



## **Prostata cancer - PSA fra 814 til 0,1 på metronomisk protokol**

En engelsk tandlæge, født i 1940, fik i juli 2008 influenzalignende symptomer med efterfølgende udtalte smerter i arme, skuldre og ben.

I august 2008 blev hans PSA målt til 814,3 i Spanien, hvor han bor. Biopsi fra prostata viste en aggressiv cancer med Gleason score på 8.

Knoglescanning i oktober 2008 viste ingen metastaser. Behandling med Zoladex eller Casodex blev foreslået, men han var uforstående over for meningen med disse behandlinger og valgte i stedet den 19.12.08 at komme til Humlegaarden.

Han blev i 3½ uge på Humlegaarden, og vi satte ham straks i gang med den metronomiske KEES protokol med cyclofosamid, ketoconazol, etoposid, estramustin og prednison, alle i lav dosis og metronomisk. Han fik også Avodart (5-alfa reductase hæmmer) og mistelten præparatet Helixor A i stigende dosering, og en behandling med lokal hyperthermi a.m. Oncotherm og helkrops-hyperthermi a.m. Hechel blev ligeledes igangsat.

Den 23.12.2008 blev PSA målt til 598, og en ultralydsscanning den 29.12.2008 viste 3 lymfeknude-konglomerater: 1) Omkring nedre del af aorta, 2) langs højre bækkenvæg (flere kirtler op til 2,1 cm i diameter) og 3) langs venstre bækkenvæg (flere kirtler op til 1,7 cm i diameter). Ligeledes blev der påvist asymmetri og 3,8 x 1,9 mm store, heterogene forandringer i prostata, mest udtalt i højre side.

Patienten reagerede fint på behandlingen med en PSA reduktion til 249 allerede den 30.12.2008.

Efter hans hjemkomst til Spanien var hans PSA reduceret til 26 (20.01.09), og i midten af februar satte vi KEES protokollen ned på en lavere dosis.

Den 28. maj 2009 blev patientens PSA målt til 0,1, og de forstørrede lymfekirtler er nu normaliseret.

Vi har derfor reduceret KEES protokol doseringen yderligere.