



Pressmeddelande
2008-08-27

Tripeps nya immunterapi mot HIV uppmärksammas internationellt

Tripep erhöi i början av 2008 ett patent för ett nytt sätt att angripa HIV. Den internationella populärvetenskapliga tidskriften New Scientist och den ansedda amerikanska vetenskapliga tidskriften "Proceedings of the National Academy of Sciences" (PNAS) uppmärksammar nu i varsin kommentar ett vetenskapligt arbete från Tripeps forskare som i denna veckans nummer publiceras i PNAS. Det är en vetenskaplig artikel skriven i samarbete med Karolinska Institutet om detta helt nya sätt att angripa HIV. I artikeln beskrivs Tripeps vidareutvecklade RAS-teknologi – vilket var grunden för det beviljade patentet – och hur "molekylära adaptrar" gör annars överflödiga naturliga antikroppar till angripare av HIV och HIV-infekterade celler.

Alla människor har antikroppar mot sockerstrukturen gal(α 1,3)gal som bland annat finns på de smittsamma tarmbakterierna Salmonella och Escherichia coli. Mellan 2-9 procent av människans antikroppar utgörs av dessa så kallade "naturliga antikroppar" riktade mot denna sockerstruktur. I PNAS-artikeln beskrivs hur forskarna kemiskt har kopplat gal(α 1,3)gal till syntetiserade kedjor av aminosyror, så kallade peptider, som i sin tur binder till HIV samt HIV-infekterade celler. I artikeln visar forskarna att de genom de uppkomna "adaptrarna" kan rikta de mycket potenta naturliga antikropparna till att bekämpa HIV och HIV-infekterade celler.

"Vi har nu visat att tekniken fungerar och att den kan fungera som en helt ny immunterapi mot HIV. Nu ska vi finjustera våra peptider så att de blir så verksamma som möjligt, innan vi går vidare med kliniska tester på människa", kommenterar professor Anders Vahlne, som också är forskningschef på Tripep AB.

Med andra peptider skulle denna teknik även kunna användas till att omdirigera de naturliga antikropparna mot sockerstrukturen gal(α 1,3)gal till att bekämpa andra infektioner och cancer. Patentet för dessa molekylära adaptrar ägs av Tripep AB.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Jan Nilsson, VD, Tripep AB
Tel: +46 8 449 84 80, mobil: +46 70 466 31 63
e-post: jan.nilsson@tripep.se

Anders Vahlne, forskningschef, Tripep AB
Tel: +46 8 5858 1313, mobil: +46 709 28 05 28
e-post: anders.vahlne@ki.se

Om Tripep

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