



## Ny metode til måling af cirkulerende tumorceller i blodet

20-12-10

Nu kan Humlegården, som de første i Skandinavien, tilbyde måling af cirkulerende tumor celler i blodet. CellSearch® er den første diagnostiske test der bruges til at automatisere opsamling og identifikation af CTCs, tumor celler, der er adskilt fra solide tumorer og cirkulerer i patientens blod.

Testen identificerer og tæller antallet af cirkulerende tumor celler, helt ned til 1 celle, og ud fra en helt almindelig 7,5 ml blodprøve. Grænseværdien er 5, så har patienten under 5 CTC'er er prognoserne langt bedre end hvis tallet er over 5. Er tallet over 5, er målet ved korrekt behandling at få tallet ned under 5, hvorved prognosen forbedres væsentligt. Er tallet under 5 vil man sandsynligvis vælge en mildere og mindre giftig behandling, og kan derved spare patienten for voldsomme bivirkninger.

Med CTC testen kan man så tidligt som efter 3 uger se om en given behandling virker. Hvis ikke, kan den stoppes øjeblikkeligt og erstattes af en anden type behandling. Derved sparer man værdifuld tid, undgår overflødig behandling ofte forbundet med mange bivirkninger, og man er i stand til langt bedre end tidligere at forudsige en given prognose.

Der er udgivet adskillige videnskabelige artikler om emnet, og der foreligger kliniske studier især indenfor brystcancer, prostatacancer, og coloncancer.. Den 25. november 2010 deltog Humlegårdens cheflæge i en konference i Lund arrangeret af sydsvenske onkologers forening om cirkulerende tumor celler. Konklusionen her var at metoden til at påvise cirkulerende tumorceller er et godt middel til at hjælpe onkologer til at forudsige en patients chancer for overlevelse og / eller overvåge en patients respons på behandlingen.

CTC testen er i USA godkendt til brug for metastaserende brystcancer, coloncancer og prostatacancer, og flere andre kræfttyper er ved at blive godkendt.

Det er den amerikanske virksomhed Veridex LLC der står bag udviklingen af CellSearch.

Kontakt Humlegården for yderligere oplysninger.