



## Modermærkekræft - malignt melanom - og S-100 B

26-01-2011

Patienten er en dansker, født 1932, som i foråret 2006 udviklede et tiltagende eleveret parti i hovedbunden placeret i et 6x7 cm stort brunt-pigmenteret modermærkeområde. Der udviklede sig en knude fortil i modermærket, som blev fjernet i begyndelsen af juli 2006 hos hudlæger, gennem en stansebiopsi. Histologien viste, at det var modermærkekræft (malignt melanom) med en tykkelse på mindst 1,65 mm og mindst Clark level IV, dvs. stadium IIA eller B.

Den 3.8.2006 fjerner man hele det pigmenterede område og finder kun en lille rest tilbage af melanomet. Man foretager hudtransplantation med hud fra højre lår.

Såvel undersøgelse med radioaktiv tracer som senere PET scanning viste ingen spredning til lymfeknuder.

Patienten var på kurophold på Humlegaarden dels før operationen (21.7-30.7) dels efter operationen (10.8-22.8.2006). Vi startede behandling med misteltenpræparatet Iscador PchHg i stigende doseringer og C-vitamininfusioner og forskellige alment styrkende behandlinger som eksempelvis singulet- og Ardenne-ilt. Den specifikke tumormarkør for malignt melanom hedder S-100 B og normalområdet er mindre end 0,11 mikrogram/l. Ultimo juli 2006 var denne på 0,12.

I april 2007 er denne steget til 0,17, og ultralydsscanning viser to synlige lymfeknuder på venstre side af halsen på henholdsvis 11,1 og 8 mm i største diameter. Vi øger Iscador-dosis og supplerer behandlingen med endorfin-stimatoren LDN (lav dosis naltrexone) 4,5 mg ved sovetid, og i august er S-100 B faldet til 0,13 og i december 2007 til 0,11. Kontrol hos plastikkirurg viste i. a. S-100 B stiger til 0,18 i april 2008, og vi supplerer med enzymbehandling Creon forte.

Efter et fald til 0,16 ultimo juli, stiger S-100 B til 0,21 i november 2008. Patienten havde haft noget generende muskelgigt fra maj 2008, for hvilken han fik prednisolonbehandling. Dette nedtappes til 7,5 mg dagligt og 21.1.2009 var S-100 B faldet til 0,14. Siden har niveauet været stabilt, og den seneste S-100 B var 0,09 den 10.11.2010. Så lav har den

---

ikke været før.

Ved vor seneste kontakt med patienten den 25.1.2011 har patienten det fint og fortsætter vore behandlinger med Iscador PcHg 40 mg 3 x per uge samt LDN 4,5 mg dagligt.

**Konklusion:** På Humlegaarden har vi i mange år målt tumormarkøren S-100 B hos vores patienter med malignt melanom. Undersøgelsen foregår på Serum instituttet, som har en afdeling for tumormarkører. Det er en international anerkendt tumormarkør for malignt melanom, men det er ikke kutyme at måle den i Danmark.

Ligesom for andre tumormarkørers vedkommende kan man bruge den til at monitorere sygdommen, i den forstand at et stigende niveau er et faresignal for recidiv eller for manglende effektivitet af behandlingen. På den anden side er et faldende niveau og et niveau i normal området et godt prognostisk tegn. Et stigende niveau bør efter vore erfaringer føre til nye undersøgelser og til en intensivning af behandlingen som i ovenstående tilfælde. Der vil naturligvis altid være en vis usikkerhed ved målingen, da S-100 B ikke er helt specifik for malignt melanom. F.eks. kan visse infektioner influere på målingerne.

Efter vore erfaringer er der imidlertid ingen tvivl om, at det er en overordentlig værdifuld markør for malignt melanom, ikke mindst i fremskredne tilfælde.