

Provtagningsanvisning Reumatoid faktor

Avgränsning/Bakgrund

Reumatoid faktor (RF) är autoantikroppar riktade mot Fc-delen av IgG. Förutom vid reumatoid artrit (RA) förekommer RF vid flera autoimmuna sjukdomar, och kan ibland påvisas i samband med infektioner utan koppling till reumatisk sjukdom. RF kan även påvisas hos en liten andel fullt friska personer. RF har hög sensitivitet (ca 80 %), men låg specificitet för reumatoid artrit. Koncentrationen av RF korrelerar dåligt till sjukdomsaktivitet. Vid tidigare positivt fynd är därför upprepad provtagning sällan indicerad.

OBS: Antikroppar mot cyklisk citrullinerad peptid, anti-CCP, har ett högre positivt prediktivt värde när det gäller reumatoid artrit än reumatoid faktor och rekommenderas därför i första hand.

Provtagning

Helblod i gelrör med guldgul propp.

Om möjligt, centrifugera (G-tal 2000, 10 min) inom 2 timmar.



Rör vakuum 5 mL, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, drar 3,5 mL (Artnr: 3197)

Meddela laboratoriet om avsteg görs från provtagningsanvisningarna.

I avvaktan på transport

Provet **förvaras** i kyl i avvaktan på transport men kan **transporteras** i rumstemperatur.

Svar och bedömning

RF IgM-antikroppar bestäms med FEIA (fluoroenzymeimmunoassay) och utförs en gång per vecka. RF ≥ 5 IU/ml bedöms som positiv.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Kontaminerade prover
- Fibrintrådar
- Värmeinaktiverat serum får ej användas
- Kraftig hemolys (>500 mg/dL)
- Postmortalt tagna prover eller andra kroppsvätskor än humant serum och human plasma kan ej analyseras på ett validerat sätt