

Software til en effektiv datastyring i den grænseoverskridende biobank

For at kunne drive BONEBANK's stamcelle-biobank effektivt er et af projektets delmål at forbinde de deltagende steder IT-teknisk på en sådan måde, at de uden problemer kan arbejde med fælles data. Den hertil anvendte software skal markere prøverne fra BONEBANK-projektet og beskrive deres karakteristik, kvalitet og egenskaber.

Pseudonymiserede datasæt administreres i fællesskab, så relevante informationer om donorprøverne kan findes ved hjælp af strukturerede søgeforespørgsler.

Sikkerhed og brugervenlighed er nødvendigt

Virksomheden soventec har selv udviklet softwaren Lab OS®, et system til administration af interne og eksterne processer i en biobank. I BONEBANK-projektet består opgaven nu i at udvide og tilpasse dette softwaresystem på en sådan måde, at IT-infrastrukturen tillader fælles datastyring i den dansk-tyske biobank. De internationale prøvedata skal administreres sikkert og skal være tilgængelige på en brugervenlig måde.

De andre projektpartnere ledsager denne softwareudvikling ved løbende at tilføje de krav, som opstår i den praktiske brug i deres hverdag på jobbet. Den første tilpassede version af Lab OS® er blevet stillet til rådighed af soventec.

Fælles fastlæggelse af parametre for en ensartet dokumentation

Til brug i projektets løbetid har virksomheden fra Slesvig-Holsten oprettet en database på en server i en tysk datacentral. Projektpartnerne fra klinikkerne i Odense og Lübeck har adgang til denne. Den store udfordring lige nu er at fastlægge relevante og koncise parametre. Hvilke parametre er strengt nødvendige for karakteriseringen af de fælles prøver?

Hvilke kan blive tilsidesat, så arbejdet med dataindtastningen ikke bliver for krævende, og så reglerne for pseudonymiseringen overholdes? Denne tilpasning er en særlig udfordring for samarbejdet på tværs af landene, men også en ubetinget forudsætning. Resultatet er en fælles dataindtastningsformular med fokus på ensartet dokumentation af prøvedata.

Kontakt: Christina Bober, soventec GmbH, christina.bober@soventec.de