

15. marts 2019

Ref.: CH

J.NR.: 2015-0073/170695

Leif Panduro
Danske Regioner
regioner@regioner.dk

Danske Professionshøjskoler
Ny Vestergade 17 st. tv.
1471 København K
Tel. 3338 2200
uc-dk@uc-dk.dk
danskeprofessionshøjskoler.dk

Høringssvar over udviklingsplan for Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB). RBGB's funktion i forhold til at understøtte mere brug af personlig medicin i sundhedsvæsenet.

Danske Professionshøjskoler takker for indkaldelsen til høring over oplægget "Udviklingsplan for Regionernes Bio- og GenomBank (RBGB). RBGB's funktion i forhold til at understøtte mere brug af personlig medicin i sundhedsvæsenet". Vi har følgende bemærkninger:

Udgifterne til blodprøver i biobanken er baseret på, at der anvendes restblod fra de prøverør som indsamles i forbindelse med daglig analysepraksis. Det er absolut det mest økonomisk rentable metode og vil give brugbart prøvemateriale til DNA-oprensning og efterfølgende helgenomsekventering.

Prøvemateriale som skal anvendes til proteom⁻¹, metabolom- og ekpressions (RNA)²-analyser er følsomme for de præanalytiske forhold som prøverne udsættes for forud for analysen. Det er fx forskelle i opbevaringstid og opbevaringstemperatur fra prøvetagning til analyse, som kan påvirke cellernes fysiologi og mængden af biomarkører i blodprøverne.

Hvis man skal kunne anvende prøvematerialet i biobanken til alle ovenstående formål, er det nødvendigt at gennemtænke de præanalytiske detaljer. Blot at dele restblodet i to portioner vil ikke resultere i brugbart prøvemateriale til alle ovenstående formål. Man må så også justere det økonomiske perspektiv i forhold til dette. Ellers risikerer man at indsamle meget prøvemateriale, som ikke har tilstrækkelig høj kvalitet og dermed ikke opfylder visionerne for den fremtidige biobank.

Med venlig hilsen



Inge Friis Svendsen
Direktør, Danske Professionshøjskoler

¹ ["There can be no shortcuts – data quality and reproducibility must be the primary concern at all times. When proteomics is used in the clinic, peoples' lives are truly at stake.](#) Citat fra: The Special Issue: Clinical Proteomics for Precision Medicine

² [The effects of storage temperature and duration of blood samples on DNA and RNA qualities](#)