

2008-03-07

Mjölksyrabakterier ökar kvinnors motståndskraft mot HIV, livmoderhalscancer och underlivsinfektioner

Neha Pant tilldelad 2008 års Ellenstipendium

Forskaren vid avdelningen för Klinisk Immunologi vid Karolinska Institutet, Neha Pant, 28, har tilldelats årets Ellenstipendium. Hon belönas för sin forskning om hur antikroppar från mjölksyrabakterier kan förstärka infektionsförsvaret i underlivet och öka motståndskraften mot olika typer av virus, exempelvis HIV och det vårtvirus som ger upphov till livmoderhalscancer. Syftet med det årliga stipendiet från bioteknikföretaget Ellen AB är att premiera fristående forskare som bidrar till ökad kunskap inom området vaginal hälsa.

Vid en ceremoni i Stockholm idag överlämnades 2008 års Ellenstipendium på 40 000 kronor av Sophia Ehrström, överläkare på Kvinnokliniken, Danderyds Sjukhus.

Premiering av forskare som bidrar till ökad kunskap om vaginal hälsa

Neha Pants forskning syftar till att identifiera vilka typer av mjölksyrabakterier som är bäst lämpade för vaginal kolonisation. Hon arbetar dessutom med studier kring hur man, med hjälp av antikroppar från mjölksyrabakterier, kan förstärka infektionsförsvaret i underlivet. Detta skulle i förlängningen kunna öka underlivets motståndskraft mot olika typer av virus, exempelvis HIV och det vårtvirus som ger upphov till livmoderhalscancer.

– Syftet med Ellenstipendiet är att premiera fristående forskare som bidrar till ökad kunskap inom området vaginal hälsa, säger Anna Weiner Jiffer, forsknings- och utvecklingschef på Ellen AB. – Forskningsområdet är historiskt mycket eftersatt, många vanliga underlivsproblem och infektioner ansågs bara för något decennium sedan vara psykosomatiska. I dag vet man att dessa tillstånd är vanliga men svåra att diagnostisera och behandla eftersom de är komplexa.

Stipendiaten är utsedd av en jury som består av Ellen AB:s vetenskapliga råd: Lars-Olof Berg, mikrobiolog, Lars Edebo, professor emeritus, Endre Kvanta, biokemist, Carl Pålsson, professor, Eva Rylander, professor, Carolina Samuelsson, läkare, samt Anna Weiner Jiffer, FoU-chef Ellen AB.

Ett hedersomnämmande från juryn får Katarina Vielfort vid Uppsala Universitet. Hennes forskning syftar till att undersöka i vilken utsträckning olika typer av mjölksyrabakterier kan hämma växt och kolonisering av sjukdomsalstrande bakterier, exempelvis den bakterie som ger upphov till gonorré. Forskningen syftar vidare till att i högre utsträckning förstå vilka typer av mjölksyrabakterier som är bäst lämpade för olika delar av kroppen och varför det är så.

Mjölksyrabakterier viktig del av försvaret mot infektioner

En stark flora av mjölksyrabakterier i underlivet minskar risken för problem som till exempel klåda, irritation och illaluktande flytningar. Mjölksyrabakterier finns normalt i underlivet och är en naturlig del av friska kvinnors försvar mot infektioner. Men ofta uppstår bakteriell obalans – i stort sett alla kvinnor drabbas någon eller flera gånger i livet, och många lider av ständigt återkommande besvär.

– Det här är ett stort och dolt hälsoproblem. Så många som 20-25% av svenska kvinnor i fertil ålder har den här typen av besvär, säger Monica Wallter. – Bakteriell obalans i underlivet är vanligare än förkylningar och orsakar kvinnor mycket lidande och obehag. Men många kvinnor med bakteriell obalans inser inte själva att de är drabbade av just detta, och vet inte att det går att åtgärda. De behandlar symptomen men inte orsaken, och därför kommer problemen ofta tillbaka.

Mjölksyrabakterier återställer balansen

Bioteknikföretaget Ellen AB arbetar med att utveckla produkter för att förbättra kvinnors vaginala hälsa med hjälp av mjölksyrabakterier. Basen är en världsunik substans – Lacto Naturel, LN, som består av en blandning av patenterade nyttiga mjölksyrabakterier, som kan stärka kvinnors infektionsförsvar.

Ellen ABs första produkt lanserades 2003 – tampongen Ellen, utvecklad genom ett svenskt forskningssamarbete mellan Lunds universitet, Chalmers Tekniska Högskola och fristående forskare inom biokemi, mikrobiologi och gynekologi. Tampongen är preparerad med de patenterade nyttiga mjölksyrabakterierna LN, och har hjälpt många kvinnor att återställa bakteriebalansen i underlivet.

– Kvinnor som använder Ellen får i sig de goda bakterierna som stärker infektionsförsvaret i underlivet. Mjölksyrabakterier kan minska besvär som sveda, klåda eller illaluktande flytningar, genom att åtgärda den bakteriella obalansen, som orsakar symptomen. Probiotika fungerar både återställande och förebyggande, säger Monica Wallter. – Det är tråkigt att kännedomen är så låg om hur vanligt det här problemet är och att det faktiskt är lätt att åtgärda.

För ytterligare information, kontakta:

**Monica Wallter, VD Ellen AB, 08-412 10 00,
mw@ellenab.com**

**Anna Weiner Jiffer, Forsknings- och utvecklingschef Ellen AB, 08-412 10 00,
awj@ellenab.com**

**Neha Pant, forskare Karolinska Institutet, 0735-79 33 19, 08-524 835 91
neha.pant@ki.se**

Pressbilder: www.ellenab.com

Om Ellen AB

Bioteknikföretaget Ellen AB erbjuder patenterade produkter med probiotika för att förbättra kvinnors vaginala hälsa. Genom att tillföra väldokumenterade mjölksyrabakterier undviks bakteriell obalans som de flesta kvinnor drabbas av. ELLEN® är en patenterad svenskutvecklad teknologi och avser substansen LN® (Lacto Naturel), som består av humana mjölksyrabakterier. Dessa utgör en naturlig del av friska kvinnors försvar mot infektioner. Bakterierna i LN® fungerar både förebyggande och återställande.

Ellen AB har, via licenstagare, som första företag i världen lanserat tamponger med mjölksyrabakterier i några europeiska länder, en fortsatt internationell expansion pågår. Bolaget har två nya produkter baserade på samma teknologi under utveckling. Ellen har en stark patentportfölj och bra klinisk bevisning för sin probiotika.

Ellen AB är listat på First North med kortnamn ELN. Thenberg & Kinde Fondkommission AB agerar som bolagets Certified Advisers.

www.ellenab.com