

VITAMIN D SOM MEDISIN: En britisk studie viser at en daglig dose med vitamin D kan hjelpe enkelte prostatakreftpasienter, melder BBC. Av 26 menn med tilbakevendende prostatakreft, fikk fem en positiv reduksjon av PSA-nivået, en indikator på sykdommens alvorlighetsgrad.



Kreftforeningen mener krefttrammede får nytt håp med den nye forskningen.
 - Dette er en behandling med løfterike resultater i dyreforsøk, men der forskerne har slitt med klinisk behandling av mennesker, sier Ole Alexander Opdalshei, avdelingssjef i Kreftforeningen.
 - For en del krefttrammede vil denne nyheten gi nytt håp, men å gå fra laboratorieforsøk til kliniske forsøk på mennesker er forbundet med masse usikkerhet, sier Opdalshei.

gjennombrudd



MÅL: Generaliserbar behandling med en forutsigbar effekt uten transplantat-mot-vertsykdom.

Kilde: Johanna Olweus 20©09 Dagbladet GRAFIKK



SER FRAMOVER: Solveig Garman-Vik (37) takker legene og sykepleiere på Rikshospitalet og Ullevål for at hun fremdeles er i live. Foto: Geir Bølstad

Helt ubeskrivelig å kunne puste igjen

Solveig Garman-Viks lunger sviktet etter beinmargstransplantasjonen. Knappe to måneder etter lungetransplantasjonen går 37-åringen en halv mil hver dag.

Garman-Vik er en av dem som har opplevd livstruende bivirkninger etter en beinmargstransplantasjon. Hennes lunger sviktet på grunn av transplantat-mot-vert-sykdommen. I siste liten ble 37-åringen reddet ved hjelp av en komplisert lungetransplantasjon.

Med den nye behandlingen Rikshospitalet utvikler kunne hun sluppet lungetransplantasjonen.

I februar 2008 fikk hun transplantert beinmarg fra en donor. Kroppen reagerte kraftig, hun fikk store smerter og huden ble helt svart. Etter hvert førte en bivirkning av transplantasjonen til at hun fikk alvorlig lungesvikt, noe som førte til at hun ble sakte kvalt.

- Jeg gikk rundt med en oksygentank på ryggen og greide ikke å trekke pusten. På slutten måtte jeg hvile etter å ha gått noen få skritt.

I mars i år fikk Solveig nye lunger. Knappe to måneder etter den kompliserte operasjonen, går hun en halv mil hver dag og bobler over med ideer for hva hun har lyst til å gjøre videre.

FAKTA

Forekomst av kreft

- 1 av 3 i Norge får kreft i løpet av livet.
- I 2007 fikk 25 943 personer kreft. 14 001 menn og 11 942 kvinner.
- Prostatakreft er den hyppigste kreftformen blant menn.
- Brystkreft er den kreftformen som rammer flest kvinner.
- Kreft i prostata, bryst, tykktarm og lunger er de fire vanligste kreftformene.

Johanna Olweus, professor og leder for avdeling for immunologi ved Institutt for kreftforskning ved Radiumhospitalet, håper at man kan starte de

Foto: Geir Bølstad

behandling som vil passe til mange.

Olweus og hennes forskningsgruppe omgår dette ved å programmere immuncellene til heller å angripe alle celler av en type.

- Vi vet for eksempel at i en stor andel av tilfeller av lymfekreft og leukemi kommer de ondartede cellene fra det vi kaller for B-celler.

Vi har laget T-celler som bare angriper disse, både friske og syke.

Flere kreftsykdommer

Ved behandlingen av leukemi og lymfekreft, vil de laboratorieskaptede immuncellene trolig ikke fjerne behovet for en donor til beinmargstransplantasjon, men det vil gjøre det mye lettere å finne en passende giver, ifølge im-

munologen. Denne forskningen er likevel fremdeles på forsøksstadiet. Olweus håper at de første pasienttestene kan gjennomføres i løpet av få år.

Prinsippet som forskningsgruppen har kommet fram til, vil også kunne benyttes til å utvikle tilsvarende behandlingsmetoder for kreft i andre organer.

Men vi er fremdeles et godt

stykke unna en smertefri og enkel behandling av de alvorligste krefttypene.

- Selv ved hjelp av de modifiserte T-cellene, vil denne kreftbehandlingen aldri være som å ta en tablett.

Vi håper likevel å lage et behandlingsalternativ som er tryggere, mer effektivt og forutsigbar.