

Reklame:

Publisert 04.02.2005 - 07:48 | Endret: 04.02.2005 - 08:33

Vil lage p-piller for menn

Trondheimsfirmaet PrediChem AS ønsker å finne nøkkelen til å framstille p-piller for menn.

Det er firmaet SpermaTech som denne gangen har fått p-piller for menn på agendaen. Et forskerteam tilknyttet Universitetet i Oslo, har på oppdrag fra firmaet lett etter løsninger for hvordan mannens fruktbarhet kan kontrolleres.

– Vi fant genet til et protein som bare finnes i spermene til mannen. Uten dette genet viste det seg at spermene ikke er fruktbare. De neste 2-3 årene skal vi arbeide videre med dette proteinet, sier forsker og professor Bjørn Steen Skålhegg.



Hvis selskapet lykkes og får nok kapital på plass, kan det omsider åpnes for at menn får samme mulighet som kvinner.

– Jeg tror det er et enormt marked. Spesielt fordi holdningene endrer seg og det har blitt mer aktuelt for menn å ta piller med tanke på kjønnsdrift, som Viagra er et eksempel på, sier Erik Næss-Ulseth, daglig leder i SpermaTech.

Først i 2015

Men det er lenge til p-pillene vil finnes i apotekhylla. Trolig vil det videre løpet ta mellom åtte og ti år. Første punkt på planen er å finne molekylet som kan roe ned egenskapene til ellers virile sædceller.

Og det er her Trondheimsfirmaet PrediChem håper å komme inn i bildet.

– Vi har tatt kontakt med SpermaTech og gitt uttrykk for hvilken kompetanse vi kan bidra med. Forskerne har funnet et protein de ønsker å kontrollere og med matematiske beregninger kan vi komme fram til oppskriften på den nøkkelen de trenger, forklarer Kay Steen, forskningssjef i PrediChem.

Firmaet er arbeidsplassen for fire tidligere studenter ved NTNU, som siden oppstarten i 2001 har levert tjenester der dataprogram regner ut kjemiske forbindelser.

– Den tradisjonelle måten å gjøre dette på er å teste mange tusen molekyler i et laboratorium. Med vår utregning blir testfasen enklere og tar mindre tid, sier Steen.

Ikke som kvinnes

Kay Steen tror det tenkte produktet vil bli et praktisk produkt. Både for menn og kvinner.

– Det er sikkert mange par som vil velge at mannen bruker p-piller. Slik jeg forstår det, vil en slik p-pille oppleves som et mindre inngrep på brukeren. Den vil ikke gi like mange bieffekter som mange kvinner opplever i dag, tror Steen.

For mens p-piller for kvinner består av hormoner som regulerer prosessene i kroppen, er planen til SpermaTech å lage et produkt som ikke gir bivirkninger.

– Årsaken er at dette proteinet kun finnes i spermene. Derfor vil et angrep på dette ikke gå ut over noe andre funksjoner i kroppen eller gi bivirkninger, forklarer forsker Bjørn Steen Skålhegg ved SpermaTech.

Han bekrefter at han har vært i kontakt med PrediChem.

– Jeg har ikke rukket å sette meg inn i nøyaktig hva de kan tilby, men i tiden som kommer kan det godt hende at et samarbeid med dem er interessant, sier Skålhegg.

På tvers

Parallelt med den norske forskningen kom amerikanske forskere ved University of Massachusetts fram til den samme oppdagelsen. Forskermiljøene på tvers av Atlanterhavet opprettet et samarbeid og det var den amerikanske avisen The Boston Globe som denne uken fortalte om samarbeidet.

SpermaTech har i dag patent på kunnskapen og hvis produktet kommer ut i salg vil det amerikanske universitetet få deler av lisensinntektene.

<http://www.adressa.no/forbruker/helse/article403902.ece>