

————— TÄRKEÄÄ TIETOA —————

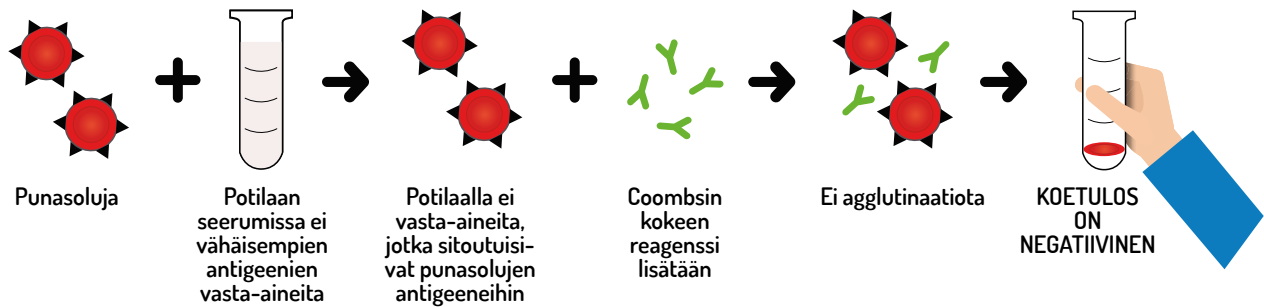
**SARCLISA-VALMISTEEN  
(ISATUKSIMABIN) KÄYTTÖÖN  
LIITTYY VERIRYHMÄN  
MÄÄRITYKSEEN KOHDISTUVIEN  
HÄIRIÖVAIKUTUSTEN RISKI**

**ESITE TERVEYDENHUOLLON  
AMMATTILAISILLE JA  
VERIPALVELUYKSIKÖILLE**

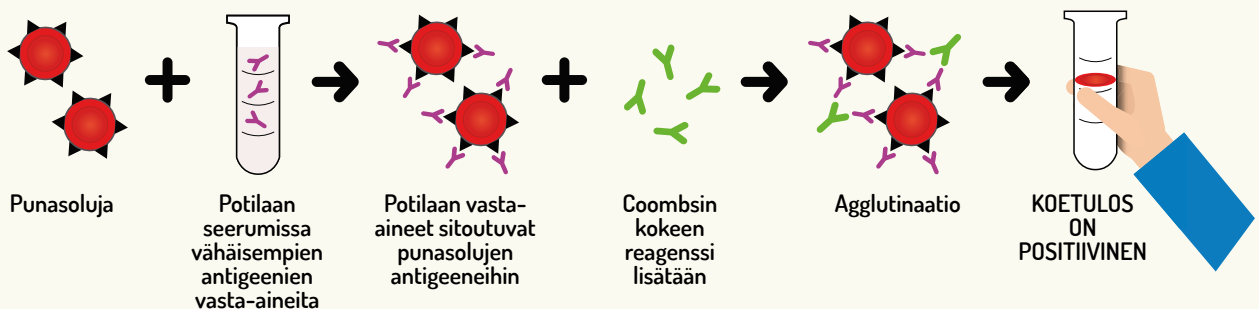
# VAROITUS VERIPALVELUYKSIKÖILLE

- Isatuksimabi sitoutuu punasolujen CD38-proteiiniin ja saattaa estää vähäisempien antigeenien vasta-aineiden toteamisen potilaan seerumista. Tästä syystä isatuksimabi saattaa aiheuttaa häiriöitä tavanomaisessa veren yhteensopivuustestauksessa **tuottamalla mahdollisia virheellisiä positiivisia reaktioita epäsuorissa antiglobuliinikokeissa (epäsuorissa Coombsin kokeissa).**
- Häiriövaikutus koskee vain vähemmän keskeisiä veriryhmiä eikä vaikuta potilaan ABO- ja Rh-veriryhmien määritykseen.
- Menetelmiä, joilla isatuksimabin häiriövaikutuksia voidaan vähentää, ovat reagenssin punasolujen käsittely ditiotreitollilla (DTT) isatuksimabin sidosten katkaisemiseksi tai muut paikallisesti validoidut menetelmät. Kell-veriryhmäjärjestelmä on myös herkkä DTT-käsittelylle, joten kun allovista-aineet on suljettu pois tai tunnistettu käyttämällä DTT-käsiteltyjä punasoluja, potilaalle on annettava Kell-negatiivisia yksiköitä.
- Jos kiireellinen verensiirto on tarpeen, voidaan antaa ABO/Rh-yhteensopivia punasoluja ilman sopivuuskoetta paikallisen veripalveluyksikön käytännön mukaisesti.

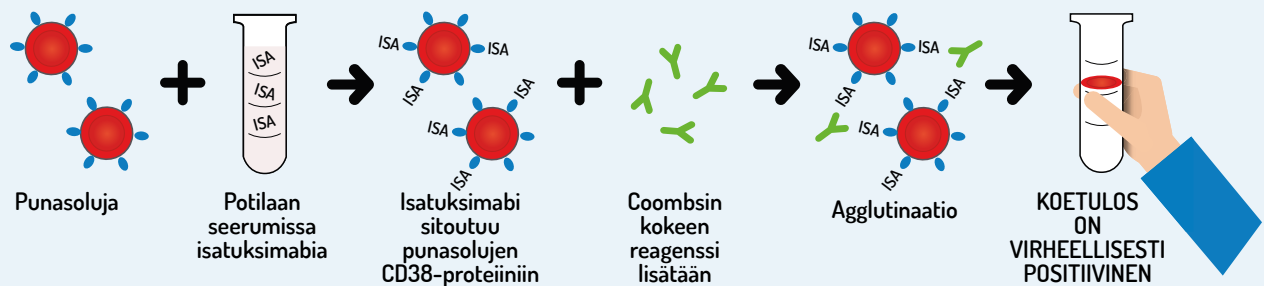
## Todellinen negatiivinen tulos epäsuorassa Coombsin kokeessa



## Todellinen positiivinen tulos epäsuorassa Coombsin kokeessa



## Epäsuora Coombsin koe isatuksimabia saaneella potilaalla



ISA = Isatuksimabi    = Coombsin kokeen reagenssi    = CD38-reseptori    = Punasoluja    = Vähäisempien antigeenien vasta-aineet

# VAROITUS TERVEYDENHUOLLON AMMATTILAISILLE

## ASIANMUKAISET TOIMENPITEET ISATUKSIMABIN AIHEUTTAMIEN HÄIRIÖVAIKUTUSTEN HALLITSEMISEKSI JA NIIDEN MAHDOLLISESTI AIHEUTTAMIEN HAITALLISTEN KLIINISTEN SEURAUSTEN VÄLTÄMISEKSI

- Potilaalle on tehtävä veriryhmämääritys ja seulontakokeet ennen ensimmäistä isatuksimabi-infuusiota.
- Harkitse fenotyyppitystä paikallisen käytännön mukaisesti ennen isatuksimabihoidon aloittamista.
- Anna potilaalle **potilaskortin** viimeisin versio.
- Jos isatuksimabihoito on jo aloitettu, ilmoita veripalveluyksikölle, että potilas saa isatuksimabia.
- Jos potilaalle tehdään suunniteltu verensiirto, ilmoita verensiirtokeskuksiin epäsuoriin antiglobuliinikokeisiin kohdistuvien häiriövaikutusten riskistä.
- Tällä hetkellä ei ole saatavilla tietoa siitä, kuinka kauan epäsuoraan Coombsin kokeeseen kohdistuvat häiriövaikutukset voivat jatkua viimeisen isatuksimabi-infuusion jälkeen. Isatuksimabin puoliintumisaajan perusteella voidaan olettaa, että epäsuorassa Coombsin kokeessa voidaan saada isatuksimabivälitteisiä positiivisia tuloksia noin 6 kuukauden ajan viimeisen infuusion jälkeen. Kehota potilasta pitämään potilaskorttia aina mukanaan, kunnes viimeisen isatuksimabiannoksen saamisesta on kulunut **6 kuukautta**.
- On tärkeää, että neuvot aina potilasta lukemaan isatuksimabia koskevia lisätietoja pakkausselosteesta.

## EPÄILLYISTÄ HAITTAVAIKUTUKSISTA ILMOITTAMINEN

▼ Isatuksimabiin kohdistuu hyöty-haittatasapainon lisäseuranta. Tällä tavalla voidaan havaita nopeasti turvallisuutta koskevaa uutta tietoa. Terveystieteiden ammattilaisia pyydetään ilmoittamaan kaikista epäillyistä haittavaikutuksista kansallisen ilmoitusjärjestelmän kautta:

- **[www.fimea.fi](http://www.fimea.fi), Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Lääkkeiden haittavaikutusrekisteri, PL 55, 00034 FIMEA**
- **tai myyntiluvan haltijalle: Sanofi Oy, [pharmacovigilance.finland@sanofi.com](mailto:pharmacovigilance.finland@sanofi.com)**

## LISÄTIETOA

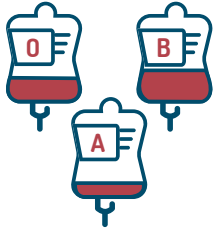


Lisätietoja isatuksimabista on **valmisteyhteenvedossa**. Voit myös ottaa yhteyttä Sanofiin:

- **Puhelin:** 0201 200 368
- **Sähköposti:** [pharmacovigilance.finland@sanofi.com](mailto:pharmacovigilance.finland@sanofi.com)
- **Verkkosivusto:** [www.sanofi.fi](http://www.sanofi.fi)

# JOTTA VERENSIIRROT EIVÄT VIIVÄSTYISI

## MUISTUTUS TERVEYDENHUOLLON AMMATILAISILLE



- Potilaalle on tehtävä veriryhmämääritys ja seulontakokeet ennen ensimmäistä isatuksimabi-infuusiota. Ilmoita veripalvelyksikölle, että potilas on saanut isatuksimabia, joka saattaa aiheuttaa häiriöitä epäsuorissa antiglobuliinikokeissa (epäsuorissa Coombsin kokeissa).



- Tarkista potilaan verensiirtoon liittyvät tilaukset varmistaaksesi, onko hän saanut isatuksimabia viimeksi kuluneen vuoden aikana.



- Jos potilaalle tehdään suunniteltu verensiirto, ilmoita verensiirtokeskukseen epäsuoriin antiglobuliinikokeisiin kohdistuvien häiriövaikutusten riskistä.



- Anna potilaalle potilaskortti ja kehoita häntä pitämään sitä aina mukanaan, kunnes viimeisen isatuksimabiannoksen saamisesta on kulunut **6 kuukautta**. Toimita veripalveluyksikköön potilaan yhteensopivuusprofiili ajalta ennen isatuksimabihoitoa, jos sellainen on saatavilla.



- Pyydä potilasta kertomaan muille häntä hoitaville terveydenhuollon ammattilaisille, että hän on saanut isatuksimabia, erityisesti ennen verensiirtoa, ja kehoita häntä näyttämään potilaskorttinsa.

## MUISTUTUS VERIPALVELUYKSIKÖILLE



- Merkitse potilaan verinäytteeseen, että se sisältää isatuksimabia.