

## **Sjöbergstiftelsen stödjer bildandet av ett nationellt nätverk för individualiserad cancerbehandling**

Cancer är ett växande problem med svåra konsekvenser för individ och samhälle. Vi vet mycket om de molekylära mekanismer som ligger bakom uppkomsten av cancer men kunskapen har hittills endast i begränsad omfattning kunnat omsättas i nya behandlingsmetoder. Inom vissa tumörsjukdomar har framgången varit stor, medan vissa cancerformer, t.ex. lungcancer, bukspottkörtelcancer och hjärntumörer, fortfarande har en mycket dålig prognos.

Ett lovande koncept för att bekämpa cancer är individualiserad cancerterapi, så kallad *Personalised Cancer Medicine (PCM)*. PCM innebär att behandlingen anpassas efter specifika biologiska egenskaper hos den enskilda patientens cancertumör. Därmed uppnås bättre effekt av behandlingen och färre biverkningar jämfört med om en patientgrupp ges samma typ av behandling.

Ett stort antal vetenskapliga upptäckter och tekniska landvinningar inom tumörbiologi och genforskning ligger bakom PCM-konceptet. Utöver dessa faktorer är en samordning av cancervård, kliniska behandlingsstudier samt insamling av prover och data nödvändigt för att kunna bedriva forskning och behandling baserat på PCM.

Sjöbergstiftelsen har därför beslutat att stödja bildandet av ett nationellt nätverk för individualiserad cancerbehandling. Det nationella nätverket, bestående av universitet och landsting/regioner som samarbetar i lokala noder, ska samla kompetens och erfarenhet från både sjukvården och cancerforskare. Genom att nationellt samordna insamling av prov och data från patienter skapas förutsättningarna för att framgångsrikt utveckla och tillämpa individualiserad cancerbehandling i hela landet. Forskning inom området precisionsmedicin som använder prov och data kommer sedan att stödjas. I ett första skede kommer nätverket att fokusera på lungcancer men efterhand ska det utvidgas till att omfatta flera cancerformer.

Satsningen görs i samarbete med Regionala Cancercentra, RCC i samverkan.

Genom denna insats hoppas Sjöbergstiftelsen lägga grunden för samarbete som leder till stärkt forskning och bättre behandling för varje cancerpatient.