



Kvinnor i Stockholm – bland de första i landet att pröva nytt läkemedel mot HER2-positiv bröstcancer

Kvinnor med HER2-positiv bröstcancer erbjuds nu möjlighet att delta i en studie, som leds av överläkare Thomas Hatschek vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna. Det handlar om ett nytt läkemedel, pertuzumab. Syftet är att krympa tumören före operation. Pertuzumab har i kombination med Herceptin, som är basen för all behandling av HER2-positiv bröstcancer, redan visat lovande resultat.

Totalt kommer 400 kvinnor med HER2-positiv bröstcancer och stora tumörer att ingå i en internationell studie. Innan kvinnorna opereras får de behandling i nio veckor med olika kombinationer av Herceptin, pertuzumab och cytostatika. Syftet är att krympa tumören så att möjligheterna att få bort all cancervävnad ökar.

I studien vill forskarna ta reda på den kliniska effekten av de olika kombinationsbehandlingarna.

– Det är positivt att vi kan erbjuda en studie med ett nytt målinriktat läkemedel till denna grupp av patienter med större och mera aggressiva tumörer. En liknande studie av pertuzumab vid spridd bröstcancer har visat lovande resultat, säger docent Thomas Hatschek, svensk huvudprövare vid Karolinska Universitetssjukhuset i Solna .

När patienterna har opererats får de strålning, cytostatika och ett års fortsatt behandling med Herceptin.

– Resultat från studier där patienterna fick Herceptin i kombination med cytostatika före operation har visat mycket god effekt att minska brösttumörer. Det är möjligt att den nya medicinen, pertuzumab, tillför ytterligare förbättringar, säger Hatschek.

Positiva resultat i tidigare studie

Kombinationen Herceptin och pertuzumab har i en fas II-studie visat positiva resultat för kvinnor med spridd HER2-positiv bröstcancer som först hade behandlats med Herceptin och cytostatika, och därefter fick Herceptin och pertuzumab.

Hos nära var fjärde patient försvann eller krympte tumören och hos ytterligare 25 procent av patienterna bromsades sjukdomsutvecklingen under minst sex månader. Studien presenterades vid världens största cancerkongress, ASCO 2008 (abstract 1026).

Två antikroppar mot HER2

Herceptin (trastuzumab) är en antikropp som verkar genom att binda till HER2 – ett protein som finns i stor mängd på vissa cancerceller och stimulerar tillväxt. Därmed blockeras tillväxten. Herceptin är det enda läkemedel som hittills har visat sig signifikant förlänga överlevnaden hos kvinnor med HER2-positiv bröstcancer.

Pertuzumab är en antikropp – den första substansen i en ny klass som kallas HER-dimeriseringshämmare. Pertuzumab förhindrar att HER2-receptorn slår ihop sig med en eller flera receptorer av olika HER-typer till så kallade dimerkomplex. Dessa komplex har en viktig roll i tillväxten vid flera olika cancerformer. Pertuzumab har i experimentella studier visat sig förstärka effekten av samtidig behandling med cytostatika. Behandling med pertuzumab är på forskningsstadiet, vilket innebär att läkemedlet ännu inte är godkänt av läkemedelsmyndigheterna.

För mer information, kontakta:

Thomas Hatschek, docent och överläkare vid Radiumhemmet på Karolinska Universitetssjukhuset i Solna, telefon 08-517 797 90

Jan-Olov Sandberg, medicinsk terapiområdeschef, Roche, 070-601 65 12

Roche Onkologi

Roche är världsledande inom onkologi. Bland företagets produkter finns bland annat Avastin

(bröstcancer, lungcancer, njurcellscancer, tjock- och ändtarmscancer), Herceptin (HER2-positiv bröstcancer), MabThera (lymfom), Tarceva (lungcancer, bukspottskörtelcancer), Xeloda (bröstcancer, magsäckscancer, tjock- och ändtarmscancer), NeoRecormon (anemi vid blodcancer), Bondronat (skelettmetastaser) och Kytril (illamående vid cytostatika- och strålbehandling).