

Biopankkitoiminta parantaa veritautipotilaiden hoitotuloksia

Hyksin hematologian klinikka on aloittanut veritauteja sairastavien potilaiden kudokset näytteiden keräämisen kansalliseen veritautien biopankkiin (FHRB). Hematologian biopankki on ensimmäinen vireillä olevan biopankkilain periaatteiden mukaan toteutettu kudospankki.

Biopankkihankkeen tavoitteena on parantaa pahanlaatuisten veritautien hoitotuloksia. Ensivaiheessa biopankkiin kerätään veri- ja luuydinnäytteitä erityisen huonoennusteista veritautia sairastavilta potilailta. Heitä on vuosittain 150–200. Monelta potilaalta otetaan myös ihobiopsianäyte normaalin geeniperimän tutkimiseksi.

Verisyöpien onnistunut hoito perustuu yhä enemmän potilaalle sopivan yksilöllisen lääkehoidon löytämiseen. Tämä edellyttää tietoa syöpätyypin aiheuttaneista geenivirheistä tai muusta oleellisesta syöpäsolun erottavasta tekijästä jo diagnoosivaiheessa. Lisäksi tarvitaan lääketieteellistä tutkimusta potilaan veritautiin sopivan täsmälääkkeen löytämiseksi.

– Toimintamme tavoitteena on kaksin–kolminkertaistaa uusiutuneen akuutin leukemian elossa olevien potilaiden määrä lähitulevaisuudessa, kertoo Hyksin hematologian ylilääkäri **Kimmo Porkka**.

Kudokset pakastetaan –180 asteeseen nestetyyppiin säiliöihin. Säilytystilaa on nyt 400 000 näytteelle, mutta tilat ovat laajennettavissa 1,2 miljoonan näytteen biopankiksi. Yleensä yhdeltä potilaalta toimitetaan 50 näytettä.

– Hematologian biopankkiin on syntymässä Euroopan laajuisestikin merkittävä aineisto, kun kudokset ovat linkattavissa hematologian rekisterin kliinisiin potilastietoihin, selittää FIMM:n kehittäjäpäälikkö **Kimmo Pitkänen**.

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri (HUS) rahoittaa Hyksin hematologian klinikan kudokset näytteiden käsittelyn ja arkistoinnin biopankkiin. Kudokset näytteiden laboriokäsittelystä ja kuljetuksesta vastaa koko maan kattavan verkostonsa kautta Suomen Punaisen Ristin Veripalvelu. Näytteiden säilytyksestä ja hallinnasta huolehtii Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti (FIMM).

Biopankkitoiminta merkitsee tutkijoille helpompaa pääsyä korkealuokkaisiin näytteisiin, jolloin tutkimustyön tulokset voidaan hyödyntää aiempaa nopeammin potilaiden hoitojen lääketieteellisessä kehittämisessä.

Biopankkitoiminnan suunnitellaan laajenevan kaikkiin yliopistosairaaloihin 2–3 vuoden sisällä.

Lisätietoa:

Kimmo Porkka, ylilääkäri, professori
Hyks hematologian klinikka
050 427 0192
kimmo.porkka@hus.fi

Kimmo Pitkänen, kehittäjäpäälikkö
Suomen molekyyli- ja lääketieteen instituutti (FIMM)
050 415 0320
kimmo.pitkanen@fimm.fi