



Pressmeddelande
2008-01-07

Tripep har lämnat in patentansökan för ny antibiotikafri formulering av ChronSeal i samarbete med det japanska bolaget Kringle Pharma Inc.

Tripep AB och Kringle Pharma Inc. har inlämnat patentansökan till det amerikanska patentverket för en antibiotikafri formulering av Tripeps ChronSeal vilken dessutom medger ett kontrollerat frisläppande av den aktiva substansen hepatocyte growth factor (HGF). Tripeps HGF-baserade ChronSeal-teknologi har utvecklats för behandling av kroniska bensår. Mellan 0,5-1 procent av invånarna i USA och Europa lider av kroniska bensår, det vill säga mellan 4 och 8 miljoner människor tillsammans. Kroniska bensår är ett snabbt ökande problem hos den allt äldre populationen i västvärlden.

Genom Tripeps samarbete med Kringle Pharma och Zelmic AB kan den nya ChronSeal beredningen användas för behandling av kroniska bensår utan att behöva kombineras med antibiotika. Om man inte längre behöver använda antibiotika så slipper man också att odla från såret för att bestämma vilka bakterier patienten bär på och om dessa är resistenta eller ej. En fas II-klinisk multicenterstudie på kroniska venösa bensår beräknas starta till våren och ansökan om att få starta denna studie kommer att lämnas in till läkemedelsverket i slutet av januari.

Tripep utvecklar den nya beredningen för ChronSeal tillsammans med Kringle Pharma och de två bolagen delar kostnader och framtida inkomster där Tripep har 60 % och Kringle 40 % av projektet. Kringle Pharma är världsledande i utvecklingen av tillväxtfaktorn HGF och är det enda bolag som kan producera biologiskt aktivt rekombinant humant HGF enligt Good Manufacturing Practice (GMP), dvs den produktkvalitet som krävs för att kunna göra prövningar i människor. Den nya beredningsformen har på Tripeps uppdrag tagits fram av det Lundabaserade bolaget Zelmic AB.

”Det är skönt att komma ifrån användandet av antibiotika i kombination med ChronSeal och all den bakterie-resistensproblematik den kan föra med sig. Det är med tillförsikt jag nu ser fram mot den kliniska fas II-studien av ChronSeal.” säger Tripeps VD Jan Nilsson.

Om ChronSeal

Hösten 2006 förvärvade Tripep en ny patentsökt terapi för behandling av kroniska hudsår utvecklad vid Linköpings universitetssjukhus. Behandlingen baseras på den kroppsegna substansen HGF givet i kombination med antibiotika. Behandlingsmetoden är redan framgångsrikt prövad på människa och bygger på upptäckten att patienter med kroniska hudsår såsom bensår inte kan producera verksamt HGF och att bakterier, som alltid finns i

såret, bryter ner verksamt HGF.

Om Kringle Pharma

Kringle Pharma är ett japanskt biotech-bolag med säte i Osaka, Japan. Bolaget etablerades 2001 för att utveckla läkemedel baserade på HGF och NK4, båda upptäckta av professor Toshikazu Nakamura vid Osaka-universitetet. Både HGF och NK4 har så kallade "kringle"-strukturer vilket givit bolaget sitt namn. Professor Nakamura fann att HGF har en enastående förmåga att regenerera/läka inte bara levervävnad utan har också en bred repertoar vad gäller läkning av olika kroppsvävnader. HGF har även en så kallad antifibrotisk aktivitet, något som inte ses hos övriga kända tillväxtfaktorer. Kringle Pharma utvecklar närmast HGF för behandling av akut njursviktssjukdom.

NK4 är en molekyl vars effekt är motsatt den som HGF och andra tillväxtfaktorer har. NK4 utvecklas av Kringle Pharma som behandling av olika former av cancer.

Verkställande direktör för Kringle Pharma är sedan mars 2003 Mr. Kunio Iwatani, som tidigare varit verksam som affärsutvecklare för den internationella divisionen av Takeda Pharmaceutical Co. Ltd., vd för Hokuriku Seiyaku Co. Ltd. och styrelseledamot i Abbott Japan Co. Ltd.

Professor Matsumoto, vid Kanazawa University, som tillsammans med professor Nakamura upptäckte NK4, är sedan 2002 forskningschef för Kringle Pharma.

Professor Toshikazu Nakamura, rådgivare till och en av huvudägarna av Kringle Pharma, är en av Japans mest betydelsefulla forskare. Förra året tilldelades han det prestigefyllda priset "The Medal of Purple Ribbon" av den japanska regeringen för sina livslånga insatser inom biokemisk forskning, främst för hans upptäckt av HGF.

Han är chef för Division of Molecular Regenerative Medicine, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Osaka University Graduate School of Medicine.

För ytterligare information vänligen kontakta:

Jan Nilsson, VD, Tripep AB

Tel: +46 8 449 84 80, mobil: +46 70 466 31 63

E-mail: jan.nilsson@tripep.se

Anders Vahlne, forskningschef, Tripep AB

Tel: +46 8 5858 1313, mobil: +46 709 28 05 28

E-mail: anders.vahlne@ki.se

Tripep utvecklar läkemedel mot kroniska sjukdomar baserade på egna och andras patenterade och patentsökta teknologier. Bolaget fokuserar på följande forskningsprojekt: sårbehandlingen ChronSeal, det terapeutiska hepatit C-vaccinet ChronVac-C[®], samt teknologiplattformen RAS[®]. Tripeps aktie är listad på First North. Remium AB är Certified Adviser för Tripep AB. För mer information, se www.tripep.se.