

Humlegaarden



KEES protokol

Indikation: Fremskreden prostatacancer

Baggrund: Jubileumsklinikken i Göteborg har sammenstillet følgende behandling af fremskreden prostatacancer. Hypotesen bag behandlingen er at stofferne hæmmer nydannelsen af blodkar i cancercellerne (angiogenesehæmning). KEES står for Ketonazol-Etoposid-Estramustin og Sendoxan.

A - Behandling med

Sendoxan (cyklofosamid) 50 mg/dag

Nizoral (Ketoconazol) 200 mg x 3

Prednison 10 mg/dag

I uge 1,3 og 5

B – Behandling med

Vepesid (Etoposid) 50 mg x 2/dag

Estracyt (Estramustin) 140 mg x 2/dag

Prednison 10 mg

I uge 2,4 og 6

Efter 6 ugers behandling holdes en pause på 2 uger, hvorefter behandlingen starter forfra. Flere patienter på Jubileumsklinikken er behandlet i op til 6 måneder. 65 % af patienterne havde gavn af behandlingen i form af reduktion af PSA med over 80 %. Enkelte patienter fik et PSA på 0. Flere patienter fik endvidere færre symptomer. Der var få bivirkninger ved behandlingen.

Se artiklen fra Sahlgrenska her:

http://www.fou.nu/info/dir/ansokan/34651/KEES_081001.doc

Ovenstående er den oprindelige KEES-protokol.

Denne kan naturligvis individualiseres, og eksempelvis behøver man ikke en pause på 2 uger efter 6 ugers behandling. En så lang pause er i øvrigt imod det metronomiske princip. Vi ved, at allerede én dag efter ophør af en angiogenesehæmmende terapi begynder endothelcellerne (cellerne i blodkarrenes væg), at vokse ud igen., og én uge efter ophør er det fulde blodkarnet reetableret i cancersvulsten. Man kan indskyde små pauser på 2-3 dage. Desuden kan man i princippet, netop fordi det er en lav dosis

Humlegaarden



metronomisk behandling, fortsætte behandlingen i årevis, hvis det skulle være nødvendigt.

Det er naturligvis ikke alle patienter, der behøver den fulde KEES protokol. Man kan bruge dele af denne, alt efter hvor syg patienten er.

Der er ingen tvivl om, at det i langt de fleste tilfælde er en overordentlig virksom protokol, som kan kombineres med andre behandlingsprincipper, såsom eksempelvis 5-alfa reductasehæmmere (Avodart, Proscar).