

Verivalmisteiden lähetys veriputkipostilla, KYSin ohje

Pohjois-Savon aluelaboratorio, Puijon verikeskus



Verivalmisteiden lähetys veriputkipostilla,
KYSin ohje

13.10.2023

Sisällysluettelo

- 1. Verivalmisteiden tilaus, putkipostilähetyksen vastaanotto ja tyhjän kapselin palautus**
 - Erikoisverivalmisteet**
 - Verivalmisteiden palautus**
- 2. Poikkeustilanteet**
- 3. Häiriöiden ennaltaehkäisy**

Verivalmisteiden lähetykset veriputkipostilla,
KYSin ohje

13.10.2023

1. Verivalmisteiden tilaus ja putkipostilähetyksen vastaanotto

Verivalmisteiden putkipostilähetyksissä käytetään vain sini-puna-koodattua kapselia. Sini-Puna-kapseleissa EI SAA lähettää verinäytteitä. Verikeskuksen asema on priorisoitu Kiire-linjaksi, verikeskuksen putkipostiasemalta tehty lähetykset ohittaa muut lähetykset. On tärkeää pitää oman putkipostiaseman kapselikori tyhjänä, jotta tulevien lähetysten kapselit pääsevät putoamaan koriin vapaasti. Mikäli putkipostikapseli ei pääse putoamaan koriin vapaasti, aiheuttaa tämä toimintahäiriön sen linjan kaikkiin putkipostiasemiin. Esimerkiksi yhden aseman ollessa jumissa Uuden sydämen osastolla, ei putkipostilähetyksiä pystytä toimittamaan mihinkään Uuden sydämen osastolle.

1. Tee verivalmistetilaukset VERKIS -järjestelmässä ja kirjaa verivalmisteiden toimitusosaston putkipostiosoite Toimitusos. tark. kohtaan.
2. Soita verikeskukseen (044 717 8794) ja ilmoita, kun olet valmis ottamaan lähetyksen vastaan. Verikeskus lähettää tilauksen mukaiset valmisteet ilmoittamaasi osoitteeseen vasta puhelun jälkeen. Puhelussa tarkistetaan potilaan henkilötiedot ja putkipostiosoite. Verikeskuksen toiminnan sujuvoittamiseksi toivotaan, että samalle osastolle useammalle potilaalle toimitettavat valmisteet pyritäisiin keskittämään yhteen puheluun mahdollisuuksien mukaan.
3. Kun putkipostilähetykset saapuu, putkipostin merkkivalo vilkkuu tai leikkaussalissa tieto tulee Stryker-päätteelle. Sädesairaalassa kuuluu ääni / valo vilkkuu. Tällöin voit hakea lähetyksen.
4. **Kuittaa lähetykset** omalla kuittauskoodillasi (S ja nro), näin verikeskus saa tiedon lähetyksen vastaanotosta.
5. Tyhjennä kapseli ja tarkista, että valmisteet ovat oikealle potilaalle ja tilauksen mukaiset.

Verivalmisteiden lähetys veriputkipostilla,
KYSin ohje

13.10.2023

6. Palauta veriputkipostikapseli heti verikeskukseen. Tarkista, että kapseli on tyhjä ja sulje se huolellisesti. Palautusosoite (1210) on merkitty kapseliin. Veriputkipostikapseleita on käytössä vain rajallinen määrä, joten kapselin palautus on erityisen tärkeää, jotta verikeskus pystyy toimittamaan verivalmisteita koko sairaalan alueelle.
7. Punasolu-, trombosyytti- ja OctaplasLG jääplasma -valmisteet lähetetään eri kuljetuksina (erilaiset säilytyslämpötilat). Kapselissa voidaan lähettää enintään neljä yksikköä OctaplasLG -jääplasmaa tai neljä punasoluvalmistetta. Jos trombosyyttivalmisteita on tilattu enemmän kuin kaksi, ne lähetetään kahdessa erässä ja varmistetaan ensimmäisen lähetyksen perille saapuminen ennen toisen lähetystä.

Erikoisverivalmisteet

Vasta-ainepotilaille ristattuja punasoluyksiköitä, joille ei ole Puijon verijääkaapissa korvaavaa yksikköä (esim. harvinainen fenotyyppi tai yksikkö on tullut Vantaan Veripalvelusta ristattuna) tai muita erikoisvalmisteita (HLA/HPA -tyypitetty trombosyytit) **ei lähetetä putkipostilla**. Nämä valmisteet haetaan verikeskuksesta, **tilaaja huolehtii hakijan**.

Verivalmisteiden palautus

Käyttämättä jääneiden verivalmisteiden palauttamiseen ei saa käyttää putkipostia vaan verivalmisteet tuodaan mahdollisimman pian verikeskukseen joko itse tai Kutia käyttäen. Myös rikkoontuneet valmisteet ja verensiirtoreaktioihin liittyvät valmisteet on aina tuotava verikeskukseen.

Verivalmisteiden lähetys veriputkipostilla,
KYSin ohje

13.10.2023

2. Poikkeustilanteet

Kun **putkiposti ei toimi, valmisteet on haettava itse verikeskuksesta**. Putkipostiasemassa palaa punainen valo, jos ko. asema on poissa käytöstä. Verikeskus ilmoittaa tiedossaan olevasta ongelmasta siinä yhteydessä, kun osasto soittaa tilauksesta tai verien lähetys ei onnistu.

Kerran kuukaudessa (kuukauden ensimmäinen tiistai) putkipostissa on huoltokatko. Tällä pyritään parantamaan putkipostin toimintavarmuutta.

Ongelmatilanteissa ota yhteys Servica Oy:n kiinteistövalvomoon. Servica Oy informoi käyttäjiä putkipostin toimintahäiriöistä ja huoltokatkoista.

3. Häiriöiden ennaltaehkäisy

Tee saapumiskuittaus.

Sulje kapseli huolellisesti, kun olet palauttamassa sitä verikeskukseen. Näppäile ensin oikea vastaanottajan osoite (Verikeskus: 1210) ja laita kapseli postiin vasta sen jälkeen.

Tyhjennä aseman kori välittömästi kapseleista, että kapselit pääsevät vapaasti putoamaan koriin eikä asema tukkeudu. Tukkeutunut asema voi estää koko linjan toiminnan!

Verivalmisteiden lähetyks veriputkipostilla,
KYSin ohje

13.10.2023

Kuvailutiedot

	Nimi
OID-koodi	1.2.246.10.21261066.100.21.2015.2.10.4
Laatija(t)	Sanna Huurinainen
Tarkastaja(t)	Marjo Honkanen
Hyväksyjä	Meri Vuolle
Osaamisalue	VERKES
Sijaintipaikka	Pohjois-Savon aluelaboratorio, Puijo Kuopion yliopistollinen sairaala, Puijo
Työpiste(et)	Verikeskus KYSin osastot ja leikkaussalit, synnytyssalit
Asiasanat	OA:VERKES; verikeskus; KYS; Puijo; Kuopio; Pohjois-Savo; putkiposti; verivalmiste; osasto; leikkaussali; synnytyssali; TEHO; lastenteho; pu- nasolu; trombosyytti; jääplasma; Octaplas; ensiapu
Korvaa ohjeen	Saman nimisen 22.5.2017 OID 1.2.246.10.21261066.100.21.2015.2.10.3
Kommentit	KYSin osastojen ja leikkaussalien käyttöön tarkoitettu ohje verivalmis- teiden toimituksiin putkipostilla. Yhteyshenkilö: Reetta Turtiainen (@pshyvinvointialue.fi)