turussa (Tykistökatu 6), alkaen klo 10.

Kokoukseen ilmoittautuminen alkaa klo 9.30.

Oikeus osallistua yhtiökokoukseen on osakkeenomistajalla, joka on 18.3.2008 merkitty Suomen Arvopaperikeskus Oy:n pitämään yhtiön osakasluetteloon. Hallintarekisteröidyn osakkeenomistajan on otettava yhteyttä tilinhoitajayhteisöön, jotta osakkeenomistaja voitaisiin merkitä 18.3.2008 tilapäisesti yhtiön osakasluetteloon yhtiökokoukseen osallistumista varten.

Ilmoittautuminen

Osakkeenomistajan, joka haluaa osallistua yhtiökokoukseen, tulee ilmoittaa osallistumisestaan yhtiölle viimeistään 26.3.2008 klo 16.00. Ilmoittautua voi puhelimitse (02) 274 8911, faksitse (02) 274 8910, sähköpostitse osoitteeseen virve.nurmi@biotie.com tai kirjeitse Biotie Therapies Oyj/Virve Nurmi, Tykistökatu 6, 20520 Turku.

Mahdollisesta valtakirjasta pyydetään kertomaan ilmoittautumisen yhteydessä ja valtakirja pyydetään toimittamaan ennen ilmoittautumisajan päättymistä em. osoitteeseen.

Taloudellinen raportointi vuonna 2008

Tilinpäätöstiedote 2007	25.1.2008
Vuosikertomus 2007	vko 11 2008
Varsinainen yhtiökokous	28.3.2008
Osavuositarkastus tammi-maaliskuu 2008	25.4.2008
Osavuositarkastus tammi-kesäkuu 2008	8.8.2008
Osavuositarkastus tammi-syyskuu 2008	24.10.2008

Sijoittajainformaatio

Biotien sijoittajaviestinnän tarkoituksena on tarjota kaikille pääomamarkkinoilla toimiville säännöllisesti ja tasapuolisesti oikeaa, riittävää ja ajankohtaista tietoa.

Biotien kotisivuilta osoitteesta www.biotie.com löytyy sijoittajainformaatiota mm. pörssi- ja lehdistötiedotteet, taloudelliset raportit, suurimmat osakkeenomistajat ja yhtiön sisäpiiri.

Biotie ei pääsääntöisesti tapaa pääomamarkkinoiden edustajia kolmeen viikkoon ennen vuosituloksen ja osavuositarkastusten julkaisua.

Vuosikertomuksia ja osavuositarkastuksia voi tilata osoitteesta www.biotie.com – sijoittajat – tiedotteiden tilaus tai sähköpostitse virve.nurmi@biotie.com

Yhteystiedot:

Sijoittajasuhteista vastaa:
toimitusjohtaja Timo Veromaa
puh. (02) 274 8901
timo.veromaa@biotie.com

Yhtiökokousilmoittautumiset, kyselyt ja aineistopyynnöt:

Virve Nurmi
puh. (02) 274 8911
virve.nurmi@biotie.com

Sisällysluettelo

Biotie lyhyesti	2
Vuosi 2007 lyhyesti.....	4
Toimitusjohtajan katsaus	6
Liiketoimintakatsaus	
Tutkimus ja tuotekehitys.....	8
Nalmefeeni	10
VAP-1/VAP-1 SSAO	12
Prekliiniset ohjelmat.....	14
Henkilöstö	16
Toimintakertomus ja tilinpäätös	19
Sijoittajatietoa	
Hallinnointiperiaatteet.....	60
Riskit ja riskienhallinta	64
Hallitus.....	66
Johtoryhmä	67
Keskeiset pörssitiedotteet vuonna 2007.....	68

Biotie lyhyesti

Biotien strategia

Biotie on suomalainen lääkekehitysyhtiö, jonka painopistealueet ovat riippuvuussairaudet, tulehdussairaudet ja tromboosi. Biotien merkittävimmät lääkekehitysohjelmat ovat **nalmefeeni** riippuvuussairauksien hoitoon (kliinisen tutkimuksen vaiheessa III alkoholismi-indikaatiossa) ja kokonaan ihmisperäinen

VAP-1-vasta-aine tulehdussairauksien hoitoon (kliinisen tutkimuksen vaihe I). Nalmefeeni on partneroitu maailmanlaajuisesti, merkittävin yhteistyökumppani on **Lundbeck** (82 miljoonan euron lisenssisopimus ja rojaltiluloja myynnistä). **Rochella** on optio VAP-1-vasta-aineohjelmaan 5 miljoonan euron optiomaksua vastaan.

Kliiniset ohjelmat

Nalmefeeni alkoholismiin

- › Ensimmäinen tablettivalmiste, joka on kliinisissä monikeskustutkimuksissa vähentänyt alkoholin suurkulutusta
- › Partneroitu maailmanlaajuisesti, tärkein kumppani Lundbeck
- › Lähestyy markkinoita: kliinisessä vaiheen III kehitysvaiheessa

VAP-1 monoklonaalinen vasta-aine tulehdussairauksiin

- › Ensimmäinen terapialuokassaan
- › Uuden vaikutusmekanismin kokonaan ihmisperäinen vasta-ainelääke nopeasti kasvaville tulehduslääke-markkinoille
- › Partneroitu maailmanlaajuisesti: kumppanit Roche ja Seikagaku
- › Kliinisessä vaiheen I kehitysvaiheessa

Prekliiniset ohjelmat

VAP-1 SSAO -pienimolekyylisalpaaja tulehdussairauksiin

- › Ensimmäinen terapialuokassaan
- › Uuden vaikutusmekanismin pienimolekyylisalpaaja nopeasti kasvaville tulehduslääke-markkinoille
- › Partneroitu maailmanlaajuisesti: kumppanit Roche ja Seikagaku
- › Prekliinisessä kehitysvaiheessa

$\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaaja tromboosiin

- › Ensimmäinen terapialuokassaan
- › Uuden vaikutusmekanismin pienimolekyylisalpaaja voimakkaasti kasvaville tromboosilääke-markkinoille
- › Toistaiseksi ei aktiivisesti tarjottu partneroitavaksi
- › Prekliinisessä kehitysvaiheessa

Biohepariini tromboosiin

- › Ensimmäinen ei-eläinperäinen hepariini kasvaville tromboosilääke-markkinoille

Biotien liiketoimintamalli

- Yhtiön lääkekehitysohjelmat toimii yhdessä ulkoistettujen prekliinisen ja kliinisen tutkimuksen palveluntarjoajien kanssa
- Yhtiö kehittää lääkekandidaatit pääsääntöisesti vaiheeseen, jossa teho ihmisellä on voitu osoittaa
- Yhtiö lisensoi lääkekandidaatit kansainvälisille lääkeyhtiöille, jotka vastaavat loppuvaiheen laajamittaisista kliinisistä tutkimuksista, rekisteröinnistä ja myynnistä
- Laaja tieteellinen verkosto toimii uusien tuoteideoiden lähteenä





Vuosi 2007 lyhyesti

Lisenssisopimus H. Lundbeck A/S:n kanssa astui voimaan toukokuussa 2007 koskien nalmefeenin maailmanlaajuisia oikeuksia, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Iso-Britannia, Irlanti, Turkki ja Etelä-Korea.

Nalmefeenin potentiaalın maksimoimiseksi Biotie ja Lundbeck yhdessä päättivät hakea myyntilupaa nalmefeenille alkoholisiin hoidossa keskitetyllä menettelyllä samanaikaisesti kaikissa EU-alueen 27 jäsenmaassa. Kesäkuussa 2007 yhtiö veti pois nalmefeenin Ison-Britannian kansallisen myyntilupahakemuksensa alkoholismi-indikaatiossa koko EU:n kattavan keskitetyn menetelyn myyntilupahakemuksen mahdollistamiseksi.

Lundbeck tulee edelleen vahvistamaan nalmefeenin olemassa olevaa myyntilupadokumentaatiota alkoholismi-indikaatiossa uusilla vaiheen III kliinisillä tutkimuksilla ennen myyntilupahakemuksen jättämistä. Tutkimusten odotetaan käynnistyvän vuonna 2008.

Tilikauden jälkeen tammikuussa 2008 nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta (nykyisin osa STADA-ryhmää, jonka pääkonttori sijaitsee Saksassa). Uuden sopimuksen myötä Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea. Tässä yhteydessä Biotien ja Lundbeckin välisen lisenssisopimuksen ehtoja tarkistettiin. Sopimuksen tarkistettujen ehtojen mukaan Biotie on tiettyjen ennalta sovittujen rekisteröinti- ja/tai myyntitavoitteiden toteutuessa oikeutettu saamaan ennakko- ja etappimaksuja yhteensä 82 miljoonaan euroon saakka (aiemmin 80 miljoonaan euroon saakka) ja lisäksi rojalituloja myynnistä. Tästä 82 miljoonan euron kokonaissummasta Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna, josta 10 miljoonaa euroa maksettiin sopimuksen allekirjoituksen yhteydessä marraskuussa 2006 ja 2 miljoonaa euroa sopimuksen astuttua voimaan toukokuussa 2007. Biotie rahoittaa osan kliinisten tutkimusten kustannuksista.

Yhtiö käynnisti ensimmäisen vaiheen I klinisen tutkimuksen koonaan ihmisperäisellä monoklonalisella VAP-1-vasta-aineellaan syyskuussa 2007. Tutkimuksessa selvitetään suonensisäisesti annetun vasta-ainelääkkeen turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa terveillä vapaaehtoisilla koehenkilöillä. Tulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2008 toisella neljänneksellä. Tutkimuksen käynnistyminen laukaisi 2 miljoonan euron maksun Rochelta marraskuussa 2006 solmittuun optiosopimukseen perustuen.

Tilikauden tappio pieneni -1,7 miljoonaan euroon (-9,0 miljoonaa euroa vuonna 2006). Liiketoiminnan nettorahavirta oli -5,3 miljoonaa euroa (5,4 miljoonaa euroa positiivinen vuonna 2006).

Tilikauden liikevaihto kasvoi 7,9 miljoonaan euroon (1,1 miljoonaa euroa vuonna 2006).

Yhtiön likvidit varat olivat 31.12.2007 28,2 miljoonaa euroa (31,8 miljoonaa euroa 31.12.2006).

Kaupalliset sopimukset

Biotien liikevaihto muodostuu solmittujen lisenssisopimusten ja muiden partnerointisopimusten etappimaksuista sekä tulevaisuudessa myyntiluvan saaneiden lääkkeiden myynnistä saatavista rojaltimaksuista. Tyypillisesti etappimaksuja maksetaan sopimuksen allekirjoitushetkellä ja tuotteen edetessä kehitystyön myötä.

Biotie on solminut Lundbeckin kanssa lisenssisopimuksen nalmefeenin maailmanlaajuisista oikeuksista poislukien Pohjois-Amerikka, Turkki ja Etelä-Korea sekä Rochen kanssa optiosopimuksen VAP-1-vasta-ainelääkkeen maailmanlaajuisista oikeuksista, poislukien Kaukoit. Näiden pääsopimusten lisäksi yhtiöllä on alueellisia lisenssisopimuksia sekä markkinointi- ja jakelusopimuksia.





Toimitusjohtajan katsaus

Vuosi 2007 oli lääkekehitysytio Biotie Therapies Oyj:lle hyvä. Onnistuneet rahoitusjärjestelyt ja avainprojektien partnerointi vuoden 2006 lopulla palauttivat työrauhan yritykseen. Nyt koko organisaatiollamme on mahdollisuus keskittyä omaan osaamiseensa.

Vuoden 2007 tärkeimmät tapahtumat meille olivat Lundbeckin nalmefeeni-lisenssisopimuksen astuminen voimaan toukokuussa ja toisaalta vasta-ainelääkkeemme kliinisten tutkimusten käynnistyminen syyskuussa.

Vuoden 2007 alussa ennakoimme vuoden 2007 liiketuloksen muodostuvan positiiviseksi poikkeuksellisen suurien etappimaksujen suunnitellun tulouttamisen takia. Lundbeckin lisenssisopimuksen ehtoja kuitenkin tarkistettiin toukokuussa ja maksuja ei ennakoinnista poiketen tuloutettu kokonaisuudessaan vuonna 2007. Voitolliseen tulokseen emme siis yltäneet, mutta tuloksemme vuonna 2007 parani kuitenkin merkittävästi: tappio pieneni 1,7 miljoonaan euroon vuoden 2006 9,0 miljoonasta eurosta ja vastaavasti liikevaihto kasvoi 7,9 miljoonaan euroon vuoden 2006 1,1 miljoonasta eurosta.

Monista pörssiyrityksistä poiketen taloudellinen tulos ei kuitenkaan vielä tässä kehitysvaiheessa ehkä ole paras mittari työme arviointiin. Olemme lääkekehitysytio, jonka onnistumista tulisi arvioida projektien etenemisellä kohti markkinaa eli onko todennäköisyys myyntiluvan saamiseen ja kaupalliseen läpimurtoon kasvanut seuranta-aikana. Nalmefeenin osalta merkittävä etappi oli toukokuussa 2007, kun Lundbeckin kanssa hyvässä hengessä käytyjen loppuvaiheen neuvottelujen jälkeen nalmefeenin lisenssisopimus astui voimaan. Nalmefeenin EU-rekisteröintistrategiaksi päätettiin keskitetty menettely, ja Lundbeck aikoo kuluvaan vuonna vahvistaa jo olemassa olevaa rekisteröintimateriaalia me uusilla vaiheen III kliinisillä tutkimuksilla keskitetyn menettelyn edellyttämään laajuuteen koko EU:n kattavan myyntiluvan saamiseksi. Olen vakuuttunut siitä, että valitsemamme rekisteröintistrategia entisestään lisää sekä markkinoille pääsyn todennäköisyyttä että kasvattaa tuotteen potentiaalia markkinoilla. Odotamme nalmefeenin tuovan yhtiölle merkittäviä tuloja pitkällä tähtäimellä.

Muutenkin olemme erityisen ylpeitä nalmefeeni-projektista ja sille saamistamme maailmanluokan kumppaneista. Lääkehoidon soveltaminen ensisijaisena tavoitteena juomisen vähentäminen tuoreuussairauksien hoitoon aivan uuden konseptin. Muutaman

vuoden kuluttua markkinoille päätyessään nalmefeeni on vuosia edellä kilpailijoistaan ja vuosikymmeniä ensimmäinen todellinen edistysaskel alkoholismien hoidossa.

Nalmefeeni vastaa hyvin maksajavetoisten lääkemerkkinoiden tarpeisiin. Se on ymmärrettävään vaikutusmekanismiin perustuva lääke, jolla on saavutettavissa merkittäviä ja mitattavissa olevia hoitotuloksia sekä suuria taloudellisia säästöjä. Innovatiivisuutensa ansiosta nalmefeeni herätti suurten lääkealan yritysten kiinnostuksen toimintaamme kohtaan ja on osaltaan auttanut meitä saamaan tuotekehityskumppaneiksemme alan parhaita kansainvälisiä toimijoita.

Tuotekehitysorganisaatiomme toinen virstanpylväs saavutettiin syyskuussa 2007 kun vasta-ainelääkkeemme eteni kliiniseen kehitysvaiheeseen. Olimme myöhässä suunnitellusta aikataulusta, mikä johtui evaluaatioprosessin hitaudesta tutkimuslupahakemuksemme viranomaiskäsitelyssä. Vuoden 2008 toisella neljänneksellä odotamme saavamme tämän syksyllä käynnistyneen ensimmäisen kliinisen tutkimuksen tulokset. Näistä tuloksista on meidän lisäksi kiinnostunut Roche, jolla on optio-oikeus lisensoida lääkkeen oikeudet maailmanlaajuisesti. Yhteistyömme Rochen kanssa on ollut hedelmällistä, ja vaikka tässä vaiheessa Biotie vastaa tuotteen kehityksen suunnasta, niin kuuntelemme Rochen toiveita tarkalla korvalla. Odotamme paljon Roche-yhteistyöstä tämän ohjelman osalta.

Lääkealan toimintaympäristössä kilpailu kiristyy. Vain merkittävät parannukset potilasturvallisuudessa ja tehossa tuovat korvattuuden uudelle lääkkeelle. Vasta-ainelääkkeemme kehitystyö perustuu suomalaiseen huippututkimukseen ja olemme luottavaisia tuotteemme kilpailukyvyyn suhteen. Vasta-ainelääkkeemme kuuluu selektiivisten adheesiomolekyylinhibiittoreiden luokkaan (SAMI), jonka ovat validoineet markkinoilla jo tehonsa osoittaneet Tysabri ja Raptiva. Tysabrin ja Raptivan yhteenlaskettu myynti vuonna 2007 oli lähes 500 miljoonaa euroa.

Lääke- ja bioalan yritysten rahoitustilanne vuonna 2007 jatkui kireänä. Erityisesti kuitenkin Suomi on lääke- ja bioalan rahoitusmarkkinoilla putoamassa täysin muiden pohjoismaiden kyydistä. Ruotsi ja Tanska painivat jo aivan eri sarjoissa ja Norjakin on ehtinyt Suomen edelle. Erityisesti alkuvaiheen yritysten rahoitus kangertelee, kun julkiset toimijat välttelevät lääkealaa 2000-luvun alun huonojen sijoitusten raunioilla. Sydän- ja verisuonisairauksiin, syöpään, diabetekseen, immunologiaan ja keskushermoston sai-



rauksiin liittyvä molekyyliäketieteellinen tutkimus on Suomessa sekä kotimaisten että ulkomaisten selvitysten mukaan huipputasoa. Tähän liittyvään osaamiseen perustuu usean Suomen bioalan yrityksen liikeidea, myös Biotien. Nykyisin hyödyntämätöntä kaupallista potentiaalia on valtavasti, ja alaa aiemmin tukeneiden julkisten toimijoiden perustelut alan rahoituksesta vetäytymiselle ovat murheellista kuultavaa. Juuri nyt on erityisen väärä aika vetäytyä lääke- ja biosektorilta, kun on saatu ensimmäiset nuput todellisen menestyksen kynnykselle. Sektorin potentiaali Suomessa ei ole jäänyt huomaamatta kansainvälisiltä rahoittajilta. Tästä vain yhtenä osoituksena Pequot-ryhmän mukaantulo Biotien suurimaksi omistajaksi, mistä olemme olleet erityisen iloisia.

Haasteen toisensa jälkeen voittaneella yrityksellämme on hyvä vuosi takana ja uusi lupaava vuosi käynnistymässä. Taloudellinen tavoitteemme vuodelle 2008 on pitää kustannukset kurissa ja maksimoida kassavarojen riittävyys. Tulemme keskittymään työn alla olevien lupaavien tuotekehitysprojektiemme edistämiseen. Käynnissä on kaksi kliinisessä vaiheessa olevaa projektia, ja aiemman vaiheen tuotekehitysohjelmien ansiosta toiminnan volyyymi ja jatkuvuus ovat turvattuja vuosiksi eteenpäin; Biotiellä on yli 200 yhteensä 14 patenttiperheeseen kuuluvaa patenttia ja patenttihakemusta. Kun kehityskapasiteettia vapautuu, myös

uutta kehitettävää riittää: olemme yrityspartnerina mukana lähes 20:ssä julkisen sektorin akateemisessa tutkimushankkeessa Suomessa ja muualla Euroopassa.

Kiitän kaikkia partnereita ja kumppaneitamme hyvästä yhteistyöstä, osaamisemme arvostuksesta ja luottamuksesta näissä pitkissä hankkeissamme – maali näkyy jo!

Osakkeenomistajille haluan osoittaa nöyrät kiitokset luottamuksesta, kärsivällisyydestä ja ymmärryksestä tätä kestävyyttä vaativaa alaa kohtaan.

Yrityksemme henkilöstö ansaitsee vilpittömät kiitokseni sitoutuneesta ja innostuneesta työtoveruudesta ja mahtavasta työilmapiiristä. Teidän osaamisellanne, luovuudellanne ja sitkeydellänne me pääsemme maaliimme!

Timo Veromaa

Toimitusjohtaja

Tutkimus ja tuotekehitys

Tuote
Kohdeindikaatio

Nalmefeeni
Alkoholismi

Nalmefeeni
Sairaalloinen pelihimo (peliriippuvuus)

Nalmefeeni
Tupakointi

Kokonaan ihmisperäinen monoklonaalinen VAP-I-vasta-aine
Tulehdussairaudet*

Pienimolekyylinen VAP-I SSAO -entsyymien estäjä
Tulehdussairaudet*

Rekombinantti biohepariini
Tromboosi

Pienimolekyylinen $\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaaja
Tromboosi, syöpä ja tulehdussairaudet

Prekliininen vaihe

Lääkekandidaatin turvallisuuden ja farmakologian evaluointi ja näyttö tehosta eläinkokeissa

* Nivelreuma, astma, maksatulehdus ja tulehduksellinen suolistosairaus (Crohnin tauti, haavainen paksunsuolentulehdus) sekä psoriaasi ja muut ihon tulehdustilat. Erityisesti potilaat, joilla ei saada vastetta TNF- α -salpaajilla. Sydän- ja aivoinfarktin iskemia-reperfuusioaurio, elinsiirtojen hyljintäreaktio sekä aikuisten hengitysvaikeusoireyhtymä eli ARDS.



Kliinisten tutkimusten vaihe I

Kliininen tutkimusvaihe lääkekandidaatin turvallisuudesta, farmakologiasta ja alustavasta annoksesta

Kliinisten tutkimusten vaihe II

Kliininen tutkimusvaihe potentiaalisesti tehokkaan annoksen määrittämiseksi ja sitä seuraava laajempi kliininen tutkimus, jossa valitun annoksen teho tutkitaan

Kliinisten tutkimusten vaihe III

Myyntiluvan edellytyksenä oleva lopullinen kliininen tutkimus turvallisuudesta ja tehosta

Nalmefeeni – uusi lääke riippuvuussairauksien hoitoon

Nalmefeeni alkoholismiin

- Ensimmäinen tablettivalmiste, joka on kliinisissä monikeskustutkimuksissa vähentänyt alkoholin suurkulutusta
- Partneroitu maailmanlaajuisesti, tärkein kumppani Lundbeck
- Lähestyy markkinoita: kliinisessä vaiheen III kehitysvaiheessa

Alkoholismi, tupakointi ja lisääntyvässä määrin sairaaloinen peliriippuvuus ovat länsimaissa yleisiä elintasosairauksia. Biotien kehittämä nalmefeeni on uusi lääke riippuvuussairauksien hoitoon.

Markkinat ovat suuret. Yhdysvalloissa, Euroopassa ja Japanissa alkoholiongelmaisia arvioidaan olevan yli 30 miljoonaa.* Esimerkiksi Isossa-Britanniassa alkoholinkäyttö aiheuttaa vuosittain noin 20 000 ennen aikaista kuolemaa. Ison-Britannian terveydenhoitopalveluista vastaavan kansallisen viranomaisen NHS:n mukaan alkoholismista ja alkoholin liikakäytöstä aiheutuvat vuosittaiset kustannukset ovat 1,4–1,7 miljardia puntaa. Suomessa alkoholin suurkuluttajia on 300 000–500 000. Suomessa kuolee alkoholin käytön takia vuosittain noin 3 000 ihmistä, mikä on noin 6 prosenttia kaikista kuolemantapauksista.

Alkoholismin hoito

Biotie on kehittänyt nalmefeenia erityisesti alkoholismin hoitoon. Tutkimuksissa lääkähoidolla on tähdätty alkoholin suurkulutuksen vähentämiseen. Hoitoperiaate on yksinkertainen tabletti päivässä -ohjelma, jossa lääke otetaan tarvittaessa. Biotien nalmefeeni on ensimmäinen suun kautta otettava lääkevalmiste, jonka on kontrolloiduissa kliinisissä monikeskustutkimuksissa osoitettu vähentävän raskasta alkoholinkäyttöä. Nalmefeeni toimii salpaamalla aivojen opiaattireseptoreita ja yhtiö on tutkinut sen turvallisuutta ja tehoa yhteensä 1 200 potilaalla kliinisissä tutkimuksissa. Riippuvuussairauksien alan johtava lehti *Alcoholism: Clinical and Experimental Research* julkaisi kesäkuussa 2007 positiiviset tutkimustulokset Suomessa toteutetusta vaiheen III kliinisestä tutkimuksesta, johon osallistui noin 400 alkoholiongelmaista potilasta. Tarvittaessa käytetty nalmefeeni vähensi 28 viikon hoidon aikana tutkimushenkilöiden raskasta alkoholinkäyttöä tilastollisesti merkitsevästi.

Peliriippuvuus ja tupakointi

Biotien Pohjois-Amerikan lisensointipartneri Somaxon Pharmaceuticals on tutkinut nalmefeenin käyttöä muiden riippuvuuksien kuin alkoholismin hoidossa, erityisesti peliriippuvuudessa (sairaalolisessa pelihimossa). Pelkästään Pohjois-Amerikassa arvellaan

olevan yli 2,2 miljoonaa sairaalloisesta pelihimosta kärsivää potilasta eikä markkinoilla ole erityisesti pelihimoon tarkoitettua lääkettä. Tutkimuksen kohteena on ollut myös nalmefeenin käyttö tupakoinnin lopettamisessa (nikotiiniriippuvuudessa). Tupakoinnin lopettamiseen tähtäävien lääkkeiden markkina on noin 2 miljardia euroa.

Somaxon raportoi nalmefeenilla positiivisia tuloksia kliinisen vaiheen II pilottitutkimuksessa tupakoinnin lopettamisessa heinäkuussa 2006.

Toisaalta, joulukuussa 2006 Somaxon julkisti tuloksia tekemästään vaiheen II/III kliinisestä tutkimuksesta nalmefeenilla sairaalloisesta pelihimosta kärsivillä potilailla. Tässä tutkimuksessa nalmefeenin teho ei eronnut tilastollisesti merkitsevästi lumelääkkeestä. Tutkimuksen tuloksien tarkempi arviointi on käynnissä. Aiemman, Biotien tekemän tutkimuksen tulos oli positiivinen.**

Yhteistyökumppanit

Biotie ja H. Lundbeck A/S solmivat vuoden 2006 lopussa nalmefeenin maailmanlaajuisia oikeuksia koskevan lisensointisopimuksen, joka astui voimaan toukokuussa 2007. Tämä sopimus ei koskenut Pohjois-Amerikkaa, Meksikoa, Iso-Britanniaa, Irlantia, Turkkiä ja Etelä-Koreaa. Vuoden 2008 alussa nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta, minkä jälkeen Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea. Ison-Britannian ja Irlannin oikeuksien siirtymisen johdosta Biotien ja Lundbeckin välisen lisensointisopimuksen ehtoja tarkistettiin toukokuussa 2007. Sopimuksen tarkistettujen ehtojen mukaan Biotie on oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä 82 miljoonaan euroon saakka (aiemmin 80 miljoonaan euroon saakka) ja lisäksi rojaltiluloja myynnistä. Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna 82 miljoonan euron kokonaissummasta.

Nalmefeenin Pohjois-Amerikan oikeudet on lisensoitu Somaxon Pharmaceuticalsille.

Nalmefeenin markkinointi- ja jakeluoikeudet Turkissa on lisensoitu Eczacibaşı Ilac Pazarlama A.S. -yhtiölle. Etelä-Korean markkinointi- ja jakeluoikeudet on lisensoitu Whanin Pharmaceutical Co., Ltd. -yhtiölle.

Rekisteröintistrategian muutos Euroopassa

Yhtiö jätti vuoden 2006 lopussa kansallisen myyntilupahakemuksen nalmefeenista sen alkoholismi-indikaatiossa Ison-Britannian lääkeviranomaisille. Nalmefeenin potentiaalain maksimoimiseksi tämä myyntilupahakemus kuitenkin vedettiin pois kesäkuussa 2007 kun rekisteröintistrategiaksi yhdessä Lundbeckin kanssa päätettiin koko EU:n kattavan myyntiluvan hakeminen ns. keskitettyä menettelyä käyttäen.

Lundbeck vahvistaa nalmefeenin olemassa olevaa myyntilupadokumentaatiota alkoholismi-indikaatiossa uusilla vaiheen III kliinisillä tutkimuksilla ennen myyntilupahakemuksen jättämistä. Nalmefeenin keskitetty myyntilupahakemus kaikissa EU-alueen 27 jäsenmaassa jätetään, kun vuonna 2008 käynnistyvät tutkimukset ovat valmistuneet.

* Datamonitor 04/2002

** American Journal of Psychiatry 2006; 163:303–312



Uusia lääkkeitä tulehdussairauksien hoitoon

VAP-1 monoklonaalinen vasta-aine tulehdussairauksiin

- Ensimmäinen terapialuokassaan
- Uuden vaikutusmekanismin kokonaan ihmisperäinen vasta-ainelääke nopeasti kasvaville tulehduslääke-markkinoille
- Partneroitu maailmanlaajuisesti: kumppanit Roche ja Seikagaku
- Kliinisessä vaiheen I kehitysvaiheessa

VAP-1 SSAO -pienimolekyyllisalpaaja tulehdussairauksiin

- Ensimmäinen terapialuokassaan
- Uuden vaikutusmekanismin pienimolekyyllisalpaaja nopeasti kasvaville tulehduslääkemarkkinoille
- Partneroitu maailmanlaajuisesti: kumppanit Roche ja Seikagaku
- Prekliinisessä kehitysvaiheessa

Tulehdustautien hoidon tuloksissa nykyisellään on merkittävästi parantamisen varaa. Tulehdukselliset sairaudet, kuten nivelreuma, tulehdukselliset suolistosairaudet (Crohnin tauti, haavainen paksunsuolentulehdus), psoriaasi ja MS-sairaus ovat invalidisoivia sairauksia, joissa saatavilla olevien lääkkeiden teho ja turvallisuus ovat riittämättömiä. Tulehduslääkemarkkina on erittäin suuri ja merkittävän kasvun ennakoidaan jatkuvan; esimerkiksi nivelreumamarkkinan ennakoidaan kasvavan 27 miljardiin dollariin vuonna 2010.

Tulehdusreseptori VAP-1

Tulehdusreseptori VAP-1 on Biotien patentoima lääkekehityskohde. Tämän reseptorin toiminnan estämisen arvioidaan lievittävän tulehdusta potilailla. Biotiellä on useita VAP-1 sekä VAP-1- ja VAP-1 SSAO -salpaajia koskevia patentteja, patenttihakemuksia ja muita immateriaalioikeuksia Yhdysvalloissa, Euroopassa, Japanissa ja muualla maailmassa.

Biotie kehittää kahta erityyppistä lääkettä VAP-1-reseptorin toiminnan salpaamiseen: vasta-ainelääkettä ja pienimolekyyllisalpaajaa. Vasta-ainelääkkeet annetaan ruiskeena ja pienimolekyyllisalpaajat ovat tyyppisesti suun kautta otettavia tablettivalmisteita.

Lääkkeitä kehitetään muun muassa nivelreuman, psoriaasin, tulehduksellisten suolistosairauksien, ja muiden autoimmuunisairauksien hoitoon. Näissä sairauksissa normaalisti kehoa tulehdusilta suojaava immuunipuolustusjärjestelmä alkaa tuhota kehon omia kudoksia.

VAP-1-vasta-ainelääke

Yhtiön kehittämä kokonaan ihmisperäinen monoklonaalinen vasta-ainelääke estää valkosolujen haitallista kertymistä tulehdusalueelle ja perustuu professori Sirpa Jalkasen tutkimusryhmän urauurtavalle tutkimustyölle. Monoklonaaliset vasta-aineet ovat nopeimmin kasvava lääkkeiden ryhmä ja niiden noin 20 miljardin dollarin myynnin odotetaan kaksinkertaistuvan viidessä vuodessa.

Biotien vasta-ainelääke kehitettiin yhteistyössä Medarex Inc'n kanssa Medarexin HuMab-tekniikan avulla. Biotie on aloittanut VAP-1-vasta-ainelääkkeen kliiniset tutkimukset vuonna 2007. Ensimmäisen tutkimuksen tuloksia odotetaan vuoden 2008 toisella neljänneksellä.

VAP-1 SSAO -salpaaja

Toinen tapa estää VAP-1-tulehdusreseptorin toimintaa on salvata sen sisältämä entsyymi, VAP-1 SSAO. Biotie kehittää suun kautta otettavaksi tarkoitettua pienimolekyyllisalpaajaa VAP-1 SSAO -entsyymin toiminnan estämiseksi.

Yhteistyökumppanit

Biotie on solminut Rochen kanssa optiosopimuksen VAP-1-vasta-ainehjelmasta. Roche on maksanut Biotielle 5 miljoonaa euroa yksinoikeudesta neuvotella lisensointisopimus VAP-1-vasta-ainelääkkeestä. Rochen optio on voimassa kliinisen vaiheen I loppuun saakka.

Seikagaku Corporation on lisensoinut VAP-1-vasta-ainelääkkeen oikeudet alueelleen, johon kuuluvat Japani, Taiwan, Singapore, Uusi-Seelanti ja Australia. Biotie on oikeutettu saamaan ennakko- ja etappimaksuja yhteensä 16,7 miljoonaa dollariin saakka ja lisäksi rojalituloja myynnistä. Biotie on jo saanut Seikagakulta 2,7 miljoonaa dollaria toimeenpanomaksuna.

Rochella on myös optio lisensoida yksinoikeudella haluamansa VAP-1 SSAO -entsyymin pienimolekyyllisalpaajakandidaatti prekliinisessä vaiheessa. Biotie kehittää yhteistyössä Rochen kanssa VAP-1 SSAO -pienimolekyyllisalpaajia. Kehitettyjen yhdisteiden omistusoikeus säilyy Biotiellä kunnes Roche päättää käyttää lisensointioptionsa. Sopimuksen ehtojen mukaan Roche voi maksaa Biotielle yhteensä 5 miljoonaa euroa yksinoikeusoptiostaan maailmanlaajuisiin oikeuksiin. Oikeudet eivät koske Seikagakan aluetta.

Seikagakulla on optio lisensoida VAP-1 SSAO -pienimolekyyllisalpaaja alueelleen, johon kuuluvat Japani, Taiwan, Singapore, Uusi-Seelanti ja Australia. Jos Seikagaku käyttää optiota, Biotie saa lisenssisopimuksen mukaan 16,7 miljoonaa dollaria etappimaksuina sekä rojalituloa myynnistä. Seikagaku on lisäksi vastuussa alueellaan tuotteen markkinoille tuomiseksi tarvittavan kliinisen kehitystyön kustannuksista.



Uusia lääkkeitä verisuonitukoksiin

$\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaaja tromboosiin

- Ensimmäinen terapialuokassaan
- Uuden vaikutusmekanismin pienimolekyylisaalpaaja voimakkaasti kasvaville tromboosilääkemarkkinoille
- Toistaiseksi ei aktiivisesti tarjottu partneroitavaksi
- Prekliinisessä kehitysvaiheessa

Biohepariini tromboosiin

- Ensimmäinen ei-eläinperäinen hepariini kasvaville tromboosilääkemarkkinoille

Sydäninfarkti ja aivoinfarkti (halvaukset) ovat yleisimpiä kuolinsyitä länsimaissa. Sydäninfarkti syntyy, kun sydämen verisuoneen muodostuu tukos (veritulppa), sydämen verenkierto estyy osittain ja osa sydänlihasta vaurioituu. Vastaavasti aivohalvauksessa aivoissa tai muualla elimistössä sijaitsevaan verisuoneen muodostuneen tukoksen lähtiessä liikkeelle ja kulkeutuessa aivoihin. Molemmissa tapauksissa aivojen verensaanti estyy ja osa aivoista vaurioituu. Tromboosilääkkeiden markkina on suuri, yli 13 miljardia dollaria.

Biotien $\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaajan tarkoitus on vähentää veren hyytymistä, jolloin halvauksen tai sydänkohtauksen riski pienenee.

$\alpha 2\beta 1$ -integroini on verihytaleiden pinnan reseptori, jonka välityksellä verihytaleet tarttuvat verisuonten seinämän kollageeniin. Tämä vuorovaikutus on keskeinen veren hyytymisprosessissa. Verisuonitukos käynnistyy verisuonen seinämän vaurioitumista ja verihytaleiden tarttuessa kollageeniin $\alpha 2\beta 1$ -integroinin välityksellä.

Epidemiologisten tutkimusten mukaan verihytaleiden korkea integroinimäärä on jopa kohonnutta verenpainetta, diabetesta tai tupakointia merkittävämpi tromboembolisten sairauksien riskitekijä.

$\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaaja syövän ja tulehduksen hoidossa

Biotie tutkii integroinisaalpaajan tehoa myös syövän ja tulehduksentautien hoidossa.

Eturauhassyöpä on syöpää sairastavien miesten yleisin kuolinsyy. Uusia hoitomuotoja tarvitaan henkinjäämisen todennäköisyyden parantamiseksi erityisesti potilailla, joihin hormonaalinen hoito ei ole tehonnut.

Eturauhassyöpää sairastavilla $\alpha 2\beta 1$ -integroini liittyy luumetastasioiden muodostumiseen ja tutkimusten mukaan $\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaajat voisivat osoittautua hyödyllisiksi eturauhassyöpää sairastavilla. Tulokset tulehduksentautimallissa eläinkokeissa osoittavat hyviä mahdollisuuksia myös tulehduksentautien hoidossa.

Biotiella on $\alpha 2\beta 1$ -integroiniä ja $\alpha 2\beta 1$ -integroinisaalpaajia koskevia patenteja, patenttihakemuksia ja muita immateriaalioikeuksia Yhdysvalloissa, Euroopassa, Japanissa ja muualla maailmassa.

Ohjelmaa ei ole aktiivisesti tarjottu partnerointiin tässä kehitysvaiheessa.

Biohepariini

Tromboemboliset sairaudet, kuten syvä laskimotukos, keuhko-veritulppa ja pitkittynyt rintakipu ovat suurimpia indikaatioita veren hyytymislääkkeiden 3 miljardin dollarin markkinoilla, joita hallitsevat hepariinituotteet. Kaikki markkinoilla olevat hepariinituotteet ovat eläinperäisiä, tyypillisin hepariinin lähde on sian teurasjätteet.

Biotie kehittää biohepariinia, joka on ensimmäinen ei-eläinperäinen hepariini. Biohepariinin tehon ja käytettävyyden arvioidaan vastaavan nykyisiä markkinoilla olevia matalan molekyylipainon hepariineja. Muista poikkeavan patentoidun valmistusprosessinsa ansiosta biohepariinilla ei ole eläinperäisten raaka-aineiden käyttöön joskus liittyviä turvallisuusriskejä.

Biotie etsii kumppania biohepariinin kehittämiseen ja projektin rahoittamiseen jatkossa.



Henkilöstö

Henkilöstö

Biotien menestys riippuu sen henkilöstön kyvystä saada kehitetyt lääkeaihiot markkinakelpoisiksi tuotteiksi sekä kyvystä solmia yhteistyösopimuksia innovaatioiden kaupallistamiseksi. Taitavasti verkostoituva ja yhteisiin päämääriin sitoutunut henkilöstö on avainasemassa Biotien tavoitteiden toteutumisessa.

Biotien henkilöstöjohtaminen perustuu yhtiön strategiaan, tavoitteisiin, henkilöstöpolitiikkaan ja kehityskeskusteluihin. Biotien vahvuuksia ovat pienen yhtiön joustavuus ja henkilöstön luja sitoutuneisuus. Aloitteellisuuteen kannustetaan ja tavoitteet käydään yhdessä läpi jokaisen työntekijän kanssa kehityskeskusteluissa, joten strategia ja tavoitteet ohjaavat henkilöstön toimintaa läpi organisaation. Luovaa ilmapiiriä tukevat vuosittaiset Biotiepäivät, henkilöstön aktiivinen osallistuva toiminta, byrokratian vähäisyys ja toiminnan läpinäkyvyys. Yrityksen viesti henkilöstölle on, että jokainen on arvokas ja tärkeä osa menestyksen rakentamisessa.

Yhtiön ammattilaiset edustavat kukin alansa huippuosaamista. Henkilöstön jatkuva kehittäminen ja kannustaminen oman erikoisosaamisensa kehittämiseen koulutuksen ja suunnitelmallisen verkostoitumisen avulla turvaa osaavan ja motivoituneen henkilöstön myös tulevaisuudessa. Tiiviit yhteydet koulutusorganisaatioihin, kansainväliseen tiedeyhteisöön ja eri alojen asiantuntijoihin ovat olennainen osa osaamisen kehittämistä. Henkilöstön määrä vuoden 2007 lopussa oli 37 henkilöä. Henkilöstömäärä pysyi lähes ennallaan verrattuna vuoteen 2006.

Työhyvinvointi

Henkilöstön hyvinvointi ja työkyvyn ylläpito ja kehittäminen ovat yrityksen toiminnan ja kehittymisen perusta. Biotie tukee yleistä työhyvinvointia ja työkykyä aktiivisella TYKY-toiminnalla. Työterveyshuoltoon on panostettu uraauurtavalla laajuudella, mikä luo vankan perustan työhyvinvoinnin edistämiseksi painopisteen ollessa ennaltaehkäisevässä toiminnassa.

Laatupolitiikka

Tutkimus- ja tuotekehitysorganisaatiomme hyvien toimintatapojen ohjeistus on kattavaa ja seuranta ja laadun kehittäminen aktiivista. Lääketeollisuus on lainsäädännöllä tarkoin säännelty teollisuuden ala. Eettisyys on alan elinehto. Se edellyttää selkeitä pelisääntöjä ja toiminnan läpinäkyvyyttä. Uusien lääkkeiden tutkimisessa Biotie noudattaa maailmanlaajuisia GCP-ohjeita (Good clinical practice) ja lääkkeiden valmistuksessa GMP-ohjeita (Good manufacturing practice). Erityisen ylpeyden aiheena on analyttisen tuotekehityksen laboratoriomme sosiaali- ja terveysministeriön Tuotevalvontakeskuksen GLP-sertifiointi (Good laboratory practice), mikä myönnetään Lääkelaitoksen tarkastuksen perusteella.

Yritysvastuu

Biotien yritysvastuun keskeinen tavoite on lääketurvallisuus, joka luo pohjan potilasturvallisuudelle. Sen varmistamiseksi lääkkeiden tutkimuksen ja kehityksen tulee olla eettisesti ja tieteellisesti korkealaatuista ja lääkkeiden tuotannon tulee noudattaa erityisiä hygieniain, turvallisuuteen ja ympäristönsuojeluun liittyviä vaatimuksia.



Toimintakertomus ja tilinpäätös

Hallituksen toimintakertomus	20
Konsernitilinpäätös (IFRS)	
Tuloslaskelma.....	24
Tase	24
Laskelma oman pääoman muutoksista	25
Rahavirtalaskelma	25
Liitetiedot	26
Tunnusluvut	44
Tunnuslukujen laskentakaavat	45
Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)	
Tuloslaskelma.....	46
Tase	47
Rahoituslaskelma.....	48
Liitetiedot	48
Osakkeet ja osakkeenomistajat	54
Hallituksen toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset.....	58
Tilintarkastuskertomus.....	59

Hallituksen toimintakertomus

Katsaus tilikauden toimintaan

Biotie on lääkekehitysyhtiö, jonka tutkimuksen ja lääkekehityksen painopistealueet ovat riippuvuussairaudet, tulehdussairaudet ja tromboosi.

Lääkekehitysprojektit

Nalmefeeniprojekti

Toukokuussa lisenssisopimus H. Lundbeck A/S:n kanssa astui voimaan koskien nalmefeenin maailmanlaajuisia oikeuksia, pois-lukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Iso-Britannia, Irlanti, Turkki ja Etelä-Korea.

Kesäkuussa 2007 Biotie veti pois nalmefeenin Ison-Britannian kansallisen myyntilupahakemuksen alkoholismi-indikaatiossa koko EU:n kattavan keskitetyn menettelyn myyntilupahakemuksen mahdollistamiseksi.

Nalmefeenin potentiaalın maksimoimiseksi Biotie ja Lundbeck ovat yhdessä päättäneet hakea myyntilupaa nalmefeenille alkoholismın hoidossa keskitetyllä menettelyllä samanaikaisesti kaikissa EU-alueen 27 jäsenmaassa. Tätä varten Lundbeck tulee edelleen vahvistamaan nalmefeenin olemassa olevaa myyntilupadokumentaatiota alkoholismi-indikaatiossa uusilla vaiheen III kliinisillä tutkimuksilla ennen myyntilupahakemuksen jättämistä. Tutkimusten odotetaan käynnistyvän vuonna 2008.

Nalmefeenin kliinisen tutkimusohjelman valmistumisen jälkeen voimaan tulleet viranomaisohjeet edellyttävät, että uusilla lääkkeillä on tehtävä EKG-tutkimus (EKG = elektrokardiografia eli sydänkäyrä) terveillä vapaaehtoisilla. Lokakuussa 2007 Biotie käynnisti tällaisen kliinisen lääketutkimuksen, jonka tarkoituksena on selvittää elektrokardiografian avulla nalmefeenin mahdollisia sydämeen kohdistuvia vaikutuksia terveillä vapaaehtoisilla. Tutkimukseen on tarkoitus ottaa 240 tutkimushenkilöä ja se odotetaan saatavan päätökseen vuonna 2008, ja tulee aikanaan sisälty-mään myyntilupadokumentaatioon.

Tilikauden jälkeen tammikuussa 2008 nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet siirtyivät Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta (nykyisin osa STADA-ryhmää, jonka pääkonttori sijaitsee Saksassa). Uuden sopimuksen myötä Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea.

Tilikauden jälkeen tammikuussa 2008 Biotien ja Lundbeckin välisen lisenssisopimuksen ehtoja tarkistettiin Ison-Britannian ja Irlannin oikeuksien siirtymisen johdosta. Sopimuksen tarkistettujen ehtojen mukaan Biotie on tiettyjen ennalta sovittujen rekisteröinti- ja/tai myyntitavoitteiden toteutuessa oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä 82 miljoonaan euroon saakka (aiemmin 80 miljoonaan euroon saakka) ja lisäksi rojaltituloja myynnistä. Tästä 82 miljoonan euron kokonaissummasta Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna, josta 10 miljoonaa euroa maksettiin sopimuksen allekirjoituksen yhteydessä marraskuussa 2006 ja 2 miljoonaa euroa sopimuksen astuttua voimaan toukokuussa 2007. Biotie rahoittaa osan kliinisten tutkimusten kustannuksista.

VAP-1-vasta-aineohjelma

Syyskuussa 2007 Biotie käynnisti ensimmäisen vaiheen I kliinisen tutkimuksen kokonaan ihmisperäisellä monoklonalisella VAP-1-vasta-aineellaan.

Tutkimuksessa selvitetään suonensisäisesti annetun vasta-ainelääkkeen turvallisuutta, siedettävyyttä ja farmakokinetiikkaa terveillä vapaaehtoisilla koehenkilöillä. Tulosten odotetaan olevan saatavilla vuoden 2008 toisella neljänneksellä.

Biotie ja Roche allekirjoittivat marraskuussa 2006 optiosopimuksen Biotien tulehdussairauksien hoitoon tarkoitettuun VAP-1 (Vascular Adhesion Protein-1) vasta-aineohjelmaan liittyen.

Sopimusehtojen mukaan Roche maksaa optiomaksuna Biotielle 5 (viisi) miljoonaa euroa, millä Roche saa optio-oikeuden lisensoida yksinoikeudella Biotien kokonaan ihmisperäisen VAP-1-vasta-ainelääkkeen oikeudet maailmanlaajuisesti, poislukien Japani, Taiwan, Singapore, Uusi-Seelanti ja Australia. Optiomaksu maksetaan kahdessa erässä, joista ensimmäisen 3 miljoonan euron erän Biotie sai vuonna 2006 ja jälkimmäisen 2 miljoonan euron erän Roche maksoi marraskuussa 2007 ensimmäisen kliinisen tutkimuksen käynnistyttyä. Optio-oikeus on voimassa vaiheen I päätökseen saakka. Roche voi pidentää optio-oikeuttaan myöhäsemiin kehityspisteisiin maksamalla lisämaksuja. Kaikki oikeudet VAP-1-vasta-aineohjelmaan ovat Biotien omaisuutta kunnes lisenssisopimus Rochen kanssa on solmittu.

VAP-1-reseptorin toiminnan estäminen vähentää tulehdusta säätelämällä veren valkosolujen kertymistä tulehduspaikalle. Valkosolujen patologinen kertyminen kudokseen on yhteinen piirre monissa autoimmuunisairauksissa, kuten nivelreumassa, haavaisessa paksunsuolentulehduksessa ja psoriaasissa.

Yhteistyö Seikagaku Corporationin kanssa eteni katsauskaudella suunnitelmien mukaan.

Prekliiniset ohjelmat

Prekliiniset ohjelmat (VAP-1 SSAO -pienmolekyylisalpaajaohjelma ja $\alpha 2\beta 1$ -integriini -pienmolekyylisalpaajaohjelma) ovat edenneet suunnitelmien mukaisesti prekliinisessä vaiheessa. Yhtiö etsii biohepariiniprojektille partneria, joka vastaisi projektin jatkorahoituksesta. Partnerihaku ei toistaiseksi ole tuottanut tulosta.

Liikevaihto

Liikevaihto tilikaudella 2007 oli 7,9 miljoonaa euroa muodostuen Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 solmitun lisenssisopimuksen ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmitun nalmefeeniprojektin lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksujen ja Rochen kanssa vuonna 2006 allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksista sekä Lundbeckin kanssa allekirjoitetun, toukokuussa 2007 voimaan astuneen lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun jaksotuksista.

Tilikauden 2007 aikana yhtiö sai partnerisopimusten perusteella yhteensä 4 miljoonaa euroa, josta 2 miljoonaa euroa Lundbeckilta ja 2 miljoonaa euroa Rochelta.

Lundbeckin maksamasta 12 miljoonan euron toimeenpanomaksusta 10 miljoonaa euroa maksettiin sopimuksen allekirjoituksen yhteydessä marraskuussa 2006 ja 2 miljoonaa euroa maksettiin lisenssisopimuksen astuttua voimaan toukokuussa 2007. Liikevaihdoksi kirjattiin vuoden 2007 toiselle vuosineljännekselle 4 miljoonaa euroa. Loput 8 miljoonaa euroa toimeenpanomaksusta tullaan kirjaamaan liikevaihdoksi vuosina 2007–2009 kliinisten tutkimusten kulukertymää vastaan. Lundbeckin sopimukseen perustuvaksi liikevaihdoksi on vuonna 2007 kirjattu yhteensä 5,4 miljoonaa euroa.

Liikevaihto tilikaudella 2006 muodostui Seikagaku Corporationin kanssa vuonna 2003 solmitun lisenssisopimuksen ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa vuonna 2004 solmitun nalmefeeniprojektin lisenssisopimuksen allekirjoitusmaksujen ja Rochen kanssa vuonna 2006 allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksista. Liikevaihto oli yhteensä 1,1 miljoonaa euroa. Tilikauden 2006 aikana yhtiö sai kassaanmaksuja uusista sopimuksista yhteensä 13,1 miljoonaa euroa, joista merkittävin oli Lundbeckin maksama 10 miljoonaa euroa.

Tutkimus- ja kehitystoiminta

Pääosa yhtiön henkilökunnasta työskentelee tutkimuksessa ja tuotekehityksessä. Tutkimus- ja tuotekehityskustannukset olivat tilikaudella 2007 yhteensä 9,1 miljoonaa euroa (84 % kuluista), vuonna 2006 8,0 miljoonaa euroa (78 % kuluista) ja vuonna 2005 7,1 miljoonaa euroa (75 % kuluista).

Tilikauden tulos

Tilikauden tappio oli 1,7 miljoonaa euroa. Tilikaudella 2006 tappio oli 9,0 miljoonaa euroa. Tutkimus- ja kehityskustannukset olivat katsauskaudella 9,1 miljoonaa euroa (8,0 miljoonaa euroa tilikaudella 2006). Patentointikustannukset on kirjattu kuluksi.

Rahoitus

Yhtiön omavaraisuusaste oli 31.12.2007 -37,0 % (31.12.2006 -46,5 %).

Yhtiön likvidit varat olivat 31.12.2007 28,2 miljoonaa euroa (31,8 miljoonaa euroa 31.12.2006).

Pääomalainat

Vaihto-oikeudettomat pääomalainat

Tekes on myöntänyt vaihto-oikeudettomia pääomalainoja, joiden yhteismäärä on 19 663 tuhatta euroa.

19 196 tuhatta euroa on maksettu yhtiölle tilikauden loppuun mennessä. Pääomalainat on nostettu vuosina 1998–2007.

Vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Biotien 25.3.2004 päättämien pääomalainan ehtoisten vaihtovelkakirjalainojen nojalla merkittiin tilikauden aikana yhteensä 450 000 uutta osaketta. Merkintöjen yhteydessä konvertoitun lainapääoman määrä oli yhteensä 840 939,62 euroa.

Yhtiön vaihto-oikeudellisten pääomalainojen yhteismäärä tilikauden lopussa on 1 682 tuhatta euroa. Vaihto-oikeus on yhteensä 828 000 osakkeeseen.

Lisätietoja pääomalainoista on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 20.

Osakkeet ja osakepääoma

Biotien 25.3.2004 päättämien pääomalainan ehtoisten vaihtovelkakirjalainojen nojalla on merkitty tähän mennessä yhteensä 450 000 uutta osaketta. Uudet osakkeet on merkitty kaupparekisteriin 2.4.2007 ja 11.5.2007. Merkintöjen yhteydessä konvertoitun lainapääoman määrä oli yhteensä 840 939,62 euroa.

Tilikauden 2007 aikana Biotien 30.3.2006 päättämän optio-ohjelman A-sarjan optio-oikeuksilla on merkitty yhteensä 231 200 uutta osaketta. Osakkeiden merkintähinta oli 0,60 euroa osakkeelta. Uudet osakkeet on merkitty kaupparekisteriin 30.4.2007.

Pääomalainan ehtoisten vaihtovelkakirjalainojen nojalla ja optio-oikeuksien perusteella tehtyjen osakemerkintöjen jälkeen yhtiön osakkeiden kokonaismäärä 31.12.2007 oli 90 211 860 kappaletta.

Yhtiön hallussa on 819 000 omaa osaketta. Yhtiö on allekirjoittanut tammikuussa 2007 osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819 000.

Hallituksella on ollut yhtiökokouksen myöntämä valtuutus omien osakkeiden luovuttamiseksi. Valtuutusta ei ole käytetty.

Oma pääoma

Yhtiön oma pääoma (FAS) on alle puolet yhtiön osakepääomasta. Kun huomioidaan yhtiön oma pääoma ja pääomalainat, on niiden yhteismäärä yli puolet osakepääomasta.

Varsinainen yhtiökokous tulee käsittelemään toimenpiteitä johon oman pääoman taso antaa aihetta.

Investoinnit ja kassavirta

Liiketoiminnan nettorahavirta oli -5,3 miljoonaa euroa (vuonna 2006 5,4 miljoonaa euroa positiivinen). Tilikauden aikana yhtiö sai kassaanmaksuja partnerointisopimuksista yhteensä 4,0 miljoonaa euroa. Yhtiön investoinnit tilikaudella olivat 0,3 miljoonaa euroa (vuonna 2006 0,8 miljoonaa euroa).

Muutokset johtoryhmässä

Heinäkuussa 2007 yhtiön talouspäälliköksi ja johtoryhmän jäseneksi nimitettiin KTM Ulla Sjöblom. Liiketoiminnan kehitysjohtaja Kai Lähdesmäki täytti 62 vuotta vuonna 2007 siirtyen eläkkeelle yhtiön palveluksesta. Lähdesmäki jatkoi kuitenkin tehtävien hoitoa vuoden 2007 huhtikuusta alkaen konsulttisuhteessa.

Konsernin rakenne

Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oy. Konsernilla on tytäryhtiö Biotie Therapies International Oy ja osakkuusyriyitys Contral America, jotka eivät ole harjoittaneet liiketoimintaa tilikauden aikana.

Tilikauden aikana pidettyjen yhtiökokousten päätökset

Biotie Therapies Oy:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 28.3.2007.

Hallituksen toimintakertomus

Yhtiökokous vahvisti tuloslaskelman ja taseen sekä konsernituloslaskelman ja -taseen tilikaudelta 1.1.-31.12.2006. Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että yhtiön tilikauden tappio, 8 021 230,19 euroa, siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Hallitus, johto ja tilintarkastajat

Hallituksen jäsenten lukumääräksi päätettiin neljä. Hallituksen jäseniksi valittiin uudelleen Juha Jouhki, Pauli Marttila, Riku Rautsola ja Piet Serrure. Biotie Therapies Oyj:n tilintarkastajiksi valittiin Janne Rajalahti, KHT ja KHT-tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy. Yhtiön toimitusjohtajana on toiminut Timo Veromaa.

Välittömästi varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen pidetyssä uuden hallituksen järjestäytymiskokouksessa Juha Jouhki valittiin hallituksen puheenjohtajaksi ja Pauli Marttila varapuheenjohtajaksi.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti muuttaa yhtiöjärjestystä vastaamaan paremmin 1.9.2006 voimaan tullutta osakeyhtiölakia.

Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti muuttaa yhtiön vuoden 2004 pääomalainan ehtoisen vaihtovelkakirjalainan ehtoja. Edelleen yhtiökokous päätti vuosien 2004 ja 2006 optio-ohjelmien ehtojen muuttamisesta. Muutokset olivat luonteeltaan teknisiä ja johtuivat vuoden 2006 syksyllä muuttuneesta osakeyhtiölaista.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen edelleen tekemään muita vastaavia muutoksia vaihtovelkakirjalainan ja optio-ohjelman ehtoihin, muuttamatta vaihtovelkakirjojen perusteella annettavien tai optio-oikeuksien perusteella merkittävissä olevien osakkeiden määriä tai muita olennaisia ehtoja.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 18 000 000 uuden osakkeen antamisesta yhdessä tai useammasa erässä osakeannilla, tai laskemalla liikkeeseen osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia optioita tai muita erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Hallitus voi päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Valtuutus oikeuttaa hallituksen poikkeamaan osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2008 saakka.

Optio-ohjelmat

Biotie Therapies Oyj on laskenut liikkeeseen 31.12.2007 mennessä optio-oikeuksia yhteensä kahden optio-ohjelman nojalla. Biotien 2004 optio-oikeuksia oli tilikauden alussa 2 000 000 kappaletta ja 2006 optio-oikeuksia tilikauden alussa 3 000 000. Tilikauden aikana Biotien 30.3.2006 päättämän optio-ohjelman A-sarjan optio-oikeuksilla on merkitty yhteensä 231 200 uutta osaketta. Osakkeiden merkintähinta oli 0,60 euroa osakkeelta. Uudet osakkeet on merkitty kaupparekisteriin 30.4.2007. Osakkeiden merkintähinta on kirjattu kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Jäljellä olevien Biotien 2004 ja 2006 optio-ohjelmien optio-oikeuksien seurauksena Biotien osakemäärä voi nousta enintään 4 768 800 osakkeella.

Biotien osakkeen kurssikehitys

Yhtiön osake on noteerattu OMX Pohjoismainen Pörssi Helsinki (Pienet yhtiöt, Terveysterveystoiminta).

Yhtiöllä on 90 211 860 osaketta ja yhtiön osakepääoma on 19 849 778,31 euroa. Yhtiön kaikki osakkeet ovat samanlaisia ja tuottavat samat oikeudet. Kaikki osakkeet ovat vapaasti luovutettavissa ja kukin osake tuottaa yhden äänen.

Biotien osakkeen kurssi oli tilikauden lopussa 0,76 euroa. Tilikauden aikana ylin kurssi oli 1,22 euroa ja alin oli 0,75 euroa. Keski-kurssi oli 0,98 euroa. Biotien markkina-arvo tilikauden alussa oli 105,65 miljoonaa euroa ja lopussa 68,56 miljoonaa euroa.

Keskimääräinen kuukausivaihto tilikaudella oli 2 924 478 osaketta. Yhteensä osakkeita vaihdettiin tilikauden aikana 34,15 miljoonan euron arvosta.

Yhtiöllä oli tilikauden lopussa 6 340 ja edellisen tilikauden lopussa 6 181 osakkeenomistajaa.

Omistuksen jakautuminen on esitetty sivuilla 54-57.

Riskit

Strategiset riskit liittyvät lääkekehitysprojektien tekniseen onnistumiseen, regulatorisiin epävarmuustekijöihin, kaupallisten partnereiden strategiaan päätöksiin, patenttisuojan hankintaan, ylläpitoon ja patenttisuojan pitävyyteen, kilpailevien tuotteiden markkinoilletuloon ja yhtiön tuotteiden myynnin kehitykseen. Esimerkiksi, vaikka yhtiön tuotekehitysprojekteista on solmittu kaupallistamis- ja yhteistyösopimuksia, ei ole varmuutta siitä, että sopimuskomppani toimii sopimuksen mukaisesti, viranomaiset tulevat hyväksymään kehitteillä olevan lääkkeen tai hyväksytyt tuote kaupallistetaan. Yhtiön tuotteiden kehitys ja menestys on riippuvainen kolmansista osapuolista.

Yhtiön toiminnalliset riskit liittyvät avainhenkilöihin, omaisuuteen ja sopimuspartnereihin. Yhtiön lääkekehitysprojektit edellyttävät erityisosaamista, jonka saatavuudesta ei ole takeita. Yhtiön avainhenkilöiden ja tiettyjen ulkopuolisten konsulttien panosta ei välttämättä pystytä korvaamaan uusia henkilöitä palkkaamalla tai solmimalla konsulttisopimuksia muiden yhteistyötahojen kanssa.

Yhtiön lääkekehitysprojektien eteneminen kaupallistettaviksi tuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia panostuksia. Yhtiö pyrkii rahoittamaan toimintaansa ulkopuolisella rahoituksella, kuten sopijakomppaneilta saatavilla allekirjoitus- ja etappimaksuilla sekä kehitysavustuksilla ja lainoilla. Yhtiön toiminta perustuu kuitenkin pitkälle oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen. Ei ole takeita siitä, että yhtiön lääkekehitysprojektien kaupallistamiseksi tarvittavaa rahoitusta on mahdollista kerätä tulevaisuudessa.

Yhtiön liiketoimintaan liittyvät sopimukset

Lääkekehitysprojekteista solmittavat sopimukset hyväksytään Biotien hallituksessa. Sopimukset ovat toimialalle tyypilliseen tapaan yleensä pitkäkestoisia ja niissä on pyritty varautumaan lääkekehityshankkeesta sekä ulkoisista olosuhteista johtuviin

mahdollisiin muutoksiin. Useat sopimukset sisältävät toimialalle tyypilliseen tapaan ehtoja, joiden mukaan sopimukset voivat päättyä, mikäli määräysvalta Biotiessä muuttuu.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

Tammikuussa 2008 yhtiö tiedotti, että nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet ovat siirtyneet Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta (nykyisin osa STADA-ryhmää, jonka pääkonttori sijaitsee Saksassa). Uuden sopimuksen myötä Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea.

Biotien ja Lundbeckin välisen lisenssisopimuksen ehtoja tarkistettiin Ison-Britannian ja Irlannin oikeuksien siirtymisen johdosta. Sopimuksen tarkistettujen ehtojen mukaan Biotie on tiettyjen ennalta sovittujen rekisteröinti- ja/tai myyntitavoitteiden toteutuessa oikeutettu saamaan ennako- ja etappimaksuja yhteensä 82 miljoonaan euroon saakka (aiemmin 80 miljoonaan euroon saakka) ja lisäksi rojaltilojoa myynnistä. Biotie on jo saanut Lundbeckilta 12 miljoonaa euroa toimeenpanomaksuna 82 miljoonan euron kokonaissummasta.

Tammikuussa 2008 teknologian ja innovaatioiden kehittämissivkustus Tekes myönsi 1,7 miljoonaa euroa lisärahoitusta Biotie Therapiesin integriinisalpaajaohjelmalle. Myönnetty rahoitus kattaa tämän veritulpasairauksien hoitoon tähtäävän projektin lääkekehityskustannuksia vuoden 2007 heinäkuusta vuoden 2009 loppuun saakka.

Tekesin myöntämä rahoitus on lainaa, joka kattaa 50 prosenttia ohjelman kustannuksista. Lainarahoitusta maksetaan Biotien esittämien projektin kuluselvitusten perusteella. Koko myönnetyn tuotekehitysrahoituksen saamiseksi Biotien on näytettävä yhteensä 3,4 miljoonan euron kulujen syntyminen.

Tulevaisuudennäkymät

Tulosten ensimmäisestä vaiheen I kliinisestä tutkimuksesta kokonaan ihmisperäisellä monoklonaalisella VAP-1-vasta-aineella odotetaan olevan saatavilla vuoden 2008 toisella neljänneksellä.

Lundbeckin odotetaan käynnistävän uusia vaiheen III kliinisiä tutkimuksia nalmefeenilla alkoholismi-indikaatiossa vuonna 2008.

Vuoden 2008 kustannusten odotetaan kasvavan jonkin verran korkeammiksi kuin vuonna 2007 koska yhtiöllä on kaksi ohjelmaa kliinisessä vaiheessa.

Vuoden 2008 liikevaihdon arvioidaan olevan noin 5–6 miljoonaa euroa, koostuen jo maksettujen maksujen jaksotuksista hyväksyttyjen tuloutusperiaatteiden mukaan. Yhtiö ei odota saavansa uusia etappimaksuja nykyisten sopimusten perusteella vuonna 2008.

Hallituksen esitys osingonjaosta

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan emoyhtiön tilikauden 2007 tappio 1,6 (FAS) miljoonaa euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Yhteenveto taloudellisesta asemasta

1000 €	2007	2006	2005
Liikevaihto	7 895	1 118	1 227
Liikevoitto	-1 769	-8 361	-7 381
Liikevoitto prosenttia liikevaihdosta	-22,4	-747,6	-601,3
Omavaraisuusaste %	-37,0	-46,5	-219,3
Henkilöstö	2007	2006	2005
Keskimääräinen lukumäärä tilikaudella	36	37	47
Lukumäärä tilikauden lopussa	37	35	45
Tilikauden palkat ja palkkiot	1 574	2 052	2 446

Tarkemmat tunnusluvut sivulla 44.

Tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2007	1.1.-31.12.2006
Liikevaihto	3	7 895	1 118
Tutkimus- ja kehityskulut	4	-9 053	-7 970
Hallinnon kulut	4	-1 655	-2 207
Liiketoiminnan muut tuotot	7	1 044	698
Liiketulos		-1 769	-8 361
Rahoitustuotot	8	860	215
Rahoituskulut	8	-817	-812
Tulos ennen veroja		-1 726	-8 958
Tuloverot	9	0	-7
Tilikauden tulos		-1 726	-8 964
Jakautuminen Emoyhtiön omistajille		-1 726	-8 964
Tulos/osake (EPS) laimentamaton & laimennusvaikutuksella oikaistu, EUR	10	-0,02	-0,16

Tase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2007	31.12.2006
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Aineettomat hyödykkeet	11	747	801
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	12	332	109
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	16	14 938	20 000
		16 017	20 910
Lyhytaikaiset varat			
Myyntisaamiset ja muut saamiset	15	753	560
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	16	13 000	7 878
Rahavarat	17	305	3 886
		14 058	12 323
Varat yhteensä		30 075	33 233
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma	18	19 850	19 850
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	18	980	0
Kertyneet voittovarot		-30 220	-21 692
Tilikauden tulos		-1 726	-8 964
		-11 117	-10 807
Pitkäaikaiset velat			
Varaukset	19	14	27
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	20	23 603	23 508
Muut pitkäaikaiset velat	21	10 098	6 528
		33 715	30 063
Lyhytaikaiset velat			
Varaukset	19	20	16
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	22	104	27
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	23	7 353	13 934
		7 477	13 977
Velat yhteensä		41 192	44 040
Oma pääoma ja velat yhteensä		30 075	33 233

Oheiset liitetiedot ovat osa konsernitilinpäätöstä.

Laskelma oman pääoman muutoksista

Emoyrityksen omistajille kuuluva oma pääoma

1 000 €	Liitetieto	Osakemäärä (1000 kpl)	Osake- pääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Ylikurssi- rahasto	Omat osakkeet	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.1.2006		52 675	1 054	0	5 881	-15	-26 502	-19 583
Tilikauden voitto / tappio							-8 964	-8 964
Myönnetyt optiot		18					102	102
Tappioiden kattaminen					-5 881		5 881	0
Osakeanti		36 855	18 796				-1 157	17 639
		36 855	18 796	0	-5 881	0	-4 139	8 776
Oma pääoma 31.12.2006		89 531	19 850	0	0	-15	-30 641	-10 807
Tilikauden voitto / tappio							-1 726	-1 726
Myönnetyt optiot		18					437	437
Vaihtovelkakirjalainan nojalla tehty osakemerkintä		20	450	841				841
Toteutetut osakeoptiot		18	231	139				139
		681	0	980	0	0	-1 289	-310
Oma pääoma 31.12.2007		90 212	19 850	980	0	-15	-31 930	-11 117

Rahavirtalaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2007	1.1.-31.12.2006
Liiketoiminnan rahavirrat	25		
Tilikauden tulos		-1 726	-8 964
Oikaisut:			
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		443	1 249
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	16	-644	-84
Korkokulut ja muut rahoituskulut		817	812
Korkotuotot		-216	-215
Verot		0	7
Käyttöpääoman muutokset			
Myynti- ja muiden saamisten muutos		-190	-19
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos		-3 799	12 535
Varausten muutos		10	-12
Maksetut korot		-40	-25
Saadut korot		57	131
Maksetut verot		0	-7
Liiketoiminnan nettorahavirta		-5 288	5 408
Investointien rahavirrat			
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen muutos	16		
Lisäykset		-4 500	-25 000
Vähennykset		5 280	4 000
Investoinnit käyttöomaisuushyödykkeisiin	12	-23	-819
Osakkuusyritysten myynti	13	0	45
Investointien nettorahavirta		757	-21 773
Rahoituksen rahavirrat			
Osakeannista saadut maksut	18	139	17 639
Pitkäaikaisten lainojen nostot	20	874	2 232
Lainojen takaisinmaksut		-40	0
Rahoitusleasingvelkojen maksut		-23	-15
Rahoituksen nettorahavirta		950	19 856
Rahavarojen muutos		-3 581	3 490
Rahavarat tilikauden alussa		3 886	395
Rahavarat tilikauden lopussa		305	3 886

Oheiset liitetiedot ovat osa konsernitilinpäätöstä.

Liitetiedot

(Liitetiedoissa kaikki luvut ovat tuhansia euroja ellei toisin mainita.)

1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

A. Yrityksen perustiedot

Biotie Therapies Oyj on lääkekehitysyritys, jonka tutkimuksen ja lääkekehityksen painopistealueet ovat riippuvuussairaudet, tulehdussairaudet ja tromboosi. Biotien osakkeet noteerataan OMX, Pohjoismaainen Pörssi, Helsinki Oy:ssä. Yrityksen kotipaikka on Turku ja sen rekisteröity osoite on Tykistökatu 6, 20520 Turku.

B. Laatimisperusta

Biotien konsernitilinpäätös on laadittu 31.12.2007 EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan. Konsernitilinpäätös on laadittu alkuperäisiin hankintamenoihin perustuen, lukuun ottamatta käypään arvoon tulosvaikuttavasti kirjattavia rahoitusvaroja.

IFRS-standardien mukaista konsernitilinpäätöstä laadittaessa yrityksen johto joutuu käyttämään arvioita ja oletuksia. Nämä vaikuttavat omaisuus- ja velkaerien määriin taseessa, sekä ehdollisten varojen ja velkojen esittämiseen tilinpäätöksessä sekä tilikauden tuottoihin ja kuluihin. Lopulliset määrät saattavat poiketa arvioista. Tase-eristä harkintaa edellyttäviä arvioita on tehty lähinnä aineettomiin hyödykkeisiin liittyen. Kohdassa Q on kuvattu tarkemmin erä, joihin sisältyy johdon tekemiä arvioita ja harkintaa.

Konserni otti käyttöön 1.1.2007 alkaen uuden standardin IFRS 7 Rahoitusinstrumentit: tilinpäätöksessä esitettävät tiedot sekä siihen liittyvän muutoksen IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen – tilinpäätöksessä esitettävät pääomatiedot -standardiin.

Tilinpäätös on laadittu going concern -periaatteen mukaisesti. Biotie on lääkekehitysyritys, jonka tarkoituksena on kehittää lääkkeitä klinisen vaiheen II tutkimuksiin (Proof of Concept). Yhtiö rahoittaa toimintaa pääosin oman pääoman sijoituksilla, tuotekehityslainoilla ja partnereilta saatavilla maksuilla.

Yhtiön hallitus on hyväksynyt tilinpäätöksen julkistettavaksi 25.1.2008.

C. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

(1). Tytäryritykset

Ne yritykset, joissa konsernilla on yli puolet äänivallasta tai joissa konsernilla on muutoin määräysvalta, on yhdistelty konsernitilinpäätökseen. Tytäryritykset on yhdistelty siitä päivästä lukien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen on lopetettu sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta lakkaa. Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamis- ja velkasaldot sekä realisoitumattomat voitot on eliminoitu. Myös realisoitumattomat tappiot on eliminoitu, paitsi milloin tappio johtuu arvonalentumisesta.

(2). Osakkuusyrietykset

Sijoitukset osakkuusyrietyksiin merkitään konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Osakkuusyrietykset ovat yrietyksiä, joissa konsernilla on yleensä 20–50 % äänivallasta tai

joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta, mutta joissa sillä ei ole määräysvaltaa. Realisoitumattomista voitoista konsernin ja sen osakkuusyrietysten välillä on eliminoitu konsernin omistuosuuksista vastaava osuus. Realisoitumattomat tappiot on myös eliminoitu ellei tappio johdu siirretyn omaisuuden arvonalentumisesta. Jos konsernin osuus osakkuusyrietyksen tappioista ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon eikä kirjanpitoarvoa ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole sitoutunut osakkuusyrietysten veloitteiden täyttämiseen.

(3). Ulkomaanrahanmäärien erien muuntaminen

Konsernitilinpäätös on esitetty euroina, joka on konsernin toiminta- ja esittämivaluutta. Ulkomaanrahanmääräiset liiketapahtumat on kirjattu toteutumispäivän kurssiin. Monetaariset ulkomaanrahanmääräiset varat ja velat on muutettu toimintavaluutan määräiseksi tilinpäätöspäivän valuuttakursseja käyttäen ja syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Kurssierot liittyvät operatiiviseen toimintaan ja ne kirjataan liikevoiton yläpuolelle. Konsernilla ei ole ei-monetaarisia ulkomaanrahanmääräisiä varoja tai velkoja.

D. Tuloutusperiaate

Lääkekehitysyrityksen tulovirta muodostuu tyypillisesti yhteistyösopimuksissa sovitusta allekirjoitus/ennakkomaksuista (upfront payments), etappimaksuista (milestone payments) ja tuotteiden myynnistä saatavista rojalteista.

(1). Allekirjoitus/ennakko- ja optiomaksujen tuloutus

Ei-palautettavissa olevat allekirjoitus/ennakkomaksut perustuvat lääkeyhtiöiden kanssa tehtyihin yhteistyösopimuksiin. Ne maksetaan sopimuksen alkuvaiheessa eikä niihin liity lisäveloitteita. Ei-palautettavissa olevat ennakkomaksut raportoidaan siirtoveltoissa ja tuloutetaan sopimuksen arvioituna kestoajana.

(2). Etappimaksujen tuloutus

Etappimaksut perustuvat lääkeyritysten kanssa solmittuihin yhteistyösopimuksiin. Etappimaksut tuloutetaan, kun projektissa on saavutettu sovitto todennettavissa oleva vaihe. Todennettavissa oleva vaihe yksilöidään kussakin lisenssisopimuksessa.

Tulojen luonteesta ja lääkekehitysyrityksen projektien kehitysvaiheesta johtuen myytyjä suoritteita vastaavien kustannusten esittäminen tuloslaskelmassa ei ole tarkoituksenmukaista. Kaikki lääkekehityksen kulut on esitetty tutkimus- ja tuotekehityskustannuksissa.

E. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet koostuvat pääosin tutkimus- ja tuotekehityslaitteista. Käyttöomaisuus on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenoön vähennettynä kertyneillä tasapoistoilla sekä mahdollisilla arvonalennuksilla.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenon poistamiseksi jäänösarvon määrään asti sen arvioituna taloudellisenä vaikutusaikana, joka on neljä vuotta. Hyödykkeen jäänösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan jokaisessa tilinpäätöksessä ja tarvittaessa oikaistaan kuvastamaan taloudellisen hyödyn odotuksissa tapahtuneita muutoksia.

Luovutusvoitot ja -tappiot määritetään vertaamalla luovutustuottoa kirjanpitoarvoon, ja ne sisällytetään liikevoittoon.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden korjaus- ja huolto-menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

F. Aineettomat hyödykkeet

(1). Liikearvo

Liikearvo vastaa sitä osaa hankintamenosta, joka ylittää konsernin osuuden hankitun yrityksen nettovarallisuuden käyvästä arvosta hankintahetkellä. Tytäryritysten hankintaan liittyvä liikearvo esitetään aineettomissa oikeuksissa, osakkuusyhtiöihin liittyvä osakkuusyhtiöosakkeissa. Erikseen arvostettava liikearvo testataan arvonalentumisen varalta vuosittain ja kirjataan arvonalentumisilla vähennettyyn arvoon. Tehtyjä arvonalentumiskirjauksia ei myöhemmin palauteta. Osakkeiden myyntivoitto tai -tappio sisältää myytyihin osakkeisiin sisältyvän liikearvon. Ennen siirtymähetkeä 1.1.2004 tapahtuneiden hankintojen liikearvo vastaa aikaisemman tilinpäätösnormiston mukaista kirjanpitoarvoa, jota on käytetty oletushankintamenona.

Liikearvot on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille arvonalentumistestausta varten. Kohdistus tehdään niille rahavirtaa tuottaville yksiköille, joiden oletetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistämisestä.

Konsernilla ei tilikauden lopussa ole liikearvoa taseessaan.

(2). Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot koostuvat yhtiön tutkimus- ja tuotekehitysohjelmien palkoista ja välittömistä kustannuksista. Lisäksi tutkimus- ja tuotekehityskulut sisältävät välillisiä palkkoja ja muita kustannuksia kuten vuokria ja leasingmaksuja. Tutkimusmenot kirjataan suoraan kuluksi.

Aineeton hyödyke, joka syntyy kehittämistoiminnasta (tai sisäisen projektin kehittämisvaiheesta), merkitään taseeseen siinä ja vain siinä tapauksessa, että kaikki seuraavat ehdot toteutuvat:

- Aineettoman hyödykkeen valmiiksi saattaminen on teknisesti toteutettavissa niin, että hyödyke on käytettävissä tai myytävissä.
- Aineeton hyödyke on aikomus saattaa valmiiksi ja käyttää sitä tai myydä se.
- Aineetonta hyödykettä pystytään käyttämään tai se voidaan myydä.
- On todennäköistä, että aineeton hyödyke tulee tuottamaan vastaista taloudellista hyötyä.
- Käytettävissä on riittävästi teknisiä, taloudellisia ja muita voimavaroja kehittämistyön loppuunsaattamiseen ja hyödykkeen käyttämiseen tai myymiseen.
- Aineettomasta hyödykkeestä sen kehittämisvaiheen aikana johtuvat menot pystytään luotettavasti määrittämään.

Kehittämiprojekteista syntyneet menot merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi aktivointikriteerien täytyttyä siihen määrään asti, kuin niiden odotetaan tuottavan vastaista taloudellista hyötyä. Muut kehittämismenot kirjataan suoraan kuluksi. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida myöhemmällä tilikaudella. Aktivoidut kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamisajankohdasta alkaen aikana, jona hyötyä odotetaan saatavan. Toistaiseksi yhtiön lääkekehitysprojektit ovat olleet tutkimusvaiheessa, eivätkä ne vielä ole täyttäneet IAS 38:n edellytyksiä kuluja aktivoinnille.

(3). Muut aineettomat hyödykkeet

Aineettomiin oikeuksiin sisältyy tuotantolisenssejä sekä tietokoneohjelmia. Nämä merkitään taseeseen alkuperäiseen hankintamenuun ja kirjataan tasapoistoina kuluksi tuloslaskelmaan niiden taloudellisena vaikutusajana. Poistoajat ovat: tuotantolisenssit 20 vuotta; tietokoneohjelmat 4 vuotta.

G. Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvon alentuminen

Jokaisena tilinpäätöspäivänä arvioidaan, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi käyttöarvo. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttaus korkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka korostaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä. Arvonalentamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla.

Arvonalentumistappio perutaan, jos olosuhteissa on tapahtunut muutos ja hyödykkeen kerrytettävissä oleva rahamäärä on muuttunut. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruuteta enempää, kuin mikä hyödykkeen kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista.

H. Rahoitusvarat

Rahoitusvaroihin kuuluva erä luokitellaan "Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat" -ryhmään, kun se luokitellaan alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi. Rahoitusvaroja hallinnoidaan käypään arvoon perustuen.

Konsernin sijoitukset, jotka on tarkoitus pitää määrittelemätön ajanjakso ja jotka voidaan myydä maksuvalmiuden vaatiessa tai korkovaihteluiden vuoksi, sisältyvät pitkäaikaisiin varoihin, paitsi jos johto on ilmaissut aikovansa pitää sijoituksen alle 12 kuukauden ajan tilinpäätöspäivästä lukien tai jos sijoituksia on tarpeen myydä liiketoiminnassaan tarvittavan käyttöpääoman hankkimiseksi. Tällaiset sijoitukset sisällytetään lyhytaikaisiin varoihin.

Liitetiedot

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteitä ja määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitaroituksessa. Tähän ryhmään sisältyvät myynti- ja muut saamiset, jotka kirjataan alkuperäisen arvon mukaisesti. Epävarmojen saamisten määrä arvioidaan perustuen yksittäisten erien riskiin. Luottotappiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

Johto määrittelee sijoitusten asianmukaisen luokittelun hankintahetkellä.

Kaikki sijoitusten ostot ja myynnit kirjataan kaupankäyntipäivänä, joka on se päivä, jona konserni sitoutuu ostamaan tai myymään omaisuuserän. Transaktiomenot sisältyvät ostomenoihin. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen käyvän arvon muutoksista syntyvät toteutuneet myyntivoitot ja toteutumattomat voitot ja tappiot merkitään tuloslaskelman rahoituseriin tilikaudella, jonka aikana ne syntyvät. Sijoitusten käypä arvo perustuu noteerattuihin ostohintoihin. Sijoitukset koostuvat pääosin sijoituksista korkorahastoihin.

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko objektiivista näyttöä siitä, että rahoitusvaran tai -varojen ryhmän arvo olisi alentunut. Lainoista ja muista saamisista tehdään arvonalennustestaus, jos on objektiivista näyttöä siitä, että erän arvo on alentunut. Rahoitusvarojen taseesta pois kirjaaminen tapahtuu silloin, kun konserni on menettänyt sopimusperusteisen oikeuden rahavirtoihin tai kun se on siirtänyt merkittävältä osin riskit ja tuotot konsernin ulkopuolelle.

I. Vuokrasopimukset

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä, käsitellään rahoitusleasingsopimuksina. Rahoitusleasingsopimukset aktivoidaan vuokrasopimuksen alkamisajankohdaksi määrään, joka vastaa pienempää seuraavista: vuokratun hyödykkeen käypä arvo tai vähimmäisvuokrien nykyarvo. Jokainen leasingmaksu jaetaan lyhennykseen ja rahoituskuluun siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti pysyy muuttumattomana. Vastaiset vuokraveloitukset sisältyvät lyhyt- ja pitkäaikaisiin rahoitusvelkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä. Koron osuus maksuista merkitään kuluksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa. Rahoitusleasingsopimuksella hankituista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Vuokrasopimukset, joissa merkittävä osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä säilyy vuokranantajalla, käsitellään muina vuokrasopimuksina (käyttöleasing). Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat maksut merkitään tuloslaskelmaan tasaisesti vuokra-ajan kuluessa.

J. Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä rahasta, vaadittaessa nostettavissa olevista pankkitalletuksista ja muista lyhytaikaisista erittäin likvideistä sijoituksista, joihin ei liity erityistä riskiä.

Rahavarat merkitään taseeseen alkuperäiseen määrään.

K. Osakepääoma

Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot esitetään saatujen maksujen vähennyksenä omissa pääomassa ilman vero-osuutta.

Omien osakkeiden hankinta siihen liittyvine menoineen on esitetty konsernitilinpäätöksessä jakokelpoisen oman pääoman vähennyksenä ilman veroja, kunnes osakkeet mitätöidään, myydään tai luovutetaan. Mikäli omia osakkeita myydään tai luovutetaan, saatu vastike veroilla vähennettynä sisällytetään voittovaroihin.

L. Rahoitusvelat ja vieraan pääoman menot

Rahoitusvelat merkitään alun perin kirjanpitoon saadun vastikkeen perusteella käypään arvoon transaktiomenot vähentäen. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkä- ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia ja korottomia. Rahoitusvelat arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä.

Vaihtovelkakirjojen vieraan pääoman osuuden käypä arvo määritellään lainan nostohetkellä käyttäen markkinakorkoa vastaavalle lainalle ilman vaihto-oikeutta. Perustuen käyvän arvon laskelmaan vaihtovelkakirjalainasta ei ole erotettu oman pääoman osuutta ja koko pääoma on esitetty pitkäaikaisissa veloissa. Tekes-lainat on arvostettu kirjanpitoarvoon, koska lainojen korko on alhainen sen vuoksi, että kyseessä on julkinen rahoitus.

Korkokulut kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet.

M. Tuloverot

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Suoraan omaan pääomaan kirjattuihin eriin liittyvä verovaihtelu kirjataan vastaavasti osaksi omaa pääomaa.

Laskennalliset verot lasketaan taselähtöisen velkamenetelmän mukaisesti kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välillä. Väliaikaisia eroja syntyy ensisijaisesti aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, joidenkin sijoitusten uudelleenarvostuksista, rahoitusleasingsopimuksista, myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista ja lisäksi hankintojen yhteydessä nettovarallisuuden käyvän arvon ja verotuksellisen arvon välisistä eroista.

Laskennallisia verosaamisia kirjataan siihen määrään asti, joka vastaa tulevaisuudessa todennäköisesti saatavaa verotettavaa tuloa ja siltä osin kuin väliaikaisia eroja voidaan hyödyntää.

Laskennallista veroa määritettäessä käytetään verokantaa, josta on tilinpäätöspäivään mennessä säädetty tai jonka hyväksytystä määrästä on ilmoitettu.

Laskennallista verovelkaa ei kuitenkaan kirjata, kun kyseessä on alun perin kirjanpitoon merkittävä omaisuuserä tai velka eikä kyseessä ole liiketoimintojen yhdistäminen eikä tällaisen omaisuuserän kirjaaminen vaikuta kirjanpidon tulokseen eikä verotettavaan tuloon liiketoimen toteutumisajankohdaksi.

N. Työsuhde-etuudet

(1). Eläkevastuut

Biotiellä on ainoastaan maksupohjaisia eläkejärjestelyjä ja maksusuoritukset konsernin maksupohjaisiin eläkejärjestelyihin merkitään tuloslaskelmaan sillä kaudella, jota veloitus koskee.

(2). Osakeperusteiset maksut

Optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana. Optioiden myöntämishetkellä määriteltä kulu perustuu konsernin arvioon siitä optioiden määrästä, joihin oletetaan syntyvän oikeus oikeuden syntymisajanjakson lopussa. Käypä arvo määritellään Black-Scholes-hinnoittelumallin perusteella.

Konserni päivittää oletuksen lopullisesta optioiden määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä. Arvioiden muutokset kirjataan tuloslaskelmaan. Ennen uuden osakeyhtiölain (21.7.2006/624) voimaantuloa (1.9.2006) optioihin perustuvista osakemerkinnöistä saadut rahasuoritukset on kirjattu järjestelyn ehtojen mukaisesti osakepääomaan ja ylikurssirahastoon. Uuden osakeyhtiölain voimaantulon jälkeen optioihin perustuvista osakemerkinnöistä saadut varat mahdollisilla transaktiomenoilla oikaistuna kirjataan järjestelyn ehtojen mukaisesti kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

O. Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun avustuksen perusteena oleva kustannus on kirjattu ja kun lopullinen ja sitova oikeus avustuksen saamiseen on saatu. Julkiset avustukset esitetään liiketoiminnan muissa tuotoissa.

Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden hankintaan saadut julkiset avustukset vähennetään hyödykkeen hankintahinnasta.

P. Varaukset

Varaus kirjataan kun Biotiellä on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisäätäinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti.

Biotie kirjaa tappiollisten sopimusten varalta varauksen, jos sopimuksesta odotettavissa olevat hyödyt ovat pienemmät kuin sopimuksen mukaisten velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat väistämättömät kustannukset. Taseeseen kirjatut varaukset tappiollisista sopimuksista liittyvät vuokrasopimuksiin (edelleen-vuokrattuihin tiloihin).

Q. Johdon harkintaa edellyttävät arviot ja laatimisperiaatteet

Tilinpäätöstä laadittaessa joudutaan tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, joiden toteumat voivat poiketa tehdyistä arvioista ja oletuksista. Pääosin harkintaa edellyttäviä arvioita on käytetty biohepariiniprojektin immateriaalioikeuksien sekä tilikaudella 2006 hankitun tuotantolisenssin arvostamisessa. Biohepariiniprojektin aktivoidut kustannukset kirjattiin kuluksi tilikaudella 2006, koska yhtiö ei ole solminut kaupallista sopimusta biohepariinista. Lisäksi harkintaa joudutaan käyttämään tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden soveltamisessa.

R. Uudet IFRS-standardit, IFRIC-tulkinnat

IASB on julkistanut alla luetellut standardit ja tulkinnat, joiden soveltaminen on pakollista vuonna 2008 tai myöhemmin. Konserni on päättänyt olla soveltamatta näitä standardeja aikaisemmin ja ottaa ne käyttöön tulevana tilikausina. Konsernin johto on selvittämissä standardien aiheuttamia muutoksia konsernin tilinpäätökseen.

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2008 seuraavat standardit ja tulkinnat:

- IFRIC 11, Konsernin ja omia osakkeita koskevat liiketoimet. Tulkinta selventää omia osakkeita tai konserniyhtiöitä koskevien liiketoimien käsittelyä emoyhtiön ja konserniyhtiöiden tilinpäätöksissä ohjeistamalla näiden luokittelua omiana pääomana maksettaviin tai käteisvaroina maksettaviin osakeperusteisiin liiketoimiin.
- IFRIC 12, Service Concession Arrangements. Tulkinta koskee sopimusjärjestelyjä, joissa yksityinen taho osallistuu julkisten palveluiden kehittämiseen, rahoittamiseen, toteuttamiseen tai infrastruktuuriin ylläpitoon. **
- IFRIC 14, IAS 19 – The Limit on a Defined Benefit Asset, Minimum Funding Requirements and their Interaction. Tulkinta sovelletaan IAS 19 -standardin mukaisiin työsuhteen päättymisen jälkeisiin etuusperusteisiin järjestelyihin ja muihin pitkäaikaisiin etuusperusteisiin työsuhte-etuuksiin silloin, kun järjestelyyn liittyy vähimmäisrahastointivaatimus. Tulkinta myös tarkentaa tulevien palautusten tai vastaisten järjestelyyn suoritettavien maksujen vähennysten kautta taseeseen merkittävän omaisuuserän kirjaamisedellytyksiä. *, **

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2009 seuraavat IASB:n julkistamat standardit:

- IAS 1 (Muutos), Tilinpäätöksen esittäminen. Standardin muutoksen tarkoituksena on parantaa tilinpäätöksen käyttäjien mahdollisuuksia analysoida ja vertailla tilinpäätöslaskelmissä annettavia tietoja erottamalla yrityksen omassa pääomassa tapahtuvat muutokset, jotka liittyvät liiketoimiin yrityksen omistajien kanssa, muista oman pääoman muutoksista. **
- IAS 23, Vieraan pääoman menot -standardin muutos. Standardin muutos edellyttää ehdot täyttäviin hyödykkeisiin liittyvien vieraan pääoman menojen aktivoimista osaksi hyödykkeen hankintamenoa. Näiden menojen kirjaaminen suoraan kuluksi kielletään. **
- IFRS 2, Osakeperusteiset maksut -standardin muutos selventää, että ainoastaan palvelun suorittamista koskevat ehdot ja tulokseen perustuvat ehdot ovat oikeuden syntymisehtoja. Kaikki muut piirteet tulee sisällyttää myöntämispäivän käypään arvoon eivätkä ne vaikuta siihen myönnettyjen etuuksien määrään, johon odotetaan syntyvän oikeus tai arvostukseen myöntämispäivän jälkeen. Muutos määrittelee myös sen, että kaikki peruutukset käsitellään samalla tavalla riippumatta siitä, onko tekijä yhtiö itse vai muu taho. **
- IFRS 8, Operating Segments. Standardi korvaa IAS 14 -standardin. Sen mukaan segmenttietojen esittämisessä on käytettävä ”johdon lähestymistapaa”, jolloin tiedot esitetään samalla tavalla kuin sisäisessä raportoinnissa.

Liitetiedot

- IFRIC 13, Customer Loyalty Programmes. Tulkinta määrittelee liiketoimet, joissa tavaroita tai palveluita myydään asiakasuskollisuutta kannustavalla tavalla myyntisopimuksiksi, joissa on erotettavia osia. Asiakkaalta saatava suoritus kohdistetaan myyntisopimuksen eri komponenteille niiden käypiin arvoihin perustuen. **

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2010 seuraavat IASB:n julkistamat standardit:

- IFRS 3 (Revised), Business combinations. Uudistettu standardi edellyttää edelleen hankintamenomenetelmän käyttöä yritysten yhteenliittymien käsittelyssä, kuitenkin eräillä merkittävillä muutoksilla. Esimerkiksi kaikki yritysten hankkimiseen liittyvät maksut tulee kirjata käypään arvoon hankinta-ajan kohtana ja eräät ehdolliset vastikkeet arvostetaan hankinnan jälkeen käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Liikearvo voidaan laskea perustuen emoyhtiön osuuteen nettovarallisuudesta tai se voi sisältää vähemmistöosuudelle kohdistetun liikearvon. Kaikki transaktiomenot kirjataan kuluksi. **
- IAS 27 (Revised), Consolidated and separate financial statements. Uudistettu standardi edellyttää kaikkien vähemmistötransaktioiden kirjaamista omaan pääomaan, jos määräysvalta ei siirry. Näin ollen vähemmistötransaktiot eivät enää johda liikearvon eivätkä tulosvaikutteisen voiton tai tappion kirjaamiseen. Standardi määrittelee transaktioiden käsittelyn myös silloin, kun määräysvalta siirtyy. Mahdollisesti jäljelle jäävä osuus hankinnan kohteessa arvostetaan käypään arvoon ja syntynyt voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti. **

* Ne standardien ja tulkintojen nimet, joista ei ole olemassa virallista käännöstä, esitetään englanninkielisinä.

** Kyseistä standardia/tulkintaa ei vielä ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

Uusia ja uudistettuja standardeja sekä tulkintoja, joita konserni on soveltanut vuonna 2007:

- IFRS 7, Rahoitusinstrumentit: Tilinpäätöksessä esitettävät tiedot -standardin ja IAS 1, Tilinpäätöksen esittäminen -standardin muutos. Tämän standardin ja muutoksen käyttöönotto lisää rahoitusinstrumentteihin liittyviä liitetietoja. Standardi edellyttää laadullisten ja määrällisten tietojen esittämistä rahoitusinstrumenteista johtuville riskeille altistumisesta ja sisältää minimiliitetietovaatimukset koskien luotto-, maksuvalmius- ja markkinariskiä mukaan lukien markkinariskin herkkyysanalyysin. IAS 1 -standardin muutos edellyttää tietojen esittämistä yhtiön pääoman tasosta ja sen hallinnasta.
- IFRIC 8, IFRS 2:n soveltamisala. Tulkinta edellyttää, että liiketoimia, joissa myönnetään oman pääoman ehtoisia instrumentteja ja vastaanotettu yksilöity vastike alittaa kyseisten myönnettyjen instrumenttien käyvän arvon, tulee arvioida sen määrittämiseksi, kuuluvatko ne IFRS 2 -standardin soveltamisalaan.
- IFRIC 10, Osavuositarkastukset ja arvon alentuminen. Tulkinta kieltää osavuositarkastuksissa liikearvosta, myytävissä oleviksi luokitelluista oman pääoman ehtoisista instrumenteista ja hankintamenoonsa taseeseen merkityistä noteeraamattomista oman pääoman ehtoisista instrumenteista kirjatun arvonalentumistappion palauttamisen myöhempänä tilinpäätöspäivänä.

Uusia ja uudistettuja standardeja sekä tulkintoja, jotka tulivat voimaan 2007, mutta joilla ei ole olennaista vaikutusta konsernin tilinpäätökseen:

- IFRIC 7, Tilinpäätöksen oikaisemiseen perustuvan lähestymistavan soveltaminen IAS 29:n Taloudellinen raportointi hyperinflaatiomaissa mukaisesti;
- IFRIC 9, Kytettyjen johdannaisten uudelleenarviointi.

2. Segmentti-informaatio

Yhtiötä johdetaan yhtenä liiketoimintayksikkönä yhdellä maantieteellisellä markkinalla. Yrityksellä on toimintaa vain Suomessa. Ei ole mahdollista identifioida erillisiä liiketoiminta-alueita yksittäisille lääkekehityskandidaateille tai maantieteellisille markkinoille. Siksi ei ole tarkoituksenmukaista raportoida segmentti-informaatiota liiketoimintasegmentteittäin tai maantieteellisesti.

3. Liikevaihto	2007	2006
Lundbeck-lisensointisopimus	5 423	0
Roche-optiosopimus	1 651	115
Somaxon-lisensointisopimus	554	725
Seikagaku-lisensointisopimus	235	272
Markkinointi- ja jakelusopimukset	32	6
Yhteensä	7 895	1 118

Liikevaihto tilikaudella 2007 muodostui Lundbeckin kanssa solmitun lisenssisopimuksen toimeenpanomaksun, Roehen kanssa allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen sekä Somaxon Pharmaceuticalsin ja Seikagaku Corporationin kanssa solmittujen lisenssisopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksista. Lisäksi liikevaihtoon kirjattiin markkinointi- ja jakelusopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksia.

Tilikauden 2006 liikevaihto muodostui Seikagaku Corporationin ja Somaxon Pharmaceuticalsin kanssa solmittujen lisenssisopimusten allekirjoitusmaksujen ja Roehen kanssa 2006 allekirjoitetun optiosopimuksen optiomaksujen jaksotuksista. Lisäksi liikevaihtoon kirjattiin markkinointi- ja jakelusopimusten allekirjoitusmaksujen jaksotuksia.

4. Tutkimus- ja kehityskulut	2007	2006
Ulkoistetut palvelut	5 774	4 419
Sisäiset tutkimus- ja kehityskulut	1 198	597
Henkilöstökulut	1 963	1 807
Poistot	118	1 147
Yhteensä	9 053	7 970

5. Henkilöstökulut	2007	2006
Palkat ja palkkiot	1 575	2 052
Muut pakolliset henkilöstökulut	75	100
Muut vapaaehtoiset henkilöstökulut	107	189
Eläkekulut - maksupohjaiset järjestelyt	246	344
Myönnetyt osakeoptiot	437	102
Yhteensä	2 440	2 786

Henkilöstökulut toiminnoittain	2007	2006
Tutkimuksen ja kehityksen henkilöstökulut	1 963	1 807
Hallinnon henkilöstökulut	477	979
Yhteensä	2 440	2 786

Keskimääräinen henkilöstön määrä vuoden 2007 aikana oli 36 (2006: 37).

Johdolle annetuista osakeoptioista kerrotaan tarkemmin liitteessä 18 ja johdon etuuksista liitteessä 28.

6. Poistot ja arvonalentumiset	2007	2006
Poistot hyödykeryhmittäin		
Aineettomat hyödykkeet	38	1 007
Koneet ja kalusto	80	141
Yhteensä	118	1 147
Poistot toiminnoittain		
Tutkimus ja kehitys	118	1 141
Hallinto	0	7
Yhteensä	118	1 147

Vuoden 2006 aineettomien hyödykkeiden poisto sisältää arvonalennustappion 0,7 miljoonaa euroa.

7. Liiketoiminnan muut tuotot	2007	2006
Tuotekehitysavustukset Tekes	805	377
Tuotekehitysavustukset EU	6	6
KTM	0	4
Vuokrat	158	187
Muut liiketoiminnan tuotot	75	124
Yhteensä	1 044	698

Vuokrat edelleenvuokrattuista tiloista, (vrt. varaukset laatimisperiaatteet kohta P, liitetiedot kohta 19).

Liitetiedot

8. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot

	2007	2006
Realisoituneet myyntivoitot käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavista rahoitusvaroista	139	97
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos	644	84
Muut rahoitus- ja korkotuotot	77	34
Yhteensä	860	215

Rahoituskulut

Tekes-lainojen korot	-622	-559
Rahoitusleasingkorot	-2	-1
Vaihtovelkakirjalainojen korot	-193	-252
Yhteensä	-817	-812

9. Tuloverot

Lähdevero ulkomailta saadusta tulosta	0	-7
Yhteensä	0	-7

Lähdeverot on raportoitu tuloverot-erässä eikä niitä ole kirjattu saataviin, koska niiden hyödyntäminen Biotien tuloverotuksessa on epävarmaa. Vero on kahden vuoden ajan vähennyskelpoista verotettavan tuloksen perusteella määräytyvästä verosta Suomessa.

10. Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden jakokelpoinen voitto tilikauden aikana ulkona olevien kantaosakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, lukuun ottamatta osakkeita, jotka Biotie itse on ostanut ja jotka esitetään omina osakkeina.

	2007	2006
Tilikauden jakokelpoinen voitto (1 000 €)	-1726	-8 964
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo (1000 kpl)	90 003	54 996
Laimentamaton osakekohtainen tulos (€/osake)	-0,02	-0,16
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (€/osake)	-0,02	-0,16

Osakeoptioilla on laimentava vaikutus, kun osakeoptioiden merkintähinta on alempi kuin osakkeen käypä arvo. Laimennusvaikutukseksi tulee se määrä osakkeita, joka joudutaan laskemaan liikkeeseen vastikkeettomana, koska optioiden käytöstä saatavilla varoilla konserni ei voi laskea liikkeeseen samaa määrää osakkeita käypään arvoon.

Konsernilla on kahdenlaisia laimentavia kantaosakkeiden määrää lisääviä instrumentteja: osakeoptioita ja vaihtovelkakirjalainoja.

Instrumentit, joilla saattaa tulevaisuudessa olla laimentava vaikutus osakekohtaiseen tulokseen:

Oikaisut:	2007	2006
- vaihtovelkakirjojen oletettu muuttaminen (1000 kpl)	828	1 278
- osakeoptiot (1000 kpl)	4 769	5 000
Yhteensä	5 597	6 278

11. Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet

31.12.2006 päättynyt tilikausi

Kirjanpitoarvo 1.1.	1 047
Lisäykset	762
Poistot	-1 007
Kirjanpitoarvo 31.12.	801

31.12.2006

Hankintameno	4 970
Kertyneet poistot	-4 169
Kirjanpitoarvo	801

31.12.2007 päättynyt tilikausi

Kirjanpitoarvo 1.1.	801
Poistot	-54
Kirjanpitoarvo 31.12.	747

31.12.2007

Hankintameno	4 970
Kertyneet poistot	-4 223
Kirjanpitoarvo	747

Aineettomat oikeudet muodostuvat pääasiassa tilikaudella 2006 hankitusta tuotantolisenssistä 720 tuhatta euroa. Loppusumma 27 tuhatta euroa on pääosin atk-ohjelmia.

12. Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Koneet ja kalusto

31.12.2006 päättynyt tilikausi

Kirjanpitoarvo 1.1.	192
Lisäykset	57
Poistot	-141
Kirjanpitoarvo 31.12.	109

31.12.2006

Hankintameno	2 236
Kertyneet poistot	-2 128
Kirjanpitoarvo	109

31.12.2007 päättynyt tilikausi

Kirjanpitoarvo 1.1.	109
Lisäykset	288
Poistot	-64
Kirjanpitoarvo 31.12.	332

31.12.2007

Hankintameno	2 525
Kertyneet poistot	-2 192
Kirjanpitoarvo	332

Vuoden 2007 käyttöomaisuuteen sisältyy arviolta 2,0 miljoonan euron edestä täysin poistettuja käyttöomaisuushyödykkeitä, jotka ovat edelleen käytössä.

Lisäksiin 2007 sisältyy 264 tuhatta euroa (2006: 38 tuhatta euroa) rahoitusleasingisopimuksella vuokrattuja hyödykkeitä (konserni vuokralle ottajana).

Taulukkoon sisältyy hyödykkeitä, jotka konserni on ottanut vuokralle rahoitusleasingisopimuksella, ja ne koostuvat tutkimukseen käytettävistä koneista ja laitteista seuraavasti:

	2007	2006
Hankintameno – aktivoitu rahoitusleasingisopimuksen perusteella	1 371	1 107
Kertyneet poistot	-1 076	-1 027
Kirjanpitoarvo	295	81

Rahoitusleasingisopimukset ovat 2–3 vuoden mittaisia. Leasingmaksut ovat kiinteitä kuukausimaksuja. Sopimukseen liittyy lunastusoptio, joka vastaa n. yhden kuukauden vuokraa.

Liitetiedot

13. Sijoitukset osakkuus- ja tytäryrityksiin

Osakkuusyritykset:	Maa	Omistusosuus %
Biovia Oy, Tykistökatu 6 B, Turku	Suomi	0,0 %
Contral America Inc., jolla ei toimintaa	USA	25,0 %
	2007	2006
Tilikauden alussa	0	38
Osakkuusyrityksen myynti	0	-38
Osuus tuloksesta ennen veroja	0	0
Osuus veroista	0	0
Osuus tuloksesta verojen jälkeen	0	0
Tilikauden lopussa	0	0

Biotie myi maaliskuussa 2006 omistamansa 9,9 % osuuden Biovia Oy:stä ja tuloutti 7 tuhannen euron voiton.

Tytäryritykset:	Maa
Biotie Therapies International Oy	Suomi

Tytäryritys on 100-prosenttisesti omistettu ja omistus on pysynyt muuttumattomana tilikauden aikana.

14. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot ja käyvät arvot arvostusryhmittäin

2007	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitus- varat ja -velat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Liite
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	14 938			14 938	14 938	16
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset ja muut saamiset		753		753	753	15
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	13 000			13 000	13 000	16
Rahavarat		305		305	305	17
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	27 938	1 058	0	28 996	28 996	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Pitkäaikaiset rahoitusvelat			23 603	23 603	23 603	20
Muut pitkäaikaiset velat			10 098	10 098	10 098	21
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Lyhytaikaiset rahoitusvelat			104	104	104	22
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat			7 353	7 353	7 353	23
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	0	41 158	41 158	41 158	
2006						
2006	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitus- varat ja -velat	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat	Tase-erien kirjanpitoarvo	Käypä arvo	Liite
Pitkäaikaiset rahoitusvarat						
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	20 000			20 000	20 000	16
Lyhytaikaiset rahoitusvarat						
Myyntisaamiset ja muut saamiset		560		560	560	15
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	7 878			7 878	7 878	16
Rahavarat		3 886		3 886	3 886	17
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	27 878	4 446	0	32 324	32 324	
Pitkäaikaiset rahoitusvelat						
Pitkäaikaiset rahoitusvelat			23 508	23 508	23 508	20
Muut pitkäaikaiset velat			6 528	6 528	6 528	21
Lyhytaikaiset rahoitusvelat						
Lyhytaikaiset rahoitusvelat			27	27	27	22
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat			13 934	13 934	13 934	23
Kirjanpitoarvo arvostusryhmittäin	0	0	43 997	43 997	43 997	

15. Myyntisaamiset ja muut saamiset

	2007	2006
Korottomat saamiset:		
Myyntisaamiset	9	0
Alv-saamiset	106	207
Muut saamiset	80	84
Siirtosaamiset	558	269
Yhteensä	753	560

Muut saamiset sisältävät 80 tuhannen euron leasinglimiitin vakuustalletuksen.

Myynti- ja muiden saamisten kirjanpitoarvo on kohtuullinen arvio niiden käyvistä arvosta.

16. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

	2007	2006
Lyhyen koron rahastot		
Pitkäaikaiset	14 938	20 000
Lyhytaikaiset	13 000	7 878
Yhteensä	27 938	27 878

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat varat, jotka koostuvat pääasiassa sijoituksista lyhyen koron rahastoihin, arvostetaan käypään arvoon markkinanoteerauksen mukaisesti.

Sijoitukset luokitellaan pitkäaikaisiksi varoiksi, ellei niitä odoteta realisoitavan tilinpäätöspäivää seuraavan kahdentoista kuukauden aikana tai ellei niiden myyminen ole välttämätöntä käyttöpääoman hankkimiseksi.

17. Rahavarat

	2007	2006
Pankkitilit	305	3 886

Tasearvot vastaavat parhaiten sitä määrää, joka on luottoriskin enimmäismäärä. Rahavaroihin ei liity merkittäviä luottoriskikeskittymä.

18. Oma pääoma ja osakeoptiot

OMA PÄÄOMA

Biotie Therapies Oyj:llä on yksi osakesarja. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakkeille ei ole määritelty enimmäismäärää. Osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestyksestä muuttamatta sekä osakkeiden määrää lisätä tai vähentää osakepääomaa korottamatta tai yhtiöjärjestyksestä muuttamatta.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää muut oman pääoman luonteiset sijoitukset ja osakkeiden merkintähinnan siltä osin, kun sitä ei nimenomaisen päätöksen mukaan merkitä osakepääomaan.

Ylikurssirahastoon on 2005 asti kirjattu osakkeiden merkintähinta siltä osin kun sitä ei ole kirjattu osakepääomaan.

Yhtiö omistaa 819 000 kpl omia osakkeitaan joiden markkina-arvo tilinpäätöspäivänä oli 622 tuhatta euroa, 0,76 euroa kappaleelta. Osakkeet ovat tulleet omistukseen Central Clinicsin fuusiossa v. 2001. Ostettujen osakkeiden hankintahinta oli 15 tuhatta euroa ja se esitetään oman pääoman vähennyksenä. Yhtiö on allekirjoittanut tammikuussa 2007 osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti vaihdella. Tilikauden oman pääoman muutokset on esitetty laskelmassa oman pääoman muutoksista.

OSAKEOPTIO-OHJELMAT

Yhtiöllä oli vuonna 2007 voimassa kaksi optio-ohjelmaa osana yhtiön avainhenkilöiden kannustus- ja sitouttamisjärjestelmää. Optio-ohjelmat laskettiin liikkeelle varsinaisen yhtiökokouksen päätöksillä vuosina 2004 ja 2006. Optio-oikeudet ovat voimassa noin kuusi vuotta liikkeellelaskusta. Mikäli optionomistajan työsuhte Biotiehen päättyy ennen oikeuksien vapautumista, on hänen palautettava optiot yhtiölle. Optiot ovat niiden merkintäajan alettua vapaasti käytettävissä, jolloin työntekijä voi merkitä tai myydä optiot kolmannelle osapuolelle. Optioiden tarkemmat ehdot on esitetty seuraavassa taulukossa. Tilikaudella merkittiin yhteensä 231 200 osaketta. Osakkeiden merkintähinta oli 0,60 euroa osakkeelta. Uusien osakkeiden merkintähinta kirjattiin kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Biotien kaikkia liikkeelle laskemia optio-oikeuksia on 31.12.2007 jäljellä yhteensä 4 768 800 kappaletta, joista yhtiön hallussa oli 837 540 kappaletta. Optio-oikeuksien perusteella merkittävien osakkeiden osuus on enintään 5,29 % yhtiön osakkeista ja osakkeiden tuottamista äänistä mahdollisen osakemerkinnän jälkeen. Ulos jaettujen optio-oikeuksien laimennusvaikutus oli 31.12.2007 enimmillään 4,18 %.

Biotie on soveltanut IFRS 2 -standardia niihin optio-ohjelmiin, joissa optiot on myönnetty 7.11.2002 jälkeen ja joihin ei ole syntynyt työntekijöille lopullista oikeutta ennen 1.1.2005. Myönnettyt optio-oikeudet arvostetaan käypään arvoon Black-Scholes-optiohinnoittelumallilla etuisuuksien myöntämishetkellä ja optiot kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan henkilöstökuluihin jaksettuna oikeuden ansaintakaudelle.

Liitetiedot

OPTIO-OIKEUDET 2007	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2006			Yhteensä
	2004A	2004B	2004C	2006A	2006B	2006C	
31.12.2007							
Yhtiökokouspäivä	29.4.2003	29.4.2003	29.4.2003	30.3.2006	30.3.2006	30.3.2006	
Myöntämispäivä	14.1.2004	14.1.2004	14.1.2004	30.3.2006	30.3.2006	30.3.2006	
				21.9.2007	21.9.2007	21.9.2007	
Optioita enintään, kpl	800 000	600 000	600 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	5 000 000
Merkittäviä osakkeita per optio, kpl	1	1	1	1	1	1	
Alkuperäinen merkintähinta *	0,90 €	0,98 €	1,07 €	0,60 €	0,66 €	0,71 €	
Preemio	10 %	20 %	30 %	10 %	20 %	30 %	
Osinko-oikaisu	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä	
Merkintähinta 31.12.2007	0,90 €	0,98 €	1,07 €	0,60 €	0,66 €	0,71 €	
Vapautuminen, pvm	1.1.2005	1.1.2006	1.1.2007	1.1.2007	1.1.2008	1.1.2009	
Raukeaminen, pvm	31.12.2009	31.12.2009	31.12.2009	31.12.2011	31.12.2011	31.12.2011	
Enimmäisvoimassaoloaika, vuotta	6,0	6,0	6,0	5,8	5,8	5,8	
Juoksuaika jäljellä, vuotta	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	4,0	
Henkilöitä tilikauden päätyessä	49	48	39	12	11	11	
Oikeuden syntymisehdot							Työssäoloaika merkintäajan alkamiseen saakka

* Optio-oikeuksille 2004: Biotien osakkeen vaihdolla painotettu keskipurssi 1.12.–31.12.2003 välisenä aikana korotettuna preemiolla.

* Optio-oikeuksille 2006: Biotien osakkeen vaihdolla painotettu keskipurssi 1.1.2006–31.3.2006 välisenä aikana korotettuna preemiolla.

TILIKAUDEN TAPAHTUMAT 2007	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2006			Yhteensä
	2004A	2004B	2004C	2006A	2006B	2006C	
Määrät 1.1.2007							
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	675 200	675 200	675 200	3 474 600
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	0	0	1 000
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	0	0	0	0
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	675 200	675 200	675 200	3 473 600
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	324 800	324 800	324 800	1 526 400
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	5 000 000
Tilikauden muutokset							
Optioita jaettu	0	0	0	324 800	333 130	333 130	991 060
Optioita palautunut	0	0	0	0	151 100	151 100	302 200
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	231 200	0	0	231 200
Merkintähetken osakekurssi, €	-	-	-	1,01 €	-	-	-
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0
Määrät 31.12.2007							
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	1 000 000	857 230	857 230	4 163 460
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	151 100	151 100	303 200
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	231 200	0	0	231 200
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	768 800	857 230	857 230	3 931 260
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	0	142 770	142 770	837 540
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	768 800	1 000 000	1 000 000	4 768 800

TILIKAUDEN TAPAHTUMAT 2006	Optio-oikeudet 2004			Optio-oikeudet 2006			Yhteensä
	2004A	2004B	2004C	2006A	2006B	2006C	
Määrät 1.1.2006							
Optioita jaettu	643 000	470 000	0	-	-	-	1 113 000
Optioita palautunut	0	1 000	0	-	-	-	1 000
Optioita mitätöity	0	0	0	-	-	-	0
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	-	-	-	0
Optioita ulkona	643 000	469 000	0	-	-	-	1 112 000
Optioita varastossa	157 000	131 000	600 000	-	-	-	888 000
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	-	-	-	2 000 000
Tilikauden muutokset							
Optioita jaettu	0	0	336 000	675 200	675 200	675 200	2 361 600
Optioita palautunut	0	0	0	0	0	0	0
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	0	0	0	0
Optioita rauennut	0	0	0	0	0	0	0
Määrät 31.12.2006							
Optioita jaettu	643 000	470 000	336 000	675 200	675 200	675 200	3 474 600
Optioita palautunut	0	1 000	0	0	0	0	1 000
Optioita mitätöity	0	0	0	0	0	0	0
Optioita käytetty osakkeiden merkintään	0	0	0	0	0	0	0
Optioita ulkona	643 000	469 000	336 000	675 200	675 200	675 200	3 473 600
Optioita varastossa	157 000	131 000	264 000	324 800	324 800	324 800	1 526 400
Toteutettavissa olevat	800 000	600 000	600 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	5 000 000

Tilikaudella 2007 myönnettiin yhteensä 991 060 optiota. Optioille määritellään niiden myöntämishetkellä käypä arvo, joka kirjataan henkilöstökuluihin optioiden sitouttamisajalle. Optioiden käypä arvo on määritetty Black-Scholes-optiohinnoittelumallilla. Tilikaudella 2007 myönnettyjen optio-oikeuksien käypä arvo oli yhteensä 0,5 milj. euroa. Sitouttavien työsuhdeoptioiden vaikutus yhtiön tulokseen on 0,4 milj. euroa (2006: 0,1 milj. euroa). Optioiden käyvän arvon laskennassa käytetyt keskeisimmät oletukset on listattu alla olevassa taulukossa:

Optio-ohjelma	2006 myönnetyt		2007 myönnetyt
	2004	2006	2006
Osakekurssi, €	0,84	0,58	1,00
Merkintähinta, €	0,90/0,98/1,07	0,60/0,66/0,71	0,60/0,66/0,71
Volatiliteetti, %	58,70	44,20	45,00
Voimassaoloaika, vuotta	5,97	5,76	4,28
Riskitön korko, %	2,50	3,40	4,26
Odotetut osingot	0	0	0
Arvonmäärittäysmalli	BS	BS	BS
Palautuvat optiot, %	10	10	10
Käypä arvo yhteensä, €	0,44	0,12	0,53–0,58
Vaikutus yhtiön tulokseen 2007, 1000 €	0	67	370

19. Varaukset	Tappiolliset sopimukset	Yhteensä
1. tammikuuta 2007	43	43
Tilikauden aikana käytetty	-9	-9
31. joulukuuta 2007	34	34
Varausten kokonaismäärän jakauma:	2007	2006
Pitkäaikaiset	13	27
Lyhytaikaiset	20	16
Yhteensä	34	43

Tappiolliset sopimukset liittyvät Pharmacityn edelleenvuokrattuihin tiloihin. Pharmacitystä on vuokrattu 758 m² (1 410 m² 30.6.2006 asti) 30.11.2011 asti, joka on vuokrattu eteenpäin 31.8.2009 asti. Näihin tiloihin kohdistuvien vuokrien määrä on 145 tuhatta euroa vuonna 2007 (202 tuhatta euroa vuonna 2006). Tehtyjen edelleenvuokraussopimusten vähimmäisvuokrat ovat 125 tuhatta euroa vuonna 2007 (186 tuhatta euroa vuonna 2006). Konsernilla on 34 tuhannen euron varaus näihin sopimuksiin liittyen.

Liitetiedot

20. Pitkäaikaiset rahoitusvelat

	2007	2006
Tekes, vaihto-oikeudettomat pääomalinat	19 127	18 311
Tekes, tuotekehityslainat	2 641	2 662
Vaihtovelkakirjalainat	1 682	2 523
Rahoitusleasingvelat	153	12
Yhteensä	23 603	23 508

Lainat sisältävät yhteensä 153 tuhatta euroa (2006: 12 tuhatta euroa) vakuudellisia velkoja (leasingvelkoja). Leasingvelat ovat tosiasiaa vakuudellisia, sillä maksun laiminlyönnin tapahtuessa oikeudet vuokrattuun omaisuuteen siirtyvät takaisin vuokralle antajalle.

Velkojen tasearvojen katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa, koska käytettävässä diskonttorossa ei katsota tapahtuneen muutosta lainojen myöntämisen jälkeen. Tämä johtuu yhtiön ulkoisen lainan rakenteesta, joka koostuu ainoastaan pääomalainoista ja Tekes-lainoista.

Vaihto-oikeudettomat pääomalinat

Teknologian kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomalainoja, joiden yhteismäärä on 19 663 tuhatta euroa. 19 196 tuhatta euroa on maksettu tilikauden loppuun mennessä. Summaan sisältyy 69 tuhannen euron lainaennakko, joka kirjataan pääomalainoihin kun hyväksytyt kustannukset on kirjattu tuloslaskelmaan ja kustannusten korvaushakemus on hyväksytty. Laina-aika on kahdeksan vuotta. Korko on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorko, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Pääomalaina on myönnetty tiettyyn tuotekehitysprojektiin ja lainalla katetaan sopimuksen mukainen osuus projektin tuotekehityskuluista. Pääomalinat on nostettu vuosina 1998–2007.

Vaihto-oikeudelliset pääomalinat

Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen yhteismäärä on 1 682 tuhatta euroa. Vaihto-oikeus on ajalla 1.6.2000–31.12.2005 yhteensä 828 000 osakkeeseen tai mikäli lainan pääomat ovat vielä 31.12.2005 maksamatta, siihen saakka kunnes lainojen pääomat on maksettu tai lainat vaihdettu yhtiön osakkeiksi. Lainojen korko on 10 % p.a.

Vuoden 2007 aikana kaksi pääomalainan ehtoista vaihtovelkakirjalainaa konvertoitiin osakkeiksi. Tämän myötä merkittiin 450 000 uutta osaketta. Konvertoitu lainapääoma oli 841 tuhatta euroa.

Konserni on laskenut vaihtovelkakirjalainan käyvän arvon sen nostohetkellä ja todennut siinä yhteydessä, että lainasta ei tule erotettavaksi oman pääoman osuutta vaan laina on kokonaisuudessaan vierasta pääomaa. Vaihtovelkakirjat on nostettu useassa erässä 13.5.1998 ja 15.6.1999 välisenä aikana.

Vaihto-oikeudettomat ja vaihto-oikeudelliset pääomalinat

Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan (FAS). Pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli sidotulle pääomalle jää täysi kate (FAS).

Jos yhtiö ajautuu konkurssiin tai puretaan, pääomat ja niiden korko maksetaan vasta sitten, kun muille velkojille on maksettu heidän saamisensa. Lainan lyhennyksiä ja korkoja ei ole maksettu nostopäivän jälkeen. Korkovelka on kirjattu konsernitilinpäätökseen.

Tuotekehityslainat

Tilikauden lopussa Biotiellä oli Tekesiltä saatuja tuotekehityslainoja 2 641 tuhatta euroa.

Tuotekehityslaina on myönnetty tiettyyn tuotekehitysprojektiin ja lainalla katetaan sopimuksen mukainen osuus tuotekehityskuluista.

Pääoma- ja tuotekehityslainat erääntyvät seuraavasti:	2007	2006
alle 1 vuoden kuluessa	9 621	8 175
1-5 vuoden kuluessa	12 397	13 065
Yli 5 vuoden kuluessa	1 472	2 257
Yhteensä	23 490	23 497

9 581 tuhatta euroa alle yhden vuoden kuluessa erääntyvistä lainoista on pääomalainoja, joita ei rajoitusehdon mukaisesti pystytä maksamaan. Rajoitusehdon mukaan pääoma saadaan palauttaa vain, jos konsernin viimeksi päättyneeltä tilikaudelta vahvistetun taseen mukaan sidotulle pääomalle jää täysi kate. Tästä syystä kaikki pääomalinat luokitellaan pitkäaikaisiksi lainoiksi.

Rahoitusleasingvelat

Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrat

alle 1 vuoden kuluessa	64	27
1-5 vuoden kuluessa	153	12
Yhteensä	217	39

Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut leasingsopimuksista 19 | 1

Rahoitusleasingvelkojen kirjanpitoarvon katsotaan vastaavan niiden käypää arvoa.

21. Muut pitkäaikaiset velat	2007	2006
Korkovelat	4 929	4 142
Lisenssisopimusten allekirjoitusmaksut	5 169	2 386
Yhteensä	10 098	6 528

Korkovelat ovat pääomalainojen maksamattomia korkovelkoja. Pääomalainojen korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon yhtiön viimeksi päätyneeltä tilikaudelta vahvistettavan taseen mukaan (FAS).

Lisenssisopimusten allekirjoitusmaksut ovat saatujen maksujen jaksotuksia lisenssisopimusten koko arvioidulle kestoajalle. Kesto aika arvioidaan uudelleen vuosittain.

22. Lyhytaikaiset rahoitusvelat	2007	2006
Tekes, tuotekehityslainat	40	0
Rahoitusleasingvelat	64	27
Yhteensä	104	27

23. Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	2007	2006
Ostovelat	273	854
Sosiaaliturvamaksuihin ja muihin veronluonteisiin eriin liittyvät velat	63	76
Siirtovelat	1 266	570
Lisenssisopimusten allekirjoitusmaksut	5 752	12 420
Muut velat	0	15
Yhteensä	7 353	13 934

Siirtovelat koostuvat pääosin lomapalkkavarauksesta 203 tuhatta euroa (2006: 252 tuhatta euroa) sekä tutkimuskulujen jaksotuksista 927 tuhatta euroa (2006: 273 tuhatta euroa).

24. Laskennalliset verot

Myöhemmin käytettäviä verotuksellisia tappioita vastaavaa laskennallista verosaamista kirjataan sen verran kuin sitä todennäköisesti pystytään hyödyntämään tulevaisuudessa kertyvien voittojen perusteella.

Konsernilla on laskennallisia verosaamisia (2007: 24 662 tuhatta euroa, 2006: 22 848 tuhatta euroa) liittyen verotuksessa vahvistettuihin tappioihin sekä kirjanpidossa tehtyjen ja verotuksessa tekemättä jätettyjen poistojen osalta (2007: 880 tuhatta euroa, 2006: 608 tuhatta euroa). Lisäksi konsernilla on laskennallisia verosaamisia liittyen lisenssisopimusten allekirjoittamismaksujen tulouttamisiin (2007: 1 129 tuhatta euroa, 2006: 1 249 tuhatta euroa) sekä rahoitusleasingkäsitteeseen (2007: 8 tuhatta euroa, 2006: 17 tuhatta euroa).

Konsernilla on laskennallista verovelkaa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen arvostamisesta (2007: 227 tuhatta euroa, 2006: 59 tuhatta euroa).

Laskennalliset verosaamiset ja -velat netotetaan, kun se on lain mukaan mahdollista ja ne kohdistuvat samalle veronsaajalle.

Konserni on kirjannut laskennallista verovelkaa 227 tuhatta euroa (2006: 59 tuhatta euroa) ja myös verosaamista 227 tuhatta euroa (2006: 59 tuhatta euroa):

	2007	2006
Laskennalliset verosaamiset	227	59
Laskennalliset verovelat	227	59

Taseessa ei ole laskennallisia veroja, koska verosaamiset ja -velat on netotettu.

Tuloslaskelmassa on tehty seuraavat kirjaukset:

Verosaamisten muutos	168	22
Verovelkojen muutos	-168	-22

Muilta osin laskennallisia verosaamisia ei ole kirjattu, koska niiden tuleva käyttäminen on epävarmaa.

Liitetiedot

Verotuksessa vahvistetut tappiot

		Vanhenee
Verovuoden tappio 1997	350	2007
Verovuoden tappio 1998	2 443	2008
Verovuoden tappio 1999	7 976	2009
Verovuoden tappio 2000	10 691	2010
Verovuoden tappio 2001	16 177	2011
Verovuoden tappio 2002	25 465	2012
Verovuoden tappio 2003	10 171	2013
Verovuoden tappio 2004	6 219	2014
Verovuoden tappio 2005	8 383	2015
Verovuoden tappio 2006	6 976	2016
	94 852	

Hyllypoistot - verotuksessa tehty kirjanpitoistoja pienemmät poistot

Verovuosi 2000	109
Verovuosi 2001	115
Verovuosi 2002	696
Verovuosi 2003	593
Verovuosi 2004	425
Verovuosi 2005	400
Verovuosi 2006	1 047
	3 385

25. Liiketoiminnan rahavirtojen oikaisut

	2007	2006
Tilikauden tappio	-1 726	-8 964
Oikaisut:		
Liiketoimet, joihin ei liity maksutapahtumaa		
Poistot	118	1 147
Myönnetyt optiot	437	102
Muut oikaisut	-112	0
Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavien rahoitusvarojen uudelleenarvostuksesta johtuva lisäys/vähennys	-644	-84
Korkokulut ja muut rahoituskulut	817	812
Korkotuotot	-216	-215
Verot	0	7
Käyttöpääoman muutokset:		
Myynti- ja muiden saamisten muutos	-190	-19
Ostovelkojen ja muiden velkojen muutos	-3 799	12 535
Varausten muutos	10	-12
Maksetut korot	-40	-25
Saadut korot	57	131
Maksetut verot	0	-7
Liiketoiminnan nettorahavirta	-5 288	5 408

26. Rahoitusriskien hallinta

(1). Riskienhallinnan periaatteet ja prosessi

Konsernin toiminta altistaa sen useille erilaisille rahoitusriskeille, jotka johtuvat mm. seuraavien tekijöiden vaikutuksesta: markkinahintojen muutokset velka- ja pääomamarkkinoilla, valuuttakurssien ja korkojen vaihtelut. Konsernin yleinen riskienhallintaohjelma keskittyy rahoitusmarkkinoiden arvaamattomuuteen ja pyrkii minimoimaan mahdolliset epäedulliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen.

Taloudellisten riskien hallintaa hoitaa Biotien johto yrityksen hallituksen hyväksymien toimintaohjeiden mukaisesti. Hallitus määrittelee yleiset riskienhallintaperiaatteet ja antaa kirjalliset toimintaohjeet koskien erityisiä alueita, kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä, johdannaissopimusten käyttöä sekä ylimääräisten likvidien varojen sijoittamista.

(2). Markkinariski

(i) Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin valuuttariskille useiden eri valuuttojen välillä, joista merkittävimpiä ovat euro, USA:n dollari ja Englannin punta. Valuuttariski liittyy pääosin ostovelkoihin sekä tuleviin ostoihin. Valuuttaposisiitoita seurataan säännöllisesti ja varmat merkittävät vieraan valuutan määräiset nettopositiot voidaan suojata valuuttatermiinein. Tässä raportoitujen tilikausien aikana valuuttatermiinisopimuksia ei ollut käytössä.

Alla olevassa taulukossa on esitetty konsernin ostovelat valuuttoittain tilinpäätöshetkellä 31.12.2007 (31.12.2006). Luvut ovat tuhansia euroja.

Valuutta (1 000 €)	31.12.2007	31.12.2006
EUR	238	801
USD	6	2
GBP	29	51
Ostovelat yhteensä	273	854

(ii) Korkoriski

Konsernin tulos ja liiketoiminnan rahavirta ovat olennaisilta osin riippumattomia markkinakorkojen vaihteluista. Konsernin likvidit varat sijoitetaan matalariskisiin arvopapereihin. Konsernin lainat Tekesiltä ovat pääosin sidottu peruskorkoon. Vaihtovelkakirjalainojen korko on kiinteä. Tilikauden päättyessä 7 % lainojen määrästä oli kiinteäkorkoista. Korkokehitystä seurataan säännöllisesti ja tarvittaessa käytetään korkojohdannaisia. Tilikauden kuluessa korkojohdannaisia ei ole ollut käytössä.

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhteenveto konsernin korollisen velan koronmuutosten ajankohdista. Pääomalainojen osalta on huomioitava, että koronmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan korkoa maksetaan vain jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan (FAS) ks. liite 20.

Korkomuutoksen ajankohta	3 kk:n sisällä	1 vuoden sisällä	1-5 vuoden sisällä	> 5 vuoden sisällä	Kiinteäkorkoiset
Vaihtuvakorkoiset rahoitusinstrumentit					
Pääomalainat	19 127				
Vieraan pääoman ehtoiset lainat	2 681				
Leasinglainat	206				
Kiinteäkorkoiset rahoitusinstrumentit					
Vaihtovelkakirjalainat					1 682
Leasinglainat					11
Yhteensä	22 014	0	0	0	1 693

(iii) Herkkyysanalyysi

Liiketoimintansa luonteen vuoksi konserni on altis edellä kuvatuille riskeille. Alla esitettävä herkkyysanalyysi pyrkii kuvastamaan valuutta- ja korkomuutosten vaikutusta konsernin tuloslaskelmaan. Muutoksilla ei ole vaikutusta omaan pääomaan. Mainituille markkinariskeille herkkiä rahoitusinstrumentteja ovat rahavarat, rahoitusvelat ja ostovelat.

Euron ja dollarin sekä euron ja punnan välisen valuuttakurssin muutoksesta aiheutuvaa herkkyyttä laskettaessa on käytetty seuraavia oletuksia:

- euron ja dollarin sekä euron ja punnan välisen valuuttakurssimuutoksen odotetaan olevan +/- 10 %
- positio sisältää valuuttamääräiset rahoitusvarat ja velat eli käytännössä ostovelat ja valuuttamääräiset pankkitilit.

Korkotason muutoksesta aiheutuvaa herkkyyttä laskettaessa on käytetty seuraavia oletuksia:

- korkotason muutokseksi oletetaan yksi prosenttiyksikkö
- positio sisältää vaihtuvakorkoiset rahoitusvelat.

Rahoitusinstrumenteista aiheutuva

herkkyys markkinariskeille	2007	2006
10 %:n muutos euron ja dollarin välisessä kurssissa	0	+/- 1
10 %:n muutos euron ja punnan välisessä kurssissa	+/- 3	+/- 5
+1 %:n muutos markkinakorossa	-191	-181
-1 %:n muutos markkinakorossa	24	0

Korkotason muutosvaikutuksia arvioitaessa on otettava huomioon pääomalainojen sekä niiden korkojen maksuun liittyvä rajoitusehto ks. liite 20.

(3) Likviditeettiriski ja pääomarakenteen hallinta

Suunnitelmallinen likviditeettiriskin ja pääomarakenteen hallinta tarkoittaa käteisvarojen ja markkina-arvopapereiden riittävän tason ylläpitämistä yrityksen toiminnan rahoittamiseksi. Konsernin toiminnan rahoitus muodostuu lisensiointisopimuksista saaduista tuloista, Tekesin myöntämistä tuotekehitysrahoituksesta ja oman pääoman sijoituksista.

Konsernin likviditeettiriskin ja pääomarakenteen hallinnan tavoitteena on turvata yhtiön rahoitus ainakin vuodeksi eteenpäin. Pääoman riittävyyttä seurataan kuukausittain liiketoimintasuunnitelmaan pohjautuen. Pääomarakenteeseen voidaan vaikuttaa säätelemällä tutkimus- ja kehityskuluja tai keräämällä pääomaa markkinoilta.

Konsernilla oli 31.12.2007 matalariskisiä markkina-arvopapereita (lyhyen koron rahastoja) sekä pankkitalletuksia seuraavasti:

	2007	2006
Lyhyen koron rahastot	27 938	27 878
Pankkitalletukset	305	3 886
Yhteensä	28 243	31 764

Liitetiedot

Korollisten lainojen lyhennysten ja korkokulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2007 seuraavat:

	2008	2009	2010	2011-	Yhteensä
Pääomalainat					
- lainan lyhennykset	-9 581	-3 145	-3 661	-4 422	-20 809
- korkokulut	-5 118	-263	-144	-71	-5 596
Vieraan pääoman ehtoiset tuotekehityslainat					
- lainan lyhennykset	-40	-40	-63	-2 539	-2 682
- korkokulut	-33	-33	-32	-69	-167
Rahoitusleasinglainat					
- lainan lyhennykset	-63	-75	-79		-217
- korkokulut	-9	-7	-3		-19

Korollisten lainojen lyhennysten ja korkokulujen kassavirrat lainasopimuksiin perustuen olivat 31.12.2006 seuraavat:

	2007	2008	2009	2010-	Yhteensä
Pääomalainat					
- lainan lyhennykset	-8 135	-1 979	-3 145	-7 575	-20 834
- korkokulut	-4 347	-322	-227	-162	-5 058
Vieraan pääoman ehtoiset tuotekehityslainat					
- lainan lyhennykset	-40	-40	-40	-2 542	-2 662
- korkokulut	-26	-26	-25	-64	-141
Rahoitusleasinglainat					
- lainan lyhennykset	-27	-11	-1		-39
- korkokulut	-1				-1

Kassavirtoja tarkasteltaessa on huomioitava pääomalainojen lyhennyksiin ja koronmaksuihin liittyvä rajoitusehto ks. liite 20.

(4.) Luottoriski

Kaupalliset myyntisaatavat sekä talletus- ja rahastosaatavat pankeilta altistavat konsernin luottoriskille.

Konsernilla on toimintaohjeet sen varmistamiseksi, että tuotteita ja palveluita myydään vain asiakkaille, joilla on asianmukaiset luottotiedot. Tarvittaessa luottoriskiä voidaan lisäksi hallita ottamalla luottovakuutus ja asettamalla tiukat maksuehdot. Alla olevassa taulukossa on esitetty myyntisaamisten ikäjakauma tilinpäätöshetkellä. Tasearvon katsotaan vastaavan saamiin liittyvän luottoriskin enimmäismäärää. Saamiin ei liity merkittäviä riskikeskittymiä.

Myyntisaamisten ikäjakauma tilinpäätöspäivänä

	2007	2006
Erääntymättömät	9	0
Erääntynyt 1-30 päivää	0	0
Yhteensä	9	0

Talletukset ja rahastosijoitukset ovat korkean luottoluokituksen rahoituslaitoksissa, eivätkä niihin liittyvät luottoriskit ole suuret. Rahastojen ja talletusten tasearvot vastaavat parhaiten sitä määrää, joka on luottoriskin enimmäismäärä.

27. Vastuusitoumukset

Käyttöleasingit - konserni vuokralle ottajana

Ei irtisanottavissa oleviin käyttöleasingisopimuksiin perustuvat vähimmäisvuokrat ovat seuraavat:

	2007	2006
1 vuoden kuluessa	60	59
1-5 vuoden kuluessa	99	14
Yli 5 vuoden kuluessa	0	0
Yhteensä	159	73

Konserni vuokraa moottoriajoneuvoja sekä koneita ja laitteita 2-5 vuoden vuokrasopimuksilla. Vuokrasopimuksiin ei liity lunastusoptiota eikä jatkokauden mahdollisuutta.

28. Liiketoimet lähipiirin kanssa

i) Lainat lähipiiriin kuuluvilta	2007	2006
Laina Dreadnought Finance Oy:ltä (muu lähipiiriin kuuluva)	1 297	1 230

Laina Dreadnought Finance Oy:ltä on vaihto-oikeudellinen pääomalaina, jonka takaisinmaksuehdot kohdassa 20; korko 10 %.

Lainasta on nostettu 336 tuhatta euroa 13.5.1998 ja 336 tuhatta euroa 26.1.1999. Lainan korko on kirjattu muihin pitkäaikaisiin velkoihin ja sisältyy yllä olevaan taulukkoon. Dreadnought Finance Oy:ssä määräysvaltaa käyttää Biotien hallituksen jäsen.

ii) Johdon työsuhde-etuudet	2007	2006
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	391	741
Kulu osakepohjaisista palkkioista	392	78
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, maksuperusteiset	156	283
Yhteensä	939	1 102

Biotiellä on johtoryhmä, joka koostuu toimitusjohtajasta, joka toimii johtoryhmän puheenjohtajana, talouspäälliköstä, lääkekehitysjohtajasta ("VP, Drug Development") sekä kahdesta tutkimusjohtajasta ("Research Director"). Liiketoiminnan kehitysjohtaja on toiminut huhtikuusta 2007 alkaen konsulttisuhteessa yhtiöön.

iii) Johdolle annetut osakeoptiot

Yrityksen johdolle vuoden 2007 aikana annettujen osakeoptioiden kokonaismäärä oli 916 tuhatta kappaletta (2006: 1 628).

Optio-oikeudet annettiin samoilla ehdoilla ja erääntymisajoilla kuin yrityksen muulle henkilöstölle tarjotut optio-oikeudet. Tilikauden lopussa liikkeellä olevien johdolle myönnettyjen optioiden lukumäärä oli 2 593 060 (tilikauden 2006 lopussa 2 368 000).

iv) Toimitusjohtaja

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhtiön toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot:

	2007	2006
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	94	169
Kulu osakepohjaisista palkkioista	162	24
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet, maksuperusteiset	99	38
Yhteensä	355	232

Toimitusjohtaja voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen päättymään kolmen (3) kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen ja yhtiö voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen päättymään kuuden (6) kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen. Mikäli yhtiö irtisanoa toimitusjohtajan, hänellä on oikeus irtisanomisaajan palkan ja luontoisetujen lisäksi korvaukseen, joka määrältään vastaa hänen 12 kuukauden palkkaansa ja luontoisetujaan.

v) Hallitus

Seuraavassa taulukossa on esitetty yhtiön hallitukselle maksetut palkkiot:

	2007	2006
Juha Jouhki	36 000	36 000
Pauli Marttila	18 000	18 000
Riku Rautsola	36 000	36 000
Piet Serrure	36 000	36 000

29. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

Tammikuussa 2008 yhtiö tiedotti, että nalmefeenin Ison-Britannian ja Irlannin oikeudet ovat siirtyneet Lundbeckille Britannia Pharmaceuticalsilta (nykyisin osa STADA-ryhmää, jonka pääkonttori sijaitsee Saksassa). Uuden sopimuksen myötä Lundbeckilla on nalmefeenin maailmanlaajuiset oikeudet, poislukien Pohjois-Amerikka, Meksiko, Turkki ja Etelä-Korea.

Tammikuussa 2008 teknologian ja innovaatioiden kehittämisskeskus Tekes myönsi 1,7 miljoonaa euroa lisärahoitusta Biotie Therapiesin integriinisalpaajaohjelmalle. Myönnetty rahoitus kattaa tämän veritulpasairauksien hoitoon tähtäävän projektin lääkekehityskustannuksia vuoden 2007 heinäkuusta vuoden 2009 loppuun saakka.

Tunnusluvut

Konserni	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS	IFRS
	1.1.2007– 31.12.2007	1.1.2006– 31.12.2006	1.1.2005– 31.12.2005	1.1.2004– 31.12.2004	1.1.2003– 31.12.2003
1 000 €	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk	12 kk
Liiketoiminnan kehitys					
Liikevaihto	7 895	1 118	1 227	2 325	
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin	36	37	47	47	66
Henkilöstön lukumäärä tilikauden lopussa	37	35	45	46	55
Tutkimus- ja kehitysmenot	9 053	7 970	7 149	9 545	
Investoinnit	287	819	9	142	
Kannattavuus					
Liikevoitto (tappio)	-1 769	-8 361	-7 381	-8 918	
prosenttia liikevaihdosta, %	-22,4	-747,6	-601,3	-383,6	
Voitto (tappio) ennen veroja	-1 726	-8 958	-7 941	-9 343	
prosenttia liikevaihdosta, %	-21,9	-800,9	-647,0	-401,9	
Tase					
Rahavarat	28 243	31 763	7 082	7 038	10 608
Oma pääoma	-11 117	-10 807	-19 583	-17 881	-8 540
Taseen loppusumma	30 075	33 233	8 930	10 093	14 133
Rahoitus ja taloudellinen asema					
Oman pääoman tuotto, %	-	-	-	-	-
Sijoitetun pääoman tuotto, %	-7,2	-113,5	-426,7	-173,8	-
Omavaraisuusaste, %	-37,0	-46,5	-219,3	-177,2	-60,4
Nettovelkaantumisaste, %	40,8	76,1	-72,7	-69,4	-73,9
Osakekohtaiset tunnusluvut					
Tulos/osake (EPS), €	-0,02	-0,16	-0,17	-0,22	-0,20
Oma pääoma/osake, €	-0,12	-0,12	-0,37	-0,41	-
Osinko/osake, €	-	-	-	-	-
Osinko/tulos, %	-	-	-	-	-
Efektiivinen osinkotuotto, %	-	-	-	-	-
Hinta/voittosuhte (P/E-luku)	-	-	-	-	-
Osakekohtainen kurssikehitys					
- Alin kurssi	0,75	0,49	0,49	0,72	0,40
- Ylin kurssi	1,22	2,39	1,06	1,50	1,61
- Keskikurssi	0,98	1,10	0,75	1,14	0,71
- 31.12. päätöskurssi	0,76	1,18	0,53	0,92	0,80
Osakekannan markkina-arvo, milj. €	68,6	105,6	27,9	40,4	34,9
Osakevaihto					
Vaihdetujen osakkeiden lukumäärä, kpl	35 093 743	32 470 230	9 003 598	17 561 900	12 189 112
Osuus osakkeista, %	38,9	36,3	17,1	40,0	27,9
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, kpl	90 003 192	54 995 830	48 689 328	43 864 315	31 116 906
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, kpl	90 211 860	89 530 660	52 675 221	43 907 436	43 686 397
Osakkeiden osakeantioikaistun määrän painotettu keskiarvo tilikaudella, laimennettu, kpl	91 697 875	57 363 494	-	-	-
Osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilikauden lopussa, laimennettu, kpl	91 906 543	92 172 296	-	-	-

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä - tilikauden verot}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$$

Sijoitetun pääoman tuotto %

$$\frac{\text{Voitto ennen veroja + rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat}} \times 100$$

Omavaraisuusaste %

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Nettovelkaantumisaste %

$$\frac{\text{Korolliset velat - rahavarat}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$$

Osakekohtainen tulos (EPS)

$$\frac{\text{Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja - vähemmistöosuus - verot}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden osakeantikojattu keskimääräinen lukumäärä tilikauden aikana}}$$

Oma pääoma/osake

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Osakkeiden osakeantikojattu lukumäärä tilikauden lopussa}}$$

Tuloslaskelma

1 000 €	Liitetieto	1.1.-31.12.2007	1.1.-31.12.2006
Liikevaihto	1	7 423	3 113
Hankinnan ja valmistuksen kulut		0	0
Bruttokate		7 423	3 113
Tutkimus- ja kehityskulut		-8 714	-8 620
Hallinnon kulut		-1 566	-2 184
Liiketoiminnan muut tuotot	4	1 044	727
Liiketoiminnan muut kulut	5	0	-1 157
Liikevoitto (tappio)		-1 813	-8 121
Rahoitustuotot ja -kulut	6	189	107
Voitto (tappio) ennen satunnaisia eriä		-1 624	-8 014
Satunnaiset erät +/-		0	0
Voitto (tappio) ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		-1 624	-8 014
Tuloverot		0	-7
Tilikauden voitto (tappio)		-1 624	-8 021

Tase

1 000 €	Liitetieto	31.12.2007	31.12.2006
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	7	27	41
Aineelliset hyödykkeet	7	26	28
Sijoitukset	8	9	9
		62	78
Vaihtuvat vastaavat			
Lyhytaikaiset saamiset	9	754	560
Rahoitusarvopaperit	10	27 067	27 650
Rahat ja pankkisaamiset		296	3 877
		28 116	32 087
Vastaavaa yhteensä		28 178	32 165
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma	11	19 850	19 850
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		980	0
Edellisten tilikausien tulos		-22 915	-14 894
Tilikauden tulos		-1 624	-8 021
		-3 710	-3 066
Pakolliset varaukset	13	34	43
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma			
Pääomalainat	14	20 809	20 834
Muut pitkäaikaiset lainat	14	6 817	2 839
		27 626	23 673
Lyhytaikainen vieras pääoma	16	4 228	11 515
Vieras pääoma yhteensä		31 855	35 188
Vastattavaa yhteensä		28 178	32 165

Rahoituslaskelma

1 000 €	Liitetieto	31.12.2007	31.12.2006
Liiketoiminnan rahavirta			
Liikevoitto		-1 813	-8 121
Poistot	3	39	1 056
Verot		0	-7
Pakollisten varausten muutos	13	-9	-12
Käyttöpääoman muutos		-3 519	10 551
Rahoitustuotot ja -kulut	6	189	107
Liiketoiminnan kassavirta		-5 114	3 573
Investointien rahavirta			
Osakkeiden myynti	8	0	10
Investoinnit	7	-23	-19
Investointien rahavirta		-23	-9
Rahavirta ennen rahoituseriä		-5 137	3 563
Rahoituksen rahavirta			
Osakeanti	11	0	18 796
Optiomerkitä	11, 12	139	0
Pitkäaikaisten lainojen muutos		834	2 237
Rahoituksen rahavirta		973	21 033
Rahavarojen muutos		-4 164	24 596
Rahavarat tilikauden alussa		31 527	6 930
Rahavarat tilikauden lopussa		27 363	31 527

Liitetiedot

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Biotie Therapies Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen tilinpäätöksen laadintaa säätelevän lainsäädännön (FAS) edellyttämällä tavalla. Suomen tilinpäätöslainsäädäntö perustuu olennaisilta osin Euroopan Unionin 4. ja 7. direktiivin määräyksiin.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu vuosikuluksi.

Käyttöomaisuus

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen välittömään hankintamenuon vähennettynä tehdyillä suunnitelmapoistoilla. Kuluva käyttöomaisuuden poistot on tehty ennalta laaditun suunnitelman mukaan:

	Arvioitu pitoaika (vuotta)	Poistoprosentti ja -menetelmä
Koneet ja kalusto	4	Tasapoisto
Tietokoneohjelmat	4	Tasapoisto
Patentit	10	Tasapoisto
Konserniaktiiva	3	Tasapoisto

Tutkimus- ja tuotekehityskoneet sekä tuotekehityksen tietokoneohjelmat on poistettu kertapoistona EVL 25 §:n mukaan.

Leasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Yhtiössä ei ole merkittäviä rahoitusleasingkohteita. Maksamattomat leasingvastuut on esitetty tilinpäätöksen vastuissa.

Pakolliset varaukset

Pakollisina varauksina taseessa esitetään eriä ja vastuita, jotka kohdistuvat tilikauden tai edellisiin tilikausiin ja jotka tilinpäätöspäivänä varmasti tai erittäin todennäköisesti johtavat vastaisiin menetyksiin, mutta joiden suuruus ei ole tarkasti tiedossa. Vastaisen menetyksen suuruus on laskettu tilinpäätöksen laatimisajankohdan mukaan.

Liitetiedot

Eläkekulut

Yhtiö on järjestänyt henkilöstön eläketurvan ulkopuolisten eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Eläkevakuutuskulut sisältyvät henkilöstökuluihin.

Avustukset

Tutkimus- ja tuotekehitysavustukset on esitetty liiketoiminnan muissa tuotoissa tai muissa pysyvissä vastaavissa aktivointien vähennyseränä.

Ulkomaanrahanmääräiset erät

Vieraan valuutan määräiset saatavat ja velat on muutettu euroiksi käyttäen tilinpäätöspäivän Euroopan keskuspankin noteeraamia kursseja.

Pääomalainat

Pääomalainat käsitellään uuden osakeyhtiölain mukaisesti vieraana pääomana.

1 000 €	2007	2006
1. Liikevaihto		
Lundbeck-sopimus	5 423	0
F. Hoffmann-La Roche Ltd -sopimus	2 000	3 000
Markkinointi- ja jakelusopimukset	0	113
Yhteensä	7 423	3 113
2. Henkilöstökulut		
Palkat	1 574	2 052
Eläkekulut	246	344
Muut henkilösivukulut	182	288
Yhteensä	2 002	2 684
Palkat ja palkkiot toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille	220	283
Henkilöstö keskimäärin	36	37
Henkilöstö tilikauden lopussa	37	35
3. Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	14	1 003
Koneet ja kalusto	12	44
Koneet ja kalusto, T&K	12	9
Yhteensä*)	39	1 056
*) josta kohdistuu tutkimus- ja kehitystoiminnan tietokoneohjelmiin ja laitteisiin	12	9
4. Liiketoiminnan muut tuotot		
Tuotekehitysavustukset Tekes	805	377
Tuotekehitysavustukset EU	6	6
KTM	0	4
Vuokrat	158	187
Muut liiketoiminnan tuotot	75	153
Yhteensä	1 044	727
5. Liiketoiminnan muut kulut		
Osakeannin kustannukset	0	1 157
Yhteensä	0	1 157
6. Rahoitustuotot ja -kulut		
Korkotuotot	216	131
Korkokulut	-27	-24
Yhteensä	189	107

Liitetiedot

7. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

1 000 €	Muut pitkävaikutteiset menot	Aineettomat oikeudet	Aineettomat oikeudet T&K	Koneet ja kalusto
Hankintameno 1.1.2007	1 098	3 074	25	693
Lisäykset 1.1.-31.12.2007	0	0	0	10
Hankintameno 31.12.2007	1 098	3 074	25	703
Kertyneet poistot	-1 098	-3 033	-25	-665
Yhteensä ennen tilikauden poistoa	0	41	0	38
Tilikauden sumu-poistot	0	-14	0	-12
Menojäännös 31.12.2007	0	27	0	26
	Koneet ja kalusto T&K	Konserniaktiiva	Yhteensä	
Hankintameno 1.1.2007	352	1 431	6 672	
Lisäykset 1.1.-31.12.2007	12	0	23	
Hankintameno 31.12.2007	364	1 431	6 695	
Kertyneet poistot	-352	-1 431	-6 604	
Yhteensä ennen tilikauden poistoa	12	0	91	
Tilikauden sumu-poistot	-12	0	-39	
Menojäännös 31.12.2007	0	0	52	

1 000 €		31.12.2007	31.12.2006
8. Tytäryhtiösakkeet (emoyhtiö)			
Biotie Therapies International Oy, Turku	kirjanpitoarvo 9	100 %	100 %
Osuudet osakkuusyhtiöissä			
Contral America Inc., USA		25 %	25 %
9. Lyhytaikaiset saamiset			
Alv-saamiset		106	207
Muut saamiset		90	90
Siirtosaamiset*)		558	263
Yhteensä		754	560
*) josta T&K-avustusta		230	178
10. Rahoitusarvopaperit			
Jälleenhankintahinta		27 938	27 878
Kirjanpitoarvo		27 067	27 650
Erotus		871	227

Vaihtuvien vastaavien rahoitusarvopapereihin on kirjattu myös pitkäaikainen osuus, jota ei tulla realisoimaan vuoden kuluessa.

1 000 €	2007	2006
11. Oma pääoma		
Oman pääoman lisäykset ja vähennykset		
Osakepääoma tilikauden alussa	19 850	1 054
Osakeanti	0	18 796
Osakepääoma tilikauden lopussa	19 850	19 850
Ylikurssirahasto tilikauden alussa	0	6 412
Tappioiden kattaminen	0	-6 412
Ylikurssirahasto tilikauden lopussa	0	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden alussa		
Osakemerkintä optioiden perusteella	139	0
Osakemerkintä vaihtovelkakirjalainan nojalla	841	0
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto tilikauden lopussa	980	0
Edellisten tilikausien voitto/tappio tilikauden alussa	-22 915	-21 306
Tappioiden kattaminen	0	6 412
Edellisten tilikausien voitto/tappio tilikauden lopussa	-22 915	-14 894
Tilikauden tappio	-1 624	-8 021
Oma pääoma	-3 710	-3 066
Voitonjakokelpoiset varat	-24 540	-22 916

Osakepääoman muutokset

Toimenpide	Nimellisarvo/ kirjanpidollinen vasta-arvo	Merkintä- hintaa (EUR)	Osakemäärä ennen	Osakemäärä jälkeen	Osakepääoman muutos (EUR)	Uusi osake- pääoma (EUR)	Rekiste- roityy 1)
Perustaminen	1,68	1,68	0	20 000	33 638	33 638	11.5.1998
Uusmerkintä	1,68	67,28	20 000	25 500	9 250	42 888	6.5.1999
Uusmerkintä	1,68	84,10	25 500	27 100	2 691	45 579	8.10.1999
Split 1:10	0,17	-	27 100	271 000	-	45 579	12.6.2000
Optiomerkitä	0,17	0,17	271 000	320 600	8 342	53 921	15.8.2000
Fuusiovastike	0,17	0,17	320 600	686 755	61 583	115 504	21.2.2001
Uusmerkintä	0,17	100,00	686 755	761 755	12 614	128 118	29.5.2001
Optiomerkitä	0,17	0,17	761 755	762 375	104	128 222	29.5.2001
Uusmerkintä	0,17	101,00	762 375	801 978	6 661	134 883	10.1.2002
Rahastoanti	0,18	-	801 978	801 978	9 473	144 356	3.6.2002
Split 1:9	0,02	-	801 978	7 217 802	-	144 356	3.6.2002
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	7 217 802	7 648 722	8 618	152 974	3.6.2002
Korkovelan konvertointi	0,02	5,60	7 648 722	7 704 072	1 107	154 082	8.10.2002
Instituutioanti	0,02	5,60	7 704 072	10 401 922	53 957	208 038	8.10.2002
Sulautumisvastike Biotie	0,02	2,38	10 401 922	17 033 722	132 636	340 675	31.10.2002
Sulautumisvastike Carbion	0,02	2,38	17 033 722	17 459 559	8 517	349 191	31.10.2002
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	17 459 559	17 474 559	300	349 491	30.4.2003
Uusmerkintä	0,02	0,40	17 474 559	43 686 397	524 237	873 728	26.6.2003
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	43 686 397	43 850 497	3 282	877 010	6.2.2004
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,35	43 850 497	43 889 233	775	877 785	8.9.2004
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	43 889 233	43 907 436	364	878 149	29.12.2004
Osakepääoman korotus optio-oikeuksilla	0,02	0,02	43 907 436	43 909 296	37	878 186	23.2.2005
Uusmerkintä	0,02	0,75	43 909 296	51 279 416	147 402	1 025 588	17.6.2005
Uusmerkintä	0,02	0,75	51 279 416	52 675 221	27 916	1 053 504	28.6.2005
Instituutioanti		0,51	52 675 221	78 165 418	13 000 000	14 053 505	1.12.2006
Uusmerkintä		0,51	78 165 418	89 530 660	5 796 273	19 849 778	27.12.2006
Pääomalainan ehtoisen vaihto- velkakirjalainan nojalla tehty merkintä		1,87	89 530 660	89 800 660	*)	19 849 778	2.4.2007
Optio-oikeuksien nojalla tehty merkintä		0,60	89 800 660	90 031 860	*)	19 849 778	30.4.2007
Pääomalainan ehtoisen vaihto- velkakirjalainan nojalla tehty merkintä		1,87	90 031 860	90 211 860	*)	19 849 778	11.5.2007

1) Tarkoittaa rekisteröintiä Patentti- ja rekisterihallituksen ylläpitämään kaupparekisteriin.

*) Osakkeiden merkintähintaa kirjataan kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Liitetiedot

12. Optio-ohjelmat

1. Optio-ohjelma 2004

Optioiden lukumäärä	2 000 000
Joista merkitty	2 000 000
Osakkeita merkitty optioiden perusteella	0
Optioita ulkona	2 000 000
Oikeuttavat 2 000 000 osakkeen merkintään	
Joista konsernin hallussa	552 000

Merkintäaika	A-sarja (800 000): 1.1.2005–31.12.2009 B-sarja (600 000): 1.1.2006–31.12.2009 C-sarja (600 000): 1.1.2007–31.12.2009
--------------	--

Merkintäehdot	Yhdellä optiotodistuksella voi merkitä 1 osakkeen. A-sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,90 euroa. B-sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,98 euroa. C-sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 1,07 euroa.
---------------	--

2. Optio-ohjelma 2006

Optioiden lukumäärä	3 000 000
Joista merkitty	3 000 000
Osakkeita merkitty optioiden perusteella	231 200
Optioita ulkona	2 768 800
Oikeuttavat 3 000 000 osakkeen merkintään	
Joista konsernin hallussa	285 540

Merkintäaika	A-sarja (1 000 000): 1.1.2007–31.12.2011 B-sarja (1 000 000): 1.1.2008–31.12.2011 C-sarja (1 000 000): 1.1.2009–31.12.2011
--------------	--

Merkintäehdot	Yhdellä optiotodistuksella voi merkitä 1 osakkeen. A-sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,60 euroa. B-sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,66 euroa. C-sarja: Yhden osakkeen merkintähinta on 0,71 euroa.
---------------	--

1 000 €

	2007	2006
--	------	------

13. Pakolliset varaukset

Vuokravastuut käyttämättömistä tiloista	34	43
Yhteensä	34	43

14. Pitkäaikainen vieras pääoma

Vaihto-oikeudettomat pääomalainat	19 127	18 311
Vaihto-oikeudelliset pääomalainat	1 682	2 523
Tuotekehityslainat Tekesiltä	2 641	2 662
Pääomalojien korot	176	176
Saadut pitkäaikaiset ennakkomaksut	4 000	0
Yhteensä	27 626	23 673

OYL 5. luvun mukaiset vaihto-oikeudettomat pääomalainat

Teknologian kehittämiskeskus (Tekes) on myöntänyt pääomalainoja, joiden yhteismäärä on 19 663 tuhatta euroa. 19 196 tuhatta euroa on maksettu tilikauden loppuun mennessä. 19 127 tuhatta euroa on kirjattu pääomalainoihin ja 69 tuhatta euroa pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan. Pitkäaikaiseen vieraaseen pääomaan kirjattu summa kirjataan pääomalainoihin, kun hyväksytyt kustannukset on kirjattu tuloslaskelmaan ja kustannusten korvaushakemus on hyväksytty.

Laina-aika on kahdeksan vuotta. Korkeus on yhden (1) prosenttiyksikön alempi kuin kulloinkin voimassa oleva peruskorkeus, kuitenkin vähintään 3 %. Lainoilla on neljä tai viisi lyhennysvapaata vuotta, jonka jälkeen laina maksetaan tasalyhennyksin. Kertynyttä korkoa on kirjattu kuluksi tuloslaskelmassa ja taseessa vieraan pääoman lisäykseksi vuoteen 2001 asti.

Vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen yhteismäärä on 1 682 tuhatta euroa. Vaihto-oikeus ajalla 1.6.2000–31.12.2005 828 000 osakkeeseen. Tai mikäli lainan pääomat ovat vielä 31.12.2005 maksamatta, siihen saakka kunnes lainojen pääomat on maksettu tai lainat vaihdettu yhtiön osakkeiksi. Lainojen korko on 10 % p.a. Vaihto-oikeudellisten pääomalainojen tuloslaskelmassa korkokuluksi kirjaamaton kumulatiivinen korko on 2 225 tuhatta euroa.

Vaihto-oikeudettomat ja vaihto-oikeudelliset pääomalainat

Pääomalainojen koron ja pääoman takaisinmaksua säätelee rajoitusehto, jonka mukaan pääomaa voidaan palauttaa vain mikäli sidotulle pääomalle jää täysi kate (FAS). Korkoa maksetaan vain, jos maksettava määrä voidaan käyttää voitonjakoon konsernin viimeksi päättyneen tilikauden vahvistetun taseen mukaan. Lainalle kertyy korkoa myös niiltä tilikausilta, joilta vahvistettava tilinpäätös ei osoita voitonjakokelpoisia varoja. Korko maksetaan aina ennen pääomaa.

1 000 €	2007	2006
Pääomalainojen kertynyt korko	4 753	3 966
Velaksi kirjatut	176	176
Yhteensä	4 929	4 142

15. Pääomalainojen ja vieraan pääoman lainojen lyhennyserät

	Pääomalainat	Vieraan pääoman lainat	Yhteensä
Seuraavan tilikauden lyhennykset	9 581	40	9 621
1-5 vuoden kuluttua erääntyvät lyhennykset	11 228	1 169	12 397
Yli 5 vuoden kuluttua erääntyvät lyhennykset	0	1 472	1 472
Yhteensä	20 809	2 681	23 490

16. Lyhytaikainen vieras pääoma

	2007	2006
Saadut ennakot	2 588	10 011
Ostovelat	273	854
Muut velat	102	80
Siirtovelat*)	1 266	570
Yhteensä	4 228	11 515

*) josta lomapalkat 203 252

17. Leasingvastuut

Seuraavalla tilikaudella maksettavat	132	58
Myöhemmin maksettavat	285	14
Yhteensä	417	73

18. Laskennalliset verosaamiset

Laskennallista verosaamista kertyneistä tappioista ei ole kirjattu taseeseen.

19. Omat osakkeet

Yhtiö omistaa 819 000 kpl omia osakkeitaan joiden markkina-arvo tilinpäätöspäivänä oli 622 440 euroa, 0,76 euroa kappaleelta. Osakkeet ovat tulleet omistukseen Contral Clinicsin fuusiossa. Osakkeita ei ole kirjattu taseeseen.

Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet vastaavat yhteensä noin 0,9 % yhtiön kaikista osakkeista. Hallituksella on yhtiökokouksen myöntämä valtuutus omien osakkeiden luovuttamiseen. Valtuutusta ei ole käytetty.

Osakkeet ja osakkeenomistajat

- Biotie Therapies Oyj:n osakkeet noteerataan OMX Pohjoismainen Pörssi Helsinki Oy:ssä Terveystenhoito (Health care) -toimialaluokassa ja on markkina-arvoltaan pieni yhtiö (Small Cap).
- Biotie sai nykymuotonsa lokakuussa 2002 kolmen biotekniikkayhtiön Contral Pharma Oyj:n, Biotie Therapies Oyj:n ja Carbi-on Oy:n sulautumisen seurauksena. Uuden yhtiön nimeksi tuli Biotie Therapies Oyj, joka on ollut listattuna nyky muodossaan 31.10.2002 alkaen.
- Biotien markkina-arvo oli 68,6 miljoonaa euroa 31.12.2007.
- Päätöskurssi 31.12.2007 oli 0,76 euroa ja keskimääräinen 0,98 euroa.
- Osakkeiden kokonaisvaihto vuonna 2007 oli noin 34,15 miljoonaa euroa.
- Hallitus esittää kevään 2008 yhtiökokoukselle, että osinkoa ei jaeta, vaan emoyhtiön tilikauden 2007 tappio 1,6 (FAS) miljoonaa euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.
- Yhtiökokous pidetään perjantaina 28.3.2008. Tarkemmat tiedot löytyvät etusisäkannesta.

Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön osakkeet ovat rekisterissä Suomen Arvopaperikeskus Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä. Osakkeenomistajien henkilö- ja osoitetiedot päivittyvät automaattisesti Suomen Arvopaperikeskus Oy:n kautta tilinhoitajayhteisölle tehtävällä ilmoituksella.

Yhtiön osakepääoma on 19 849 778,31 euroa jakautuen 90 211 860 osakkeeseen.

Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiön osakkeilla ei ole nimellisarvoa. Osakepääomaa voidaan korottaa tai alentaa yhtiöjärjestystä muuttamatta sekä osakkeiden määrää lisätä tai vähentää osakepääomaa korottamatta tai yhtiöjärjestystä muuttamatta.

Yhtiöllä on yksi osakesarja, jonka osakkeet tuottavat yhtiössä yhtäläiset oikeudet.

Optio-ohjelmat

Biotie on laskenut liikkeeseen 31.12.2007 mennessä optio-oikeuksia yhteensä kahden optio-ohjelman nojalla (2004 ja 2006). Merkintäehtojen mukaan yhdellä optio-oikeudella voi merkitä yhden osakkeen. Biotien 2004 optio-oikeuksia oli tilikauden alussa ja lopussa 2 000 000 kappaletta ja 2006 optio-oikeuksia tilikauden alussa 3 000 000 ja lopussa 2 768 800 kappaletta.

Optio-ohjelmat on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 18.

Optio-oikeuksilla tehdyt osakemerkinnät

Biotien 30.3.2006 päättämän optio-ohjelman A-sarjan optio-oikeuksilla merkittiin yhteensä 231 200 uutta osaketta. Osakkeiden merkintähinta oli 0,60 euroa osakkeelta. Uudet osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 30.4.2007. Osakepääomaa ei korotettu.

Yhtiön hallussa on 819 000 omaa osaketta. Yhtiö on allekirjoittanut tammikuussa 2007 osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819 000.

Hallituksen ja johdon suora osake- ja optio-omistus sekä määräysvalta-yhtiöiden omistukset

Johdon omistus	Osakkeita	Osuus osakkeista ja äänivallasta, %
Hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja	6 537 886	7,25
Optio-ohjelmat		
Optioiden perusteella on oikeutettu merkittävään uusia osakkeita	Osakkeita	Osuus osakkeista ja äänivallasta, %
Toimitusjohtaja ja hallituksen jäsenet	1 134 400	1,26
Muut optioiden haltijat	2 796 860	3,10
Konsernin hallussa	837 540	0,93
Yhteensä	4 768 800	5,29
Osakkeita merkitty Optio-ohjelma 2006 perusteella	231 200	

Ajantasainen tieto hallituksen ja toimitusjohtajan osake- ja optio-oikeusomistuksista on nähtävillä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat.

Vaihtovelkakirjalainan nojalla tehdyt osakemerkinnät

Biotien 25.3.2004 päättämien pääomalainan ehtoisten vaihtovelkakirjalainojen nojalla merkittiin yhteensä 450 000 uutta osaketta. Uudet osakkeet merkittiin kaupparekisteriin 2.4.2007 ja 11.5.2007. Merkintöjen yhteydessä konvertoituiden lainapääoman määrä oli yhteensä 840 939,62 euroa. Osakkeiden merkintähinnat kirjattiin kokonaisuudessaan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon.

Vaihtovelkakirjalainat on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 20.

Osakepääoman muutokset on eritelty emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedossa 11.

Markkina-arvo ja kaupankäynti

Osakkeen päätöskurssi vuoden lopussa oli 0,76 euroa. Tilikauden keskimääräinen kurssi oli 0,98 euroa. Tilikauden ylin kurssi oli 1,22 euroa ja alin kurssi 0,75 euroa.

Yhtiön osakkeiden markkina-arvo 31.12.2007 oli 68,6 miljoonaa euroa.

Tilikauden aikana Biotien osakkeita vaihdettiin noin 35,1 miljoonaa kappaletta, mikä vastaa noin 34,2 miljoonan euron vaihtoa. Keskimääräinen kuukausivaihto oli 2 924 478 kappaletta eli 2 846 082 euroa.

Ajantasaiset tiedot pörssikurssista ovat luettavissa Biotien kotisivuilta osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat.

Hallituksen valtuudet

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 18 000 000 uuden osakkeen antamisesta yhdessä tai useammassa erässä osakeannilla, tai laskemalla liikkeeseen osakeyhtiölain 10 luvun mukaisia optioita tai muita erityisiä oikeuksia osakkeisiin. Hallitus voi päättää antaa joko uusia osakkeita tai yhtiön hallussa olevia omia osakkeita. Valtuutus oikeuttaa hallituksen poikkeamaan osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta. Valtuutus on voimassa 30.6.2008 saakka.

Osakkeenomistajat

Biotiellä oli vuoden lopussa 6 340 osakkeenomistajaa. Yhtiön suurin osakkeenomistaja on amerikkalainen Pequot-ryhmä kuuden eri sijoitusrahastonsa kautta. Hallintarekisteröityjen osakkeiden lukumäärä oli 7 519 274 ja heidän osuutensa osakkeista oli 8,3 %.

Kuukausittain päivitettävä luettelo Biotien suurimmista osakkeenomistajista on nähtävillä yhtiön kotisivuilla osoitteessa www.biotie.com/sijoittajat.

Liputusilmoitukset

9.1.2007

Biotie Therapies Oyj:n joulukuun 27. päivänä 2006 toteutuneen yhteensä 11 365 242 uuden osakkeen liikkeeseenlaskun seurauksena Pequot Healthcare Fund, L.P., Pequot Healthcare Offshore Fund, Inc., Premium Series PCC Limited - Cell 32, Pequot Diversified Master Fund, Ltd., Pequot Healthcare Institutional Fund, L.P. ja Pequot Healthcare Emerging Markets Fund, Ltd. (yhdessä, "Rahastot") rahastojen yhteenlaskettu osuus Biotien osakepääomasta ja äänimäärästä on laskenut 25,09 prosentista 23,16 prosenttiin ottaen huomioon yhtiön osakkeiden kaupparekisterissä merkitty määrä. Liikkeeseenlaskun seurauksena yhdenkään yksittäisen rahaston osuus ei ole laskenut alle tai noussut yli 5 prosentin osuuden Biotien osakepääomasta ja äänimäärästä.

2.4.2007

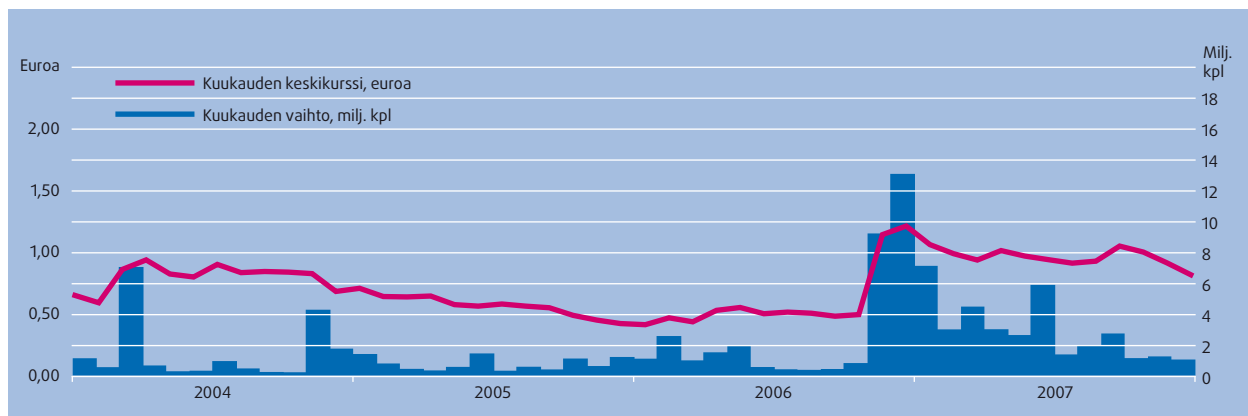
Suomen Teollisuussijoitus Oy ilmoitti yhtiölle, että Teollisuussijoitus Oy:n osuus Biotie Therapies Oyj:n äänimäärästä ja äänivallasta on laskenut alle kymmenesosan.

Suomen Teollisuussijoitus Oy omistaa 8 702 189 Biotie Therapies Oyj:n osaketta, joka vastaa 9,72 % Biotie Therapies Oyj:n osakepääomasta ja äänimäärästä.

5.4.2007

Pequot Healthcare Fund, L.P., Pequot Healthcare Offshore Fund, Inc., Premium Series PCC Limited - Cell 32, Pequot Diversified Master Fund, Ltd., Pequot Healthcare Institutional Fund, L.P. ja Pequot Healthcare Emerging Markets Fund, Ltd. (yhdessä, "Rahastot") yhteenlaskettu osuus Biotien osakepääomasta ja äänimäärästä on noussut 23,16 prosentista 25,76 prosenttiin ottaen huomioon yhtiön osakkeiden kaupparekisterissä 4.4.2007 merkityn määrän. Yhdenkään Rahaston yksittäinen omistus ei ole laskenut tai noussut yli tai alle 5 prosentin yhtiön osakepääomasta ja äänimäärästä.

Osakekurssi ja vaihto



Osakkeet ja osakkeenomistajat

Sektorijakauma 31.12.2007

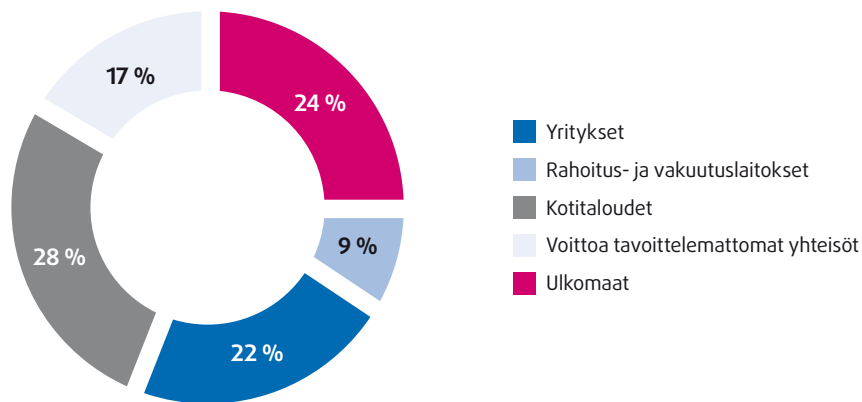
	Omistajia kpl	%	Osakkeita	%
Yritykset yhteensä	230	3,63	20 191 120	22,38
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset yhteensä	12	0,19	7 803 693	8,65
Kotitaloudet yhteensä	6 060	95,58	24 829 747	27,52
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt yhteensä	18	0,28	15 303 099	16,97
Ulkomaat yhteensä	20	0,32	22 084 201	24,48
Yhteensä	6 340	100,00	90 211 860	100,00

joista hallintarekisteröityjä 7 7 519 274 8,34

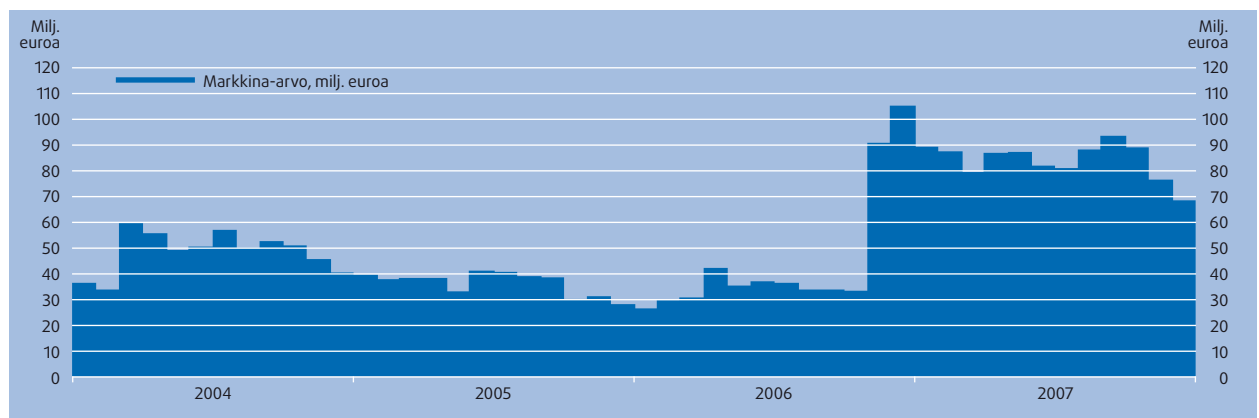
Osakemäärä	Omistajia	%	Osakkeita	%
1-100	496	7,82	28 491	0,03
101-500	1 708	26,94	510 667	0,57
501-1 000	1 064	16,78	897 430	0,99
1 001-5 000	2 085	32,88	5 295 058	5,87
5 001-10 000	528	8,33	4 021 139	4,46
10 001-50 000	367	5,79	7 610 403	8,44
50 001-100 000	41	0,65	2 764 926	3,06
100 001-500 000	32	0,51	5 640 607	6,25
500 001-	19	0,30	63 443 139	70,33
Omistusryhmät yhteensä	6 340	100,00	90 211 860	100,00

joista hallintarekisteröityjä 7 7 519 274 8,34

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin



Markkina-arvo



Suurimmat omistajat 31.12.2007

	Osakkeet	%
Pequot-ryhmä:	21 925 024	24,51
- Pequot Healthcare Fund, L.P. (7 765 345)		
- Pequot Healthcare Offshore Fund, Inc. (5 937 983)		
- Premium Series PCC Limited (998 490)		
- Pequot Diversified Master Fund Ltd. (1 201 800)		
- Pequot Healthcare Institutional Fund, L.P. (1 521 406)		
- Pequot Healthcare Emerging Markets Fund, Ltd. (4 500 000)		
Suomen itsenäisyyden juhlarahasto (Sitra)	14 585 350	16,30
Suomen Teollisuussijoitus Oy	6 778 592	7,58
Juha Jouhki sekä hänen määräysvallassaan olevat yhteisöt:	6 537 672	7,31
- Drednought Finance Oy (2 098 416)		
- Jouhki Juha (1 501 356)		
- Thominvest Oy (2 937 900)		
BioFund Management Oy:n hallinnoimat rahastot:	2 519 775	2,82
- BioFund Ventures III Ky (2 485 715)		
- BioFund Ventures I Ky (34 060)		
Harri Markkula sekä hänen määräysvallassaan oleva yhtiö:	1 283 045	1,43
- Tilator Oy (654 000)		
- Markkula Harri (629 045)		
Oy H. Kuningas & Co Ab	1 058 371	1,18
Oksanen Markku	575 000	0,64
Siven Pertti	355 000	0,40
Aboa Venture Management Oy:n hallinnoimat rahastot:	344 618	0,39
- Aboa Venture Ky II (336 747)		
- Karhu Pääomarahasto Ky (7 871)		
	55 962 447	62,56
Hallintarekisteröidyt yhteensä	7 519 274	8,40
Muut	25 981 139	29,04
Ulkona olevat osakkeet yhteensä	89 462 860	100,00
Biotie Therapies Oy:n hallussa olevat omat osakkeet	749 000 *)	
Osakkeet yhteensä	90 211 860	

* Yhtiön hallussa on 819 000 omaa osaketta. Yhtiö on allekirjoittanut tammikuussa 2007 osakelainasopimuksen EVLI Pankin kanssa liittyen yhtiön optio-ohjelmiin. Osakelainasopimuksen johdosta yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi tilapäisesti olla vähemmän kuin 819 000.

Sijoittajaviestinnän periaatteet

Biotien sijoittajaviestinnän tarkoituksena on tarjota kaikille pääomamarkkinoilla toimiville säännöllisesti ja tasapuolisesti oikeata, riittävää ja ajankohtaista tietoa.

Biotie ei pääsääntöisesti tapaa pääomamarkkinoiden edustajia kolmeen viikkoon ennen vuosituloksen ja osavuositarkastusten julkaisua.

Analyytikot

Ainakin seuraavat analyytikot seuraavat käsityksemme mukaan säännöllisesti Biotietä sijoituskohteena. Lista ei välttämättä ole täydellinen. Listassa luetellut analyytikot seuraavat Biotietä omasta aloitteestaan eikä Biotie vastaa heidän kannanotoistaan.

Lisäksi Dresdner Kleinwortin (Iso-Britannia) Tero Weckroth puh. +44 207 475 9277 seuraa yhtiötä.

Yritys	Analyytikko	Yhteystiedot
Kaupthing Bank Sverige AB, Ruotsi	Benjamin Nordin	puh. +46 8 791 47 55
Nomura Code Securities, Iso-Britannia	Chris Redhead	puh. +44 20 7776 1200

Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Hallitus esittää, että osinkoa ei jaeta, vaan emoyhtiön tilikauden tulos -1 624 388,72 euroa siirretään yhtiön omaan pääomaan.

Helsingissä tammikuun 25. päivänä 2008.

Juha Jouhki
Hallituksen puheenjohtaja

Timo Veromaa
Toimitusjohtaja

Pauli Marttila

Riku Rautsola

Piet Serrure

Tilintarkastuskertomus

Biotie Therapies Oyj:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet Biotie Therapies Oyj:n kirjanpidon, tilinpäätöksen, toimintakertomuksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.–31.12.2007. Hallitus ja toimitusjohtaja ovat laatineet EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laaditun konsernitilinpäätöksen sekä Suomessa voimassa olevien säännösten ja määräysten mukaisesti laaditun toimintakertomuksen ja emoyhtiön tilinpäätöksen, joka sisältää emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon konsernitilinpäätöksestä sekä emoyhtiön tilinpäätöksestä, toimintakertomuksesta ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, etteivät tilinpäätös ja toimintakertomus sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty emoyhtiön hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Konsernitilinpäätös

EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaan laadittu konsernitilinpäätös antaa näiden standardien ja kirjanpitolain tarkoittamalla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Turussa 28. päivänä helmikuuta 2008

PricewaterhouseCoopers Oy
KHT-yhteisö

Janne Rajalahti
KHT

Tomi Moisio
KHT, JHTT

Emoyhtiön tilinpäätös, toimintakertomus ja hallinto

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu kirjanpitolain ja tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Toimintakertomus on laadittu kirjanpitolain ja toimintakertomuksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Toimintakertomus on yhdenmukainen tilinpäätöksen kanssa ja antaa kirjanpitolaissa tarkoitetulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta.

Konsernitilinpäätös ja emoyhtiön tilinpäätös voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys tuloksen käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Hallinnointiperiaatteet

Biotie Therapies Oyj on suomalainen osakeyhtiö, joka noudattaa päätöksenteossaan ja hallinnossaan Suomen osakeyhtiölakia, muita julkisia yhtiöitä koskevia säännöksiä sekä Biotien yhtiöjärjestystä. Biotie noudattaa myös Helsingin Pörssin, Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työntantajain Keskusliiton antamaa sisäpiiriohjetta sekä Hex Oyj:n, Keskuskauppakamarin ja Teollisuuden ja Työntantajain Keskusliiton vuonna 2003 antamaa suositusta hallinnointi- ja ohjausjärjestelmistä ("Corporate Governance -suositus"). Mahdolliset poikkeukset Corporate Governance -suosituksen noudattamisesta on jäljempänä esitelty jokaisen kohdan yhteydessä erikseen.

Konsernin rakenne

Konsernin emoyhtiö on Biotie Therapies Oyj ("Biotie"). Konserniin kuuluu tytäryhtiö Biotie Therapies International Oy Suomessa ja osakkuusyritys Contral USA, (Delaware USA), joilla kummallakaan ei ole liiketoimintaa.

Yhtiökokous

Biotien ylintä päätöksentekovaltaa käyttää yhtiökokous, jonka kutsuu koolle yhtiön hallitus.

Varsinainen yhtiökokous on pidettävä vuosittain kesäkuun loppuun mennessä. Varsinainen yhtiökokous käsittelee yhtiöjärjestyksessä määritellyt asiat sekä mahdolliset ehdotukset yhtiökokoukselle. Biotien varsinainen yhtiökokous on yleensä pidetty maalisi-huhtikuussa. Tarpeen vaatiessa kutsutaan koolle ylimääräinen yhtiökokous, jossa käsitellään tiettyä yhtiökokoukselle esitettyä ehdotusta.

Pääsääntöisesti yhtiökokous käsittelee asiat hallituksen laatiman esityslistan mukaisesti. Osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajalla on oikeus esittää hallitukselle kirjallinen pyyntö asian ottamisesta esityslistalle seuraavassa yhtiökokouksessa. Mikäli osakkeenomistaja tai osakkeenomistajat, jotka omistavat yli 10 % kaikista osakkeista tai yhtiön tilintarkastaja vaatii kirjallisesti asian käsiteltävä yhtiökokouksessa, on hallituksen kutsuttava yhtiökokous koolle käsittelemään vaadittua asiaa.

Merkittäviä yhtiökokouksen päätösvaltaan kuuluvia asioita ovat:

- yhtiöjärjestyksen muuttaminen
- osakepääoman korottaminen tai alentaminen
- päätökset hallituksen jäsenten lukumäärästä, valinnasta ja palkkioista
- tilinpäätöksen hyväksyminen
- voitonjako.

Kokouskutsu

Yhtiökokous kutsutaan koolle julkaisemalla kutsu vähintään kahdessa yhtiön hallituksen valitsemassa valtakunnallisessa sanomalehdessä tai lähettämällä kokouskutsu kirjattuna kirjeenä tai muulla todistettavalla tavalla osakkeenomistajan osakelutetelossa merkittyyn osoitteeseen aikaisintaan kaksi kuukautta ennen kokouskutsussa mainittua viimeistä ilmoittautumispäivää ja viimeistään 17 päivää ennen kokousta. Kokouskutsussa tulee mainita kokouksessa käsiteltävät asiat. Kokouskutsu ja hallituksen ehdotukset yhtiökokoukselle julkistetaan myös pörssitiedotteena ja asetetaan nähtäväksi yhtiön Internet-sivuille.

Hallitukselle ilmoitetut ehdokkaat hallituksen jäseniksi on ilmoitettava yhtiökokouskutsussa, tai mikäli kokouskutsu on jo julkaistu, ilmoitettava muulla tavalla ennen yhtiökokousta, kuitenkin sillä edellytyksellä, että ehdokkaat ovat antaneet suostumuksensa tulla valituiksi ja heidän valintaansa tukevat osakkeenomistajat, joilla on vähintään 10 % yhtiön osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Myös hallituksen valmisteleva ehdotus yhtiön tilintarkastajaksi on ilmoitettava yhtiökokouskutsussa.

Osallistuminen yhtiökokoukseen

Osakkeenomistajalla on oikeus osallistua yhtiökokoukseen mikäli hänen omistuksensa on merkitty Suomen Arvopaperikeskuksen ylläpitämään osakasluetteloon kymmenen päivää ennen kokousta. Yhtiökokoukseen osallistuvan osakkeenomistajan on rekisteröidyttävä ennen kokouskutsussa ilmoitettua päivämäärää. Osakkeenomistajat voivat osallistua yhtiökokoukseen itse tai valtuuttamansa asiamiehen välityksellä. Jokaisella osakkeenomistajalla tai toimivaltaisella edustajalla voi olla kokouksessa mukana yksi avustaja. Yhtiökokouksesta pidetään pöytäkirjaa ja pöytäkirja on osakkeenomistajien tarkastettavissa kahden viikon sisällä yhtiökokouksesta. Yhtiökokouksen tekemät päätökset julkaistaan pörssitiedotteella viipymättä yhtiökokouksen päätyttyä.

Hallituksen jäsenten ja toimitusjohtajan osallistuminen

Toimitusjohtaja, hallituksen puheenjohtaja ja hallituksen jäsenet osallistuvat yhtiökokouksiin, ellei heidän poissaololleen ole painavaa syytä.

Hallituksen jäseneksi ensimmäistä kertaa ehdolla olevan henkilön on oltava läsnä valinnan suorittavassa yhtiökokouksessa, ellei hänen poissaololleen ole painavaa syytä.

Päätöksenteko

Yhtiöllä on yksi osakesarja. Yksi osake vastaa yhtiökokouksessa yhtä ääntä. Pääsääntöisesti yhtiökokouksen päätökset tehdään yksinkertaisella äänten enemmistöllä. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan ääni. Vaalissa korkeimman ääniluvun saanut ehdokas valitaan. Yhtiökokous voi kuitenkin ennen äänestystä päättää, että valittavan henkilön tulee saada yli puolet annetuista äänistä. Äänten mennessä tasan ratkaistaan valinta arvalla. Osakeyhtiölaissa on lueteltu tilanteita mm. yhtiöjärjestyksen muuttaminen ja osakepääoman korottaminen, jolloin päätös vaatii 2/3 annetuista äänistä ja yhtiökokouksessa edustetuista osakkeista.

Biotien yhtiöjärjestys ei sisällä lunastuslausekkeita tai äänestysrajoituksia.

Hallintoneuvosto

Yhtiöllä ei ole hallintoneuvostoa.

Hallitus

Hallituksen kokoonpano ja hallituskausi

Yhtiöjärjestyksen mukaan Biotien hallitukseen kuuluu vähintään kolme (3) ja enintään kahdeksan (8) jäsentä. Yhtiöjärjestyksen mukaan hallituskausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Hallituskausi on siis noin yksi vuosi.

Yhtiökokous valitsee kaikki hallituksen jäsenet. Yhtiöjärjestys ei aseta hallituksen jäsenille yläkäräjä, rajoita jäsenten toimikausien lukumäärää eikä muullakaan tavalla rajoita yhtiökokouksen päätösvaltaa hallituksen jäsenten valinnassa. Yhtiökokouksen on kuitenkin otettava valinnassa huomioon Corporate Governance -suositus sekä valittavan henkilön pätevyys hoitaa hallituksen jäsenen tehtäviä sekä hänen mahdollisuutensa omistaa hallitustyölle riittävästi aikaa. Hallitus valitsee keskuudestaan itselleen puheenjohtajan ja mahdollisen varapuheenjohtajan.

Hallituksen tehtävät

Hallituksen tehtävät ja velvollisuudet perustuvat osakeyhtiölaakiin ja muuhun soveltuvaan lainsäädäntöön. Biotien hallitus on vastuussa yhtiön johdosta ja yhtiön toiminnan asianmukaisesta hoidosta. Hallituksen tehtäviin kuuluu myös asianmukaisen kirjanpidon järjestäminen sekä talousjohdon valvonta.

Työjärjestyksen sekä osakeyhtiölain mukaisesti Biotien hallituksen tehtäviin kuuluu:

- päättää yhtiön strategiasta
- hyväksyä liiketoimintasuunnitelma ja vuosibudjetti
- vahvistaa osavuositarkastukset, vuosikertomukset sekä hallituksen toimintakertomus
- päättää strategisesti tai taloudellisesti merkittävistä investoinneista, hankinnoista ja yrityskaupoista sekä vastuusitoumuksista
- hyväksyä konsernin rahoituspolitiikka
- vahvistaa riskienhallinnan ja raportoinnin menetelmät
- päättää yhtiön johdon bonuksista ja kannustinohjelmista
- päättää yhtiön rakenteesta ja organisaatiosta
- nimittää yhtiön toimitusjohtaja ja päättää toimitusjohtajan palkkauksesta ja ottaa vastuu kaikista muista toimista ja tehtävistä, jotka hallitukselle on osakeyhtiölaissa tai muutoin määrätty.

Päätöksenteko

Puheenjohtaja kutsuu hallituksen koolle ja vastaa kokouksen työjärjestyksestä. Kokous on päätösvaltainen, kun enemmän kuin puolet jäsenistä on paikalla. Hallituksen on toimittava yhtiön edun mukaisesti ja siten, ettei sen toimista aiheudu epäoikeutettua etua osakkeenomistajalle taikka kolmannelle osapuolelle yhtiön tai toisen osakkeenomistajan edun kustannuksella. Hallituksen jäsen ei voi osallistua sellaisen asian käsittelyyn, joka koskee yhtiön ja hallituksen jäsenen välistä sopimusta. Äänestyksessä enemmistön ääni ratkaisee. Äänten mennessä tasan ratkaisee puheenjohtajan ääni. Vaalissa äänten mennessä tasan ratkaistaan valinta arvalla.

Työjärjestys

Hallitus kokoontuu vuosittain noin 10 kertaa. Hallitus ei ole jakanut jäsenilleen erityisiä liiketoiminnan seurannan painopistealueita. Asiat kokouksissa esittelee Biotien toimitusjohtaja tai hänen pyynnöstään toinen Biotien johtoon kuuluva henkilö. Hallituksen työjärjestyksen mukaan toimitusjohtaja vastaa siitä, että hallitus saa käyttöönsä riittävät tiedot konsernin toiminnan ja taloudellisen tilanteen arvioimista varten sekä valvoo hallituksen päätös-

ten täytäntöönpanoa ja raportoi hallitukselle täytäntöönpanossa havaitsemistaan puutteista. Hallituksen sihteerinä toimii Mikko Heinonen Asianajotoimisto Hannes Snellman Oy:stä. Hallitus tekee kerran vuodessa itsearviointin.

Valiokunnat

Ottaen huomioon Biotien toiminnan laajuus, hallituksen kokoonpano ja yhtiön toimiala, yhtiön hallitus ei ole pitänyt tarkoituksenmukaisena perustaa erityisiä valiokuntia.

Biotien varsinainen yhtiökokous, joka pidettiin 28.3.2007, valitsi yhtiön hallitukseen neljä (4) jäsentä. Hallituskausi alkoi 28.3.2007 ja se päättyy vuoden 2008 varsinaisen yhtiökokouksen päättämiseen. Hallituksen jäseniksi vuoden 2007 yhtiökokouksessa valittiin edelleen Juha Jouhki, Piet Serrure, Riku Rautsola ja Pauli Marttila. Riippumattomuusarvioinnin perusteella kaikkien yhtiön hallituksen jäsenten on katsottu olevan yhtiöstä riippumattomia. Lisäksi Piet Serruren sekä Riku Rautsolan on katsottu olevan yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista riippumattomia. Tarkemmat tiedot hallituksen jäsenistä ja heidän taustoistaan on esitetty yhtiön kotisivuilla sekä vuoden 2007 vuosikertomuksen sivulla 66.

Hallituksen jäsenten palkkiot ja muut edut

Yhtiökokous päättää hallituksen jäsenille maksettavista palkkioista ja kulukorvauksista.

Vuoden 2007 varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti hallituksen jäsenille maksetaan palkkioita seuraavasti:

- puheenjohtajalle 3 000 euroa kuukaudessa
- ulkomailla asuvalle hallituksen jäsenelle 3 000 euroa kuukaudessa
- Suomessa asuville hallituksen jäsenille 1 500 euroa kuukaudessa.

Hallituksen jäsenet ovat lisäksi oikeutettuja korvauksiin kohtuullisista matkakuluistaan.

Hallituksella oli vuoden 2007 aikana 13 kokousta. Hallituksen jäsenten osallistumisprosentti kokouksissa oli 100.

Hallituksen jäsenille maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut olivat vuonna 2007 seuraavat:

- Juha Jouhki 36 000 euroa
- Piet Serrure 36 000 euroa
- Pauli Marttila 18 000 euroa
- Riku Rautsola 36 000 euroa.

Optio-oikeuksia tai Biotien omia osakkeita ei ole annettu hallituksen jäsenille palkkioksi heidän hallitustyöstään.

Poikkeus Corporate Governance -suosituksesta

Corporate Governance -suosituksen kohdan 11 mukaan hallituksessa tulee olla vähintään viisi jäsentä. 28.3.2007 pidetyn varsinaisen yhtiökokouksen yksimielisen päätöksen perusteella Biotien hallituksessa on neljä jäsentä. Yhtiön käsityksen mukaan neljä jäsentä on riittävä määrä hallituksen jäseniä ottaen huomioon yhtiön koko sekä sen toiminnan kehitysvaihe.

Hallinnointiperiaatteet

Toimitusjohtaja

Biotie Therapies Oyj:llä on toimitusjohtaja, jonka toimenkuva vastaa anglosaksisessa maailmassa tehtäviä, joita hoitavat sekä "president" että "CEO". Toimitusjohtaja on vastuussa yhtiön juoksevasta hallinnosta hallituksen antamien ohjeiden ja määräysten mukaisella tavalla. Toimitusjohtaja on vastuussa myös siitä, että yhtiön kirjanpito on laadittu lain mukaisesti ja rahoitus on järjestetty asianmukaisesti.

Toimitusjohtaja esittelee hallituksen kokouksissa käsiteltävät asiat ja valmistelee luonnokset päätöksistä. Toimitusjohtaja voi, katsoessaan sen tarpeelliseksi, valtuuttaa jonkun yhtiön johtoon kuuluvista henkilöistä esittelemään puolestaan asiat hallituksen kokouksessa tai valmistelemaan päätösluonnokset. Hallitus valitsee toimitusjohtajan ja päättää toimitusjohtajalle maksettavasta palkkiosta ja toimitusjohtajasopimuksen muista ehdoista. Toimitusjohtajasopimuksen ehdoista on sovittu kirjallisesti. Toimitusjohtaja valitaan tehtävänsä toistaiseksi.

Timo Veromaa aloitti toimitusjohtajan tehtävässä 25.5.2005. Biotien toimitusjohtajalle vuonna 2007 maksetun palkan, palkkioiden ja luontoisetujen yhteismäärä oli 93 746 euroa.

Biotien toimitusjohtajan eläkeikää ei ole määritelty toimitusjohtajasopimuksessa eikä yhtiö ole sitoutunut alennettuun eläkeikään. Yhtiö maksaa osana toimitusjohtajan kokonaispalkkaa hallituksen vuosittain vahvistaman summan vapaaehtoisista eläkevuokutusta.

Toimitusjohtaja voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen päättymään kolmen (3) kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen ja yhtiö voi irtisanoa toimitusjohtajasopimuksen päättymään kuuden (6) kuukauden irtisanomisaikaa noudattaen. Mikäli yhtiö irtisanoo toimitusjohtajan, hänellä on oikeus irtisanomisajan palkan ja luontoisetujen lisäksi korvaukseen, joka määrältään vastaa hänen 12 kuukauden palkkaansa ja luontoisetujaan.

Johtoryhmä

Biotiellä on johtoryhmä, joka koostuu toimitusjohtajasta, joka toimii johtoryhmän puheenjohtajana, talouspäälliköstä, lääkekehitysjohtajasta ("VP, Drug Development") sekä kahdesta tutkimusjohtajasta ("Research Director"). Liiketoiminnan kehitysjohtaja on toiminut huhtikuusta 2007 alkaen konsulttisuhteessa yhtiöön.

Biotien toimitusjohtajan ja johtoryhmän jäsenten esittely on sivulla 67. Heidän osake- ja optio-omistuksensa on esitetty taulukossa sivulla 63.

Johtoryhmä käsittelee yhtiön johtamisen kannalta keskeiset asiat, kuten strategiaan, budjettiin, osavuosikatsauksiin ja lääkekehityshankkeisiin liittyvät asiat.

Hallitus päättää johtoryhmän palkitsemisjärjestelmästä. Biotien hallitus vahvistaa vuosittain johtoryhmän bonusjärjestelmän. Yhtiöllä ei ole kannustinjärjestelmää, jonka mukaan johtoa palkitaisiin yhtiön olemassa olevilla osakkeilla.

Tilintarkastus

Lakimääräisen tilintarkastuksen tarkoituksena on varmistaa, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan yhtiön tuloksesta ja taloudellisesta asemasta tilikaudelle. Biotien tilikausi on kalenterivuosi.

Tilintarkastajan on tarkastettava yhtiön kirjanpidon oikeellisuus ja tilinpäätös tilikaudelta ja annettava yhtiökokoukselle tilintarkastuskertomus. Suomen laki vaatii tilintarkastajaa tarkastamaan myös yhtiön hallinnon laillisuuden. Tilintarkastaja toimittaa raportin hallitukselle.

Yhtiöjärjestyksen mukaan Biotiellä on vähintään yksi ja enintään kaksi yhtiökokouksessa valittua tilintarkastajaa. Tilintarkastajan toimikausi päättyy vaalia seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päätyttyä. Tilintarkastajista vähintään yhden tulee olla Keskukskauppakamarin hyväksymä tilintarkastusyhteisö.

Vuonna 2007 yhtiökokous valitsi yhtiölle kaksi varsinaista tilintarkastajaa ja että yhtiön tilintarkastajina toimivat KHT Janne Rajalahti ja KHT-yhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, joka on nimennyt päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT-tilintarkastaja Tomi Moisio.

Vuoden 2007 varsinaisen yhtiökokouksen päätöksen mukaisesti tilintarkastajille maksetaan palkkio heidän kohtuullisen laskunsa mukaan. Tilintarkastusyhteisölle vuodelta 2007 maksetut palkkiot olivat varsinaisesta tilintarkastuksesta yhteensä 29 941 euroa. Lisäksi tilintarkastusyhteisölle maksettiin muista toimeksiannoista yhteensä 7 980 euroa.

Biotiellä ei ole erillistä sisäistä tarkastusta.

Riskienhallinta

Riskejä ja riskienhallintaa on kuvattu vuosikertomuksen sivulla 64. Rahoitusriskien hallintaa on kuvattu tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 26.

Sisäpiirisäännökset

Biotien 1.12.2005 päivitetty sisäpiirisäännöt noudattavat Helsingin Pörssin sisäpiiriohjetta, asettaen kuitenkin osittain pidemmälle meneviä rajoituksia. Yhtiön sisäpiirisääntöjä päivitetään ajoittain ja niiden noudattamista seurataan säännöllisesti. Sisäpiirisääntöjen mukaisesti nk. ilmoitusvelvollisten sisäpiiriläisten omistustiedot ovat julkisia ja ne ovat saatavilla Suomen Arvopaperikeskus Oy:stä sekä yhtiön kotisivuilta. Sisäpiirisääntöjen mukaan yhtiön ilmoitusvelvollisiin sisäpiiriläisiin kuuluvat hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja tilintarkastaja sekä päävastuullinen tilintarkastaja. Lisäksi johtoryhmä, hallituksen sihteeri, henkilöstöpäällikkö ja johtoryhmän jäsenten assistentit kuuluvat pysyvään yrityskohtaiseen sisäpiiriin.

Ilmoitusvelvolliset sisäpiiriläiset, yhdessä muiden pysyvien sisäpiiriläisten kanssa, muodostavat yhtiön nk. pysyvän sisäpiiriin. Pysyvien sisäpiiriläisten mahdollisuus käydä kauppaa Biotien arvopapereilla ja johdannaisilla perustuu kolmeen pääsääntöön. Sisäpiiriin kaupankäynti on lähtökohtaisesti sallittu vain neljän

viikon aikana tilinpäätöstiedotteen tai osavuositarkastuksen julkistamisen jälkeisestä pörssipäivästä alkaen (ns. avoin ikkuna). Toiseksi, kaupankäynti voi poikkeuksellisesti olla mahdollista myös avoimen ikkunan ulkopuolella yhtiön sisäpiirivastaavan luvalla. Kolmanneksi, kaupankäynti on kuitenkin aina kokonaan kielletty kahden viikon ajan ennen tilinpäätöstiedotteen tai osavuositarkastuksen julkistamista sekä itse julkistuspäivänä (ns. suljettu ikkuna).

Lisäksi yhtiön hankekohtaisia sisäpiiriläisiä koskevat erilliset kaupankäyntirajoitukset.

Yhtiön sisäpiirihallinto kuuluu Suomen Arvopaperikeskuksen Sire-järjestelmään. Julkisen sisäpiirirekisterin nähtävilläpitopaikka on Suomen Arvopaperikeskus Oy, Urho Kekkosen katu 5 C, 00100 Helsinki.

Sisäpiiriläisten osake- ja optio-omistukset 31.12.2007

Nimi	Asema	Osakkeet	Optio-oikeudet
------	-------	----------	----------------

Ilmoitusvelvolliset:

Hallituksen, toimitusjohtajan ja tilintarkastajien sekä määräysvalta-yhtiöiden omistukset:

	Asema	Omistukset	Optio-oikeudet	
			2004	2006
Juha Jouhki	Hallituksen puheenjohtaja	1 501 356	-	-
Dreadnought Finance Oy		2 098 416	-	-
Thominvest Oy		2 937 900	-	-
Pauli Marttila	Hallituksen jäsen	214	-	-
Piet Serrure	Hallituksen jäsen	-	-	-
Riku Rautsola	Hallituksen jäsen	-	-	-
Timo Veromaa	Toimitusjohtaja	-	300 000	834 400
Janne Rajalahti	Tilintarkastaja	-	-	-
Tomi Moisio	Tilintarkastaja	-	-	-
Yhteensä		6 537 886	300 000	834 400

Pysyvään yrityskohtaiseen sisäpiiriin kuuluvia:

Hallituksen sihteerin ja johtoryhmän osake- ja optio-omistukset:

	Asema	Omistukset	Optio-oikeudet	
			2004	2006
Mikko Heinonen	Hallituksen sihteeri	-	-	-
Antero Kallio	Lääkekehitysjohtaja	43 900	40 000	347 580
Kai Lähdesmäki	Neuvonantaja, Liiketoiminnan kehitys	-	300 000	24 600
Anne Marjamäki	Tutkimusjohtaja	-	40 000	296 250
David Smith	Tutkimusjohtaja	-	40 000	275 050
Ulla Sjöblom	Talouspäällikkö	-	-	95 180
Yhteensä		43 900	420 000	1 038 660

Riskit ja riskienhallinta

Biotien strategiset riskit liittyvät lääkekehitysprojektien tekniseen onnistumiseen, regulatorisiin epävarmuustekijöihin, kaupallisten partnereiden strategiaan päätöksiin, patenttisuojan hankintaan, ylläpitoon ja patenttisuojan pitävyyteen, kilpailevien tuotteiden markkinoilletuloon ja yhtiön tuotteiden myynnin kehitykseen. Esimerkiksi, vaikka yhtiön tuotekehitysprojekteista on solmittu kaupallistamis- ja yhteistyösopimuksia, ei ole varmuutta siitä, että sopimus Kumppani toimii sopimuksen mukaisesti, viranomaiset tulevat hyväksymään kehitteillä olevan lääkkeen tai hyväksytyt tuotteet kaupallistetaan. Yhtiön tuotteiden kehitys ja menestys on riippuvainen suurelta osin kolmansista osapuolista.

Yhtiön toiminnalliset riskit liittyvät avainhenkilöihin, omaisuuteen ja sopimuspartnereihin. Yhtiön lääkekehitysprojektit edellyttävät erityisosaamista, jonka saatavuudesta ei ole takeita. Yhtiön avainhenkilöiden ja tiettyjen ulkopuolisten konsulttien panosta ei välttämättä pystytä korvaamaan uusia henkilöitä palkkaamalla tai solmimalla konsulttisopimuksia muiden yhteistyötahojen kanssa.

Yhtiön lääkekehitysprojektien eteneminen kaupallistettaviksi tuotteiksi edellyttää merkittäviä taloudellisia panostuksia. Yhtiö pyrkii rahoittamaan toimintaansa ulkopuolisella rahoituksella, kuten sopijakumppaneilta saatavilla allekirjoitus- ja etappimaksuilla sekä kehitysavustuksilla ja lainoilla. Yhtiön toiminta perustuu kuitenkin pitkälle oman pääoman ehtoiseen rahoitukseen. Ei ole takeita siitä, että yhtiön lääkekehitysprojektien kaupallistamiseksi tarvittavaa rahoitusta on mahdollista kerätä tulevaisuudessa.

Strategisten ja toiminnallisten riskien hallinta

Jokaisella lääkekehitysohjelmalla on projektiryhmä, jonka projektipäällikkö raportoi tuotekehityksen ja laadun johtajalle. Patenttiasioista ja muista immateriaalioikeuskysymyksistä vastaa erillinen ryhmä, joka raportoi yhtiön johtoryhmälle. Omaisuusvahinkojen, välillisten vahinkojen tai liiketoiminnan synnyttämien vastuuvahinkoriskien osalta on otettu asianmukaiset vakuutukset.

Yhtiön hallitus hyväksyy liiketoimintasuunnitelman ja budjetin ja seuraa liiketoimintasuunnitelman toteuttamista ja yhtiön taloudellista tilannetta kuukausittain.

Rahoitusriskien hallinta

Rahoitusriskien osa-alueet

Konsernin toiminta altistaa sen useille erilaisille rahoitusriskeille, jotka johtuvat muun muassa seuraavien tekijöiden vaikutuksesta: markkinahintojen muutokset velka- ja pääomamarkkinoilla, valuuttakurssien ja korkojen vaihtelut. Konsernin yleinen riskienhallintaohjelma keskittyy rahoitusmarkkinoiden arvaamattomuuteen ja pyrkii minimoimaan mahdolliset epäedulliset vaikutukset konsernin taloudelliseen tulokseen.

Biotien johto hoitaa riskienhallintaa yrityksen hallituksen hyväksymien toimintaohjeiden mukaisesti. Hallitus määrittelee yleiset riskienhallintaperiaatteet ja antaa kirjalliset toimintaohjeet koskien erityisiä alueita, kuten valuuttariskiä, korkoriskiä, luottoriskiä, johdannaisopimusten käyttöä sekä ylimääräistä likvidien varojen sijoittamista.

Valuuttariski

Toiminnan kansainvälisyys altistaa konsernin valuuttariskille useiden eri valuuttojen välillä, joista merkittävimmät ovat euro, US dollari ja Ison-Britannian punta. Johto seuraa merkittäviä valuuttapositioneja säännöllisesti. Varmat merkittävät vieraan valuutan määräiset nettopositiot voidaan suojata valuuttatermiinein. Suojatut positiot raportoidaan hallitukselle.

Korkoriski

Konsernin tulos ja liiketoiminnan rahavirta ovat olennaisilta osin riippumattomia markkinakorkojen vaihtelusta. Konsernin likvidit varat sijoitetaan matalariskisiin arvopapereihin. Konsernin lainat Tekesiltä on pääosin sidottu valtiovarainministeriön asettamaan peruskorkoon. Vaihtovelkakirjalainojen korko on kiinteä. Yhtiön johto seuraa korkovaihteluja säännöllisesti ja käyttää tarvittaessa korkojohdannaisia. Yhtiön kannalta merkittävät muutokset koroissa raportoidaan hallitukselle.

Luottoriski

Yhtiö tekee yhteistyötä ensisijaisesti vain sellaisten kumppaneiden kanssa, joilla on asianmukaiset luottotiedot. Pankkipartnerienä käytetään ainoastaan korkean luottokelpoisuuden omaavia rahoituslaitoksia. Luottovakuutus otetaan tarpeen vaatiessa. Luottoriskiä voidaan hallita myös tiukin maksuehdoin.

Johto valvoo luottoriskiä säännöllisesti. 0,5 miljoonaa euroa ylittävät saatavat raportoidaan hallitukselle kuukausittain.

Likviditeetti- ja pääomariskien hallinta

Suojatakseen toimintansa jatkuvuuden, yhtiöllä on oltava riittävästi pääomaa ja likviditeettiä. Biotien tavoitteena on ylläpitää jatkuvasti rahoitusta vähintään vuodeksi eteenpäin. Yhtiö pystyy vaikuttamaan pääoman ja likviditeetin määrään vähentämällä T&K-kuluja tai hankkimalla lisäpääomaa markkinoilta.

Johto valvoo pääoman ja likviditeetin tasoa säännöllisesti sekä raportoi hallitukselle kuukausittain.

Rahoitusriskeistä kerrotaan tarkemmin konsernitilinpäätöksen liitteessä 26.



Hallitus



Juha Jouhki, puheenjohtaja

Syntymävuosi: 1966

Koulutus: DI

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: 2002, puheenjohtaja vuodesta 2005

Päätoimi: Toimitusjohtaja, Thominvest Oy

Keskeinen työkokemus: Thominvest Oy ja Thomproperties Oy, partneri 1999–2002. Contral Clinics Oy, toimitusjohtaja 1996–1999. Contral Pharma Oy, hallituksen puheenjohtaja 1998–2002. Finncarriers Oy Ab, eri tehtävät 1992–1996.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät:

Dreadnought Finance Oy, hallituksen puheenjohtaja. Thomcapital Oy, hallituksen puheenjohtaja. Procarbon AB, hallituksen puheenjohtaja. Neomedit Oy, hallituksen puheenjohtaja. Alimetrics Oy, hallituksen puheenjohtaja. Ram Partners Oy, hallituksen puheenjohtaja. Northern Antibiotics Oy, hallituksen jäsen.

Pauli Marttila, varapuheenjohtaja

Syntymävuosi: 1958

Koulutus: DI

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2005

Päätoimi: Johtaja, Sitra Ventures, Sitran pääomasijoitusyksikkö

Keskeinen työkokemus: Sitra Life Sciences, johtaja 2005–2006. Sitran Life Sciences -yksikkö, toimialajohtaja 1999–2004. Neste Oyj (Fortum Oyj), eri tutkimus- ja kehitystoimintojen sekä liiketoimintojen johtotehtävät vuodesta 1983 mm. Neste Chemicalsin New Developments -liiketoimintayksikön johtaja Suomessa 1996–1999. Nesteen Noptek-pääomarahaston johdossa Yhdysvalloissa 1993–1995. Suomen pääkonsulaatti (Los Angeles, USA), teollisuussihteeriasistentti 1984–1985.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: BPM-Group Oy, hallituksen puheenjohtaja. Mobidiag Oy, hallituksen puheenjohtaja. Bio Fund I-II -rahastot, sijoitusneuvoston jäsen. Bio Fund III -rahasto, sijoitusneuvoston puheenjohtaja. Next Wave -rahastoyhtiön (New York, USA) neuvonantaja.

Biotien hallitukseen kuuluvat (vasemmalta oikealle)

Juha Jouhki, Pauli Marttila, Riku Rautsola ja Piet Serrure. Oikealla hallituksen sihteeri Mikko Heinonen.

Riku Rautsola

Syntymävuosi: 1954

Koulutus: Ph.D. (Econ.)

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2004

Päätoimi: Toimitusjohtaja, VIRxSYS Corporation, johtava geeniterapiayritys

Keskeinen työkokemus: Johto-, myynti- ja tutkimustehtävät Tanskassa, Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa yli 20 vuoden ajan. Borean Pharma, toimitusjohtaja 2003–2004. Cosmix Molecular Biologicals, toimitusjohtaja 2001 alkaen. Boehringer Ingelheim, Beiersdorf sekä Fresenius, johtotehtävät. YK:n ja lääketieteellisten yhteinen Accelerating Access -hanke, perustaja ja puheenjohtaja 2000–2001. "Free Nevirapine for the Prevention of Mother to Child HIV Transmission", perustaja.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: VIRxSYS, hallituksen jäsen.

Piet Serrure

Syntymävuosi: 1954

Koulutus: M.Sc. (Econ.)

Hallitusjäsenyyden alkamisajankohta: Maaliskuu 2004

Päätoimi: Becap Bvba, toimitusjohtaja

Keskeinen työkokemus: Benevent (pääomasijoitusyhtiö) 1985.

Parnib (NIB Capital), johtaja ja toimitusjohtaja vuoteen 2001.

Origo Management, toimitusjohtaja 2001–2006.

Becap, toimitusjohtaja vuodesta 2006. Du Pont de Nemours ja Arthur Andersen, eri tehtävissä 1976–1985. Euroopan pääomasijoitusyhdistys European Private Equity and Venture Capital Association (EVCA), hallituksen jäsen vuoteen 2004.

Keskeisimmät samanaikaiset luottamustehtävät: Europe Unlimited, hallituksen puheenjohtaja. Fin.Co, hallituksen jäsen. Qi Fund, hallituksen jäsen. IPTE, hallituksen jäsen. City-live, hallituksen jäsen. Visys, hallituksen jäsen.

Hallituksen sihteerinä toimii asianajaja Mikko Heinonen Asianajotoimisto Hannes Snellman Oy:stä.

Johtoryhmä

Biotien johtoryhmään kuuluvat (vasemmalta oikealle) Kai Lähdesmäki, Timo Veromaa, Ulla Sjöblom, Anne Marjamäki, David Smith ja Antero Kallio.



Timo Veromaa

Syntymävuosi: 1960

Koulutus: LT, lääkealan erityispätevyys

Tehtävä Biotiessä: Toimitusjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Joulukuu 1998

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oyj, tutkimus- ja tuotekehitysjohtaja 1998–2005, toimitusjohtaja 2005 alkaen. Schering Oy, lääketieteellinen johtaja 1996–1998. Collagen Corporation (Kalifornia, USA), tutkimus- ja projektijohtaja 1994–1996. Stanfordin yliopisto (Kalifornia, USA), Postdoc Fellow 1990–1993. Turun yliopisto, tutkija 1985–1990.

Antero Kallio

Syntymävuosi: 1960

Koulutus: LT, lääkealan erityispätevyys, postgraduate certificate in pharmacovigilance

Tehtävä Biotiessä: Lääkekehitysjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Kesäkuu 2005

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oyj, kliinisen tutkimuksen johtaja 1998–2005, lääkekehityksen johtaja 2005 alkaen. Leiras Oy, lääketurvallisuuspäällikkö 1995–1998, vt. lääketieteellinen johtaja 1996–1997. Farnos-yhtymä ja Orion-yhtymä Oy, projektipäällikkö ja tutkimuspäällikkö 1988–1995. Orion-yhtymän tytäryhtiö (Kalifornia, USA), kliinisen tutkimuksen johtaja 1993–1994. Turun yliopisto, farmakologian ja kliinisen farmakologian laitos, tutkija 1986–1988.

Ulla Sjöblom

Syntymävuosi: 1978

Koulutus: KTM

Tehtävä Biotiessä: Talouspäällikkö

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Heinäkuu 2007

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oyj 2007 alkaen. Ahlstrom Oyj, sisäinen tarkastaja 2005–2007. Ahlstrom Tampere Oy, Controller/Assistant Controller 2003–2005.

Kai Lähdesmäki

Syntymävuosi: 1945

Koulutus: VTM

Tehtävä Biotiessä: Neuvonantaja, liiketoiminnan kehitys. Lähdesmäki hoitaa tehtäviään huhtikuusta 2007 alkaen konsulttisuhteessa.

Nimitetty liiketoiminnan kehitysjohtajaksi ja johtoryhmän jäseneksi: Huhtikuu 1999

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oyj 1999 alkaen. MediNet International Oy, toimitusjohtaja ja hallituksen jäsen 1990–1999. Farnos Yhtymä Oyj, eri johtotehtävät, mm. kansainvälisen ryhmän toimialajohtaja sekä sisäisen johtokunnan jäsen 1973–1990.

Keskeisimmät luottamustehtävät: DelsiTech Ltd ja Wansår Corporation Ltd, hallituksen puheenjohtaja.

Anne Marjamäki

Syntymävuosi: 1964

Koulutus: FT (Farmakologia), molekyylifarmakologian dosentti

Tehtävä Biotiessä: Tutkimusjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Kesäkuu 2005

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oyj 2000 alkaen. Turun yliopisto, erikoistutkija 1996–2000. CRST (Clinical Research Services Turku), Medical Writer 1999–2000. Medical University of South Carolina (Kalifornia, USA), Postdoc Fellow 1995–1996. Turun yliopisto, tutkija 1989–1994.

David Smith

Syntymävuosi: 1963

Koulutus: Ph.D.

Tehtävä Biotiessä: Tutkimusjohtaja

Nimitetty johtoryhmän jäseneksi: Kesäkuu 2005

Keskeinen työkokemus:

Biotie Therapies Oyj 1997 alkaen, tutkimusjohtaja 1999 alkaen. Turun yliopisto, EMBO Fellow 1993–1997. Glaxo Institute for Molecular Biology (Geneve, Sveitsi), tutkija 1990–1993. Bristol University (Iso-Britannia), tutkija 1985–1989.

Keskeiset pörssitiedotteet vuonna 2007

Biotie Therapies Oyj julkaisi vuonna 2007 yhteensä 20 pörssitiedotetta tai -ilmoitusta. Alla tiivistelmä merkittävimmistä tiedotteista.

Biotien kotisivuilta osoitteesta www.biotie.com/sijoittajat löytyvät yhtiön kaikki pörssitiedotteet ja -ilmoitukset kokonaisuudessaan.

Tammikuu

- 9.1.2007 Pequotin hallinnoimien rahastojen ilmoitus omistusosuuksien muuttumisesta
- 26.1.2007 Biotie Therapies Oyj:n tilinpäätöstiedote tilikaudelta 1.1.–31.12.2006

Maaliskuu

- 8.3.2007 Kutsu Biotie Therapies Oyj:n varsinaiseen yhtiökokoukseen
- 28.3.2007 Biotie Therapies Oyj:n varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Huhtikuu

- 2.4.2007 Suomen Teollisuussijoitus Oy:n ilmoitus omistusosuuden muuttumisesta
- 2.4.2008 Pääomalainan ehtoisen vaihtovelkakirjalainan nojalla tehty osakemerkintä
- 5.4.2007 Pequotin hallinnoimien rahastojen ilmoitus omistusosuuksien muuttumisesta
- 27.4.2007 Biotien osavuosisikatsaus tammi-maaliskuulta 2007
- 30.4.2007 Osakkeiden merkintä optio-oikeuksien nojalla

Toukokuu

- 11.5.2007 Pääomalainan ehtoisen vaihtovelkakirjalainan nojalla tehty osakemerkintä
- 23.5.2007 Biotie-Lundbeck-nalmefeenilisenssi astunut voimaan
- 23.5.2007 Biotie tarkistaa vuoden 2007 näkymiä

Kesäkuu

- 21.6.2007 Tieteellinen artikkeli nalmefeenista alkoholismien hoidossa
- 28.6.2007 Biotie vetää pois nalmefeenin kansallisen myyntilupahakemuksen Isossa-Britanniassa EU:n laajuisen myyntilupahakemuksen tieltä

Elokuu

- 10.8.2007 Biotien osavuosisikatsaus tammi-kesäkuulta 2007

Syyskuu

- 25.9.2007 Biotien VAP-1-vasta-aine siirtyy kliiniseen kehitysvaiheeseen

Lokakuu

- 26.10.2007 Biotien osavuosisikatsaus tammi-syyskuulta 2007



