



Verikeskus TYKS Laboratoriot, Kliininen kemia

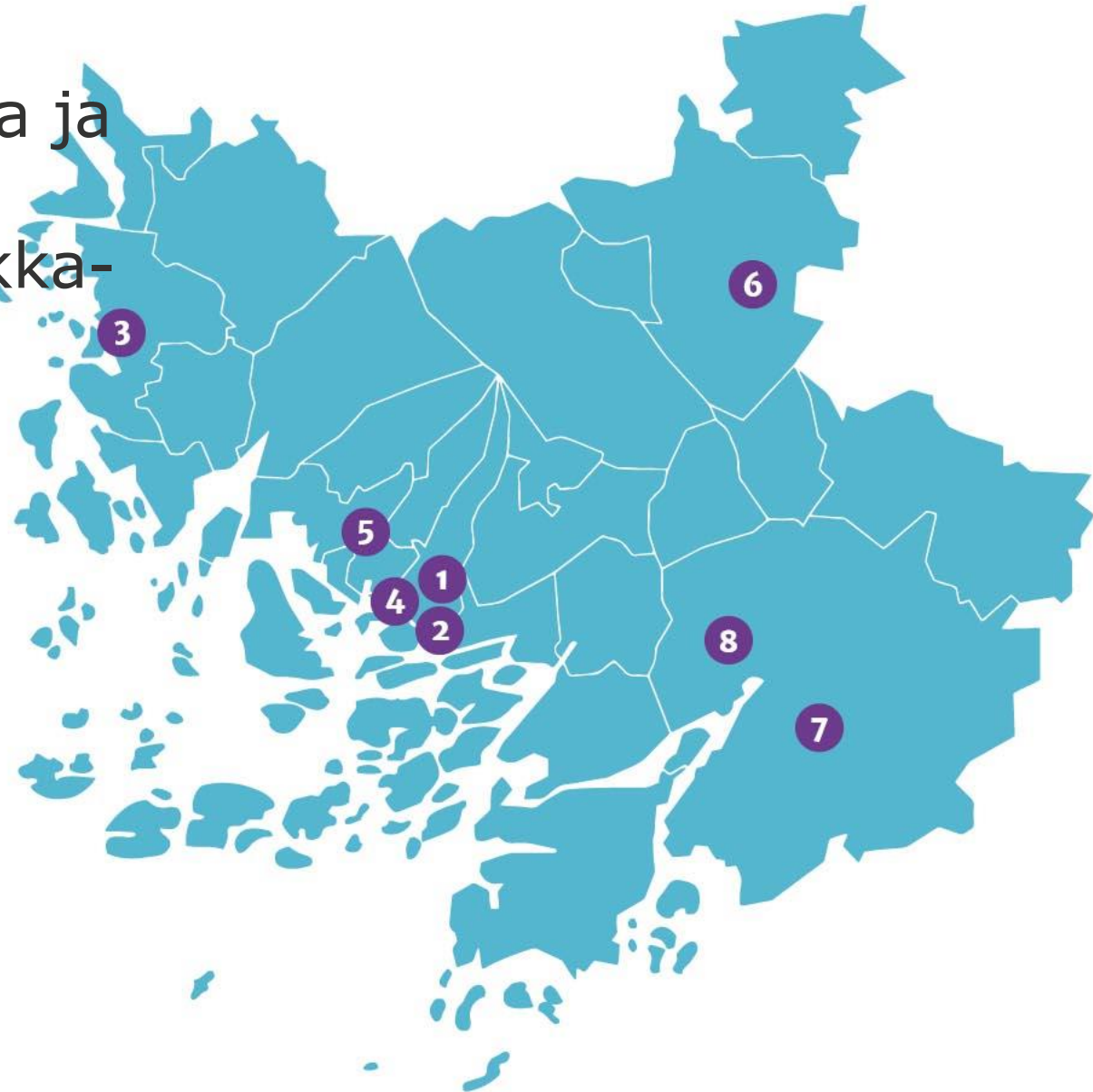
Grifols käyttäjäpäivät 22.9.2022

Anne Tolonen

Toimipisteet

Verikeskustoimintaa Turussa ja Salossa sekä verivarastot Loimaan ja Vakka-Suomen toimipisteissä

- 1 Tyks Kantasairaala (A-, T-, U- ja Majakkasairaala)
- 2 Tyks Kirurginen sairaala
- 3 Tyks Vakka-Suomen sairaala
- 4 Tyks Turunmaan sairaala / Åucs Åbolands sjukhus
- 5 Tyks Raision sairaala
- 6 Tyks Loimaan sairaala
- 7 Tyks Salon sairaala
- 8 Halikon sairaala



Henkilökunta

Turku Kantasairaalan verikeskuksessa:

- Lääkäreitä 3
- Erikoistuva lääkäri
- Sairaalakemisti
- Laboratoriohoitajia 13-15

Salon verikeskuksessa:

- Sairaalakemisti
- Salossa perehdytettyjä hoitajia 18-20

Laitteet

- Turku:
 - Grifols Erytra ja 2 kpl Eflexis -laitetta
 - DG Reader Net
 - 2 DG Spin -sentrifugia ja 2 DG Therm -inkubaattoria
- Salo:
 - Eflexis-laite
 - DG Reader Net
 - DG Spin -sentrifugi ja DG Therm -inkubaattori

Verikeskusjärjestelmä

- Mylabin My+ Verikeskus
- Laitteiden käyttöönoton yhteydessä yksisuuntainen laiteliitântä
- 02/2022 otettu käyttöön kaksisuuntainen laiteliitântä

Tutkimukset ja tutkimusmäärät

- E-ABORh 10-12000
 - P-VRAb-O 50000
 - E-VRTark 50000
 - E-Coomb-O 3000
 - B-Sop.koe 2500-3000
-
- Type and screen –käytäntöön siirrytty vuonna 2011

Tutkimukset ja tutkimusmäärät

- Verivalmisteiden käyttö/vuosi:
- Punasolusiirrot n. 15000
 - Trombosyytit n. 3000-4000
 - OctaplasLG n. 2000-3000

Verikeskuksen työpisteet

- TYÖPISTE 16, ASIAKASPALVELU
- TYÖPISTE 17, TIPUTTAJA
- TYÖPISTE 18, TYYPITTÄJÄ
- TYÖPISTE 19, KONEEN KÄYTTÄJÄ
- TYÖPISTE 20, TIIMINVETÄJÄ

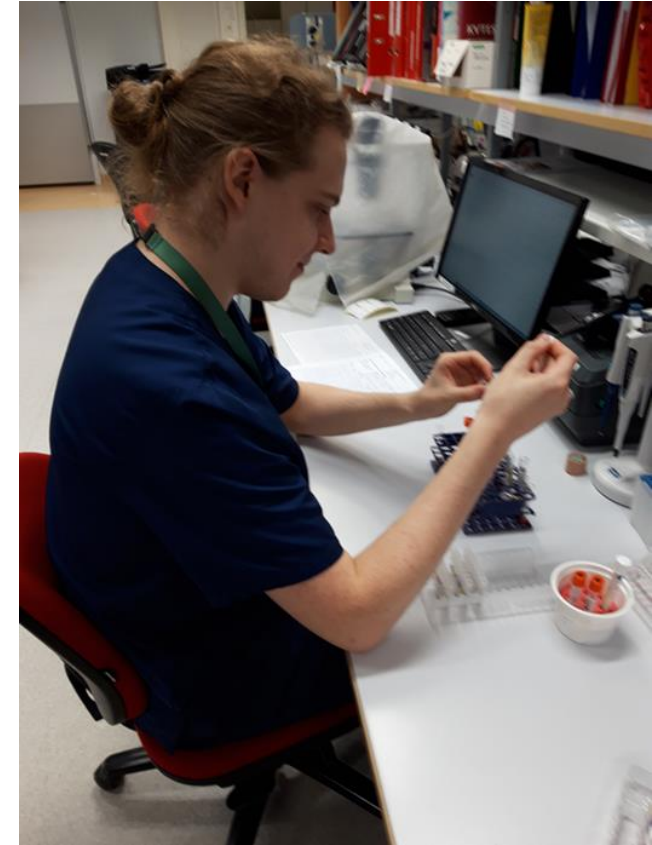
TYÖPISTE 16 ELI ASIAKASPALVELU

- Tilaa ja ostaa verituotteet Veripalvelusta
- Verivalmisteiden säilytys ja voimassaoloaika
- Verivalmisteiden jatkokäsittely
 - Punasolujen ja trombosyyttien sädetys
 - Octaplasin sulatus
- Verivalmisteiden valvonta, tilausten vastaanotto
- Putkipostin tyhjennys ja näytteiden kuittaus
- Verivalmisteiden lähetys asiakkaille
- MTP-protokolla
- Hätäveret synnytyssalin heräämöö



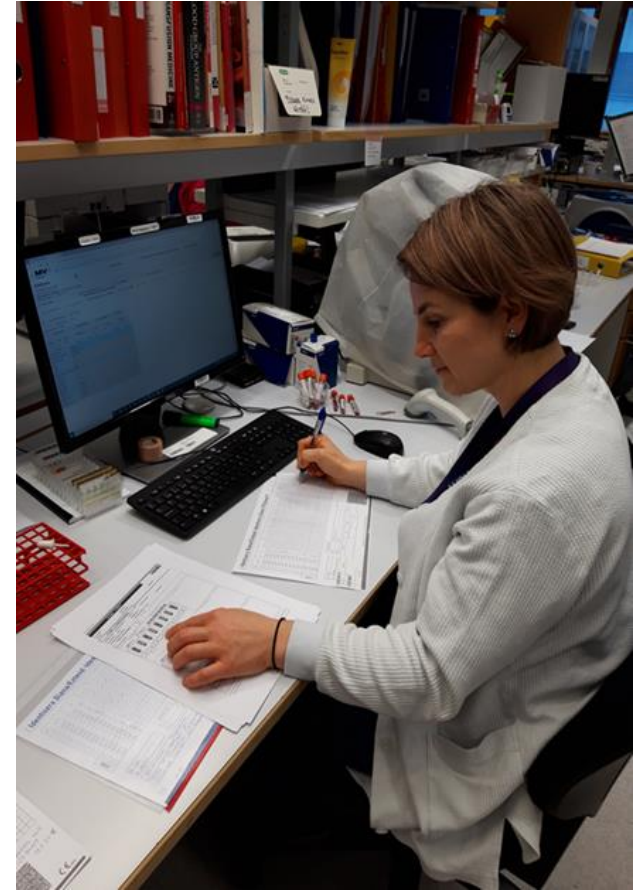
TYÖPISTE 17 ELI TIPUTTAJA

- Tekee mikronäytteet
- Tekee sopivuuskokeet
 - koneella
 - manuaalisesti
- Veriryhmä putkitekniikalla
- SF-solun kontrollointi manuaalisesti
- Lipeemiset ja buffy coat -näytteet
- Auttaa tp 16
- Kantasolusiirtopotilaat
 - E-AlloVer tutkimukset (veriryhmä ja Rh-fenot sekä tarvittaessa koeristaus)



TYÖPISTE 18 ELI TYYPITTÄJÄ

- Vasta-ainetutkimukset
 - Koneella
 - Putkitekniikalla
- Punasoluantigeenien määrittäminen
- Afinn veriryhmämääritys sekä A:n alaryhmien määrittäminen
- Verensiirron haittavaikutukset
 - X-kompl -tutkimukset sekä vastauksien skannaaminen veriturvatoimistoon
- SPR Veripalvelu
 - Näytteiden lähettäminen Veripalveluun tutkittavaksi
- Laadunvalvonta
 - Labquality ja UK Neqas laaduntarkkailunäytteet



TYÖPISTE 19 ELI KONEEN KÄYTTÄJÄ

➤ Erytra

- Tehdään massatutkimuksia (veriryhmät, X-kokeet sekä suorat Coombs-näytteet)

➤ Eflexis 1

- Veriryhmät, X-kokeet, suorat Coombs-näytteet
- On varalaite Eflexis 2 koneelle

➤ Eflexis 2

- Vasta-ainetunnistukset
- Sopivuuskokeet
- Punasoluantigeeni tutkimukset
- Coombs:n jatkotutkimukset

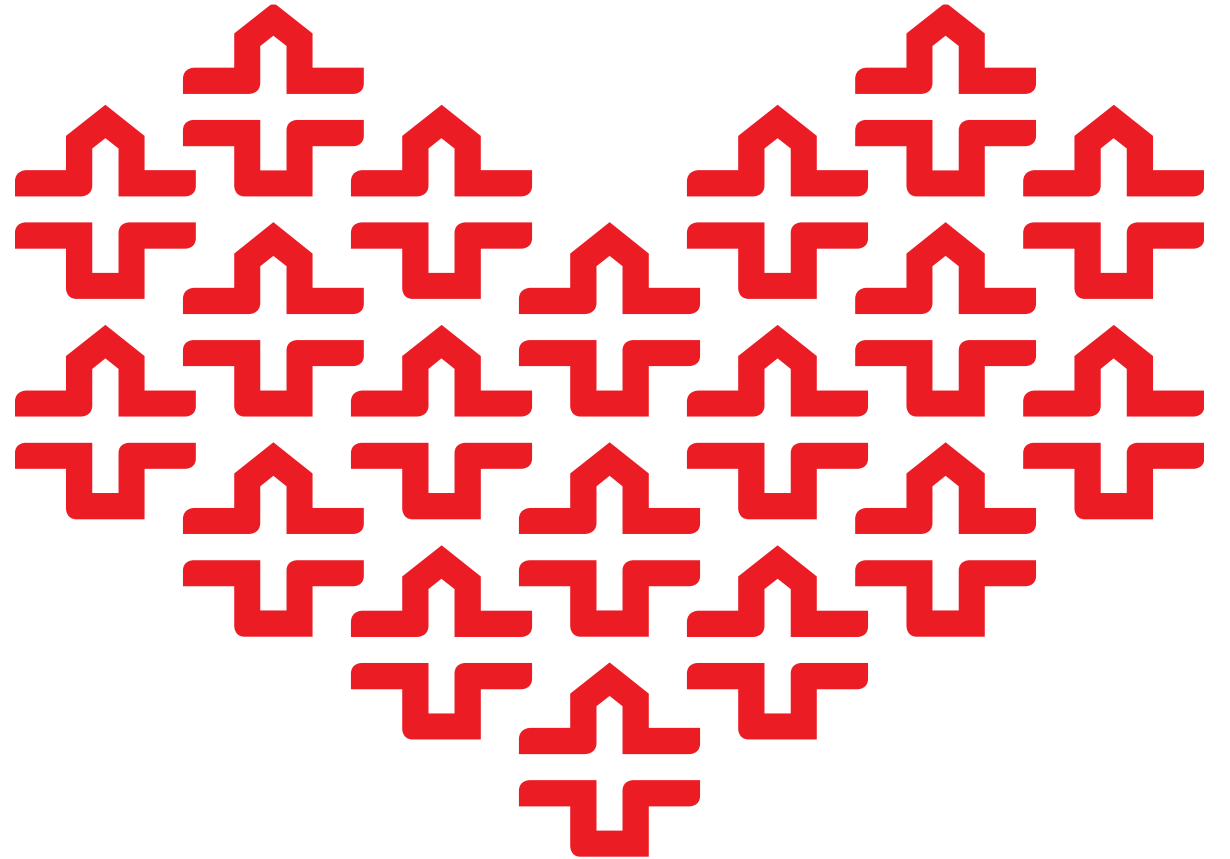


TYÖPISTE 20 TIIMIN VETÄJÄ

- Vastaa rutiinityön päivittäisestä sujuvuudesta työpisteessä
- Vastaa päivittäisen sisäisen laadunohjauksen valvonnasta ja välittömästä toimenpiteistä tarvittaessa yhdessä prosessivastuuhenkilön ja lääketietieteellisen vastuuhenkilön kanssa
- Vastaa työpisteessä toimivien vastuu- ja laboratoriohoitajien perehdytyksestä ja osaamisesta
- Tiedottaa laboratoriohoitajille työpisteessä tapahtuneista muutoksista ja ongelmatilanteista
- Kirjaa näytepoikkeamat Haipro-järjestelmään
- Osallistuu ongelmatilanteiden selvittelyyn

- Huolehtii yhdessä prosessivastuuhenkilön ja lääketieteellisen vastuuhenkilön kanssa ohjeiden katselmoinnista
- Huolehtii ulkoisten laadunarviointinäytteiden tekemisestä ja vastaa ne yhdessä verikeskuslääkärin kanssa
- Osallistuu ulkoisen laadunarvioinnin poikkeamien edellyttämien välittömien ja korvaavien toimenpiteiden suunnitteluun ja toteuttamiseen yhdessä prosessivastuuhenkilön ja lääketieteellisen vastuuhenkilön kanssa
- Toimii aluelaboratorioiden yhteys- ja tukihenkilönä
- Toimii työpisteessä asiantuntijana ja yhteyshenkilönä VSSHP:n hoitoyksiköiden ja ulkopuolisten yhteistyötahojen kanssa

Kiitos!



Parannamme joka päivä