

Værdifuld viden i biobanker

Kan afdække årsager til folkesygdomme

>

Biobankers samlinger af væv, blod og andre biologiske prøver fra mennesker rummer en guldgrube af viden for forskning og medicinalindustri. Ved at sammenholde arvelige faktorer med oplysninger om livsstil og miljøpåvirkning hos en befolkningsgruppe kan man afdække årsager til nogle af de store folkesygdomme. Den viden kan være nøglen til at udvikle nye behandlingsformer og skræddersy medicin. Udviklingen kan måske fremmes ved at etablere et biorigsarkiv, som sikrer opbevaring af og adgang til biobankerne. Sverige har vedtaget en særlig biobanklov. I Danmark er der forslag om at supplere den eksisterende lovgivning og oprette et centralt vævsanvendelsesregister som model for at beskytte de personer, der bidrager med biologisk materiale til biobankerne. Spørgsmålet er, om vi dermed er retligt dækket ind, fx mht ejerskab og overdragelse af biobanker fra det offentlige til private virksomheder.

Måske behov for et biorigsarkiv

>

Er særlig biobanklov nødvendig?

>

Dette nummer af BIOSAM Informerer rapporterer fra Folketings-høringen Biobanker den 2. oktober 2002. Høringen blev afholdt for Folketingets Udvalg for Videnskab og Teknologi, Sundhedsudvalget og Udvalget vedrørende Det Ethiske Råd og arrangeret af Teknologirådet i samarbejde med Ethisk Råd på vegne af BIOSAM

Hvordan skal biobankerne organiseres? Og har vi i Danmark behov for store populationsbaserede biobanker på Folketingshøringen om biobanker den 2. oktober.

Der var enighed om, at biobankerne er et vigtigt redskab i forskningen. Vores viden om de menneskelige arveanlæg er vokset, men man ved stadig kun lidt om sammenhænge mellem arv og miljø især i forhold til de store folkesygdomme. Det gælder for eksempel maniodepressive lidelser, hjertekarsygdomme, allergisygdomme, sukkersyge og kræft.

- Når meget komplekse sammenhænge skal afklares, stiger kravet til størrelsen af datamaterialet, fortalte Torben Kruse. Derfor har vi behov for de meget store biobanker.

Derudover kan materialet i biobankerne danne grundlag for en mere målrettet og individualiseret

banker som for eksempel i England? Det var nogle af de centrale emner om behandling og gøre det nemmere at identificere grupper med forhøjet sygdomsrisiko.

Ifølge Mads Melbye er Danmark delvist klædt på til at løfte de forskellige forskningsopgaver. Men selv en så stor biobank som den, der indgår i projekt "Bedre sundhed for mor og barn", er ikke tilstrækkelig til at undersøge meget komplekse sygdomme som for eksempel skizofreni.

Fra politikerpanelet blev der spurgt, om der ligefrem var behov for at oprette et særligt biorigsarkiv, så også fremtidige forskere kan få gavn af det humanbiologiske materiale. Peter Ebbesen så videnskabelige fordele ved det, men også store økonomiske og administrative omkostninger. Mads Melbye mente, at en sådan centraliseret model ville medføre store praktiske og logistiske problemer.

BIOSAM behandler spørgsmål knyttet til den bioteknologiske udvikling. BIOSAM er et samarbejdsorgan mellem eksisterende råd og komitéer.

BIOSAM udgøres af repræsentanter for Den Centrale Videnskabsetiske Komité Det Ethiske Råd Det Dyreetiske Råd Dyreforsøgstilsynet Teknologirådet

BIOSAMs sekretariat Teknologirådet Antonigade 4 DK-1106 København K Tel. 33 32 05 03 biosam@teknolo.dk www.biosam.dk

Abonnement Gratis pr. e-mail Tilmeldning på biosam@teknolo.dk Tidligere nyhedsbreve findes på www.biosam.dk

ISSN: 1602-043X

