

## Kombination av behandlingar undersöks

### **Kan cellgifter i kombinationen med antiandrogen bli ett behandlingsalternativ i framtiden?**

**Det är en fråga som professor Jan-Erik Damber studerar i ett stort forskningsprojekt som Prostatacancerförbundet är med och finansierar.**

Vid behandling av bröstcancer används rutinmässigt cellgifter tillsammans med andra åtgärder som strålning och kirurgi. Kanske kan den typen av kombinationsbehandling också vara ett sätt att angripa prostatacancer.

- Vi undersöker vilken effekt en kombination av cellgiftet Taxotere och antiandrogena har på patienter som har fått återfall efter tidigare behandlingar. Syftet är att ta reda på om det här kan vara ett sätt att fördröja sjukdomens utveckling, säger Jan – Erik Damber.

Jan - Erik Damber är professor i urologi vid Sahlgrenska sjukhuset och leder en forskningsgrupp som fått 750 000 kronor av Prostatacancerföreningen för att följa sammanlagt 430 patienter där hälften får antiandrogen behandling och hälften får antiandrogen samt cellgift. Vilka patienter som får vilken behandling lottas och om fyra till fem år kommer det att vara möjligt att se resultaten av studien.

### **Resistens undersöks**

Jan – Erik Damber är också involverad i flera andra forskningsprojekt. Bland annat ägnar han mycket tid åt att forska om hur kastrationsresistent prostatacancer ska kunna angripas.

- Det är den fasen då sjukdomen kännetecknas av att hormonbehandlingen inte längre ger resultat. Det är mycket angelägen forskning eftersom när resistens har utvecklats finns ingen ytterligare behandling att erbjuda.

Det övergripande målet är att identifiera vad som gör att resistens mot hormonbehandling uppstår och Jan – Erik Damber och hans kollegor arbetar med att kartlägga vilka mekanismer som får cancercellerna att utveckla resistens.

Ett tredje forskningsområde som Jan-Erik Damber är engagerad i är att isolera enskilda tumörceller som cirkulerar i blodet.

- Det är ett projekt där vi försöker fånga tumörceller för att sedan kunna karaktärisera vilka egenskaper cellerna har. Den forskningen kan leda till att vi i framtiden kan styra behandlingen så att den kan anpassas för att direkt angripa enskilda patienters tumörer.

### **Skräddarsydd behandling**

Det är ett av flera projekt inom prostatacancerforskningen som strävar efter att skapa skräddarsydda behandlingar. Inom det området forskas det på flera fronter samtidigt och det har skett stora framsteg de senaste åren.

- Individanpassad behandling tror jag inte ligger så långt fram i tiden särskilt inte om man matchar vår forskning med de nya behandlingsalternativ som nu är på väg.

Precis som många andra forskare är Jan-Erik Damber optimistisk inför framtiden. Generellt sett sker en stark kunskapsutveckling, inte minst inom forskningen om nya läkemedel.

- Flera nya läkemedel är under utveckling och jag är säker på att vi kommer att få se många nya läkemedel på marknaden inom bara några år.

/Lotta Nylander

#### **Bildtext:**

Jan-Erik Damber har fått bidrag från Prostatacancerförbundet för att undersöka vilken effekt cellgift tillsammans med annan behandling har på prostatacancer.