

Provtagningsanvisning för PR3-ANCA, MPO-ANCA och GBM-antikroppar

Avgränsning/Bakgrund

Antikroppar mot vissa antigener i neutrofila granulocytens cytoplasma är viktiga markörer vid diagnostik av vaskulit sjukdomar. Dessa sjukdomar är viktiga differentialdiagnoser vid många oklara sjukdomstillstånd och tidig diagnos är avgörande för att irreversibla vävnadsskador skall kunna undvikas. Särskilt allvarliga skador kan drabba njurar och lungor. Antikroppar mot proteinas-3 (PR3-ANCA) är en stark markör för Granulomatös polyangit medan antikroppar mot myeloperoxidase (MPO-ANCA) är markör för mikroskopisk polyangit eller Churg- Strauss syndrom.

Antikroppar mot glomerulärt basalmembran (anti-GBM-antikroppar) är en stark markör för Goodpastures syndrom. Ibland förekommer även MPO-ANCA vid detta tillstånd. Antikropps nivåerna speglar ofta sjukdomens aktivitet och kan användas för att följa behandlingseffekt.

ANCA + GBM analyseras med EliA-teknik på Phadia 250 EliA IgG PR3 sensitive, MPO sensitive och GBM.

Provtagning

Helblod i gelrör med guldgul kork.

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.

Ange på remissen

Välj ANCA och anti-GBM screen (GBM, PR3, MPO) eller uppföljning tidigare ANCA eller anti-GBM positiv (GBM, PR3 eller MPO).

I avvaktan på transport

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

Svar och bedömning

Analysen utförs 3 gånger per vecka.

Ej tidigare kända positiva resultat telefonbesvaras.

Akut beställning av ANCA

Vardagar

ANCA + GBM kan beställas akut på vardagar om laboratoriet kontaktas per telefon (0480-81441). Ankommer provet till laboratoriet innan kl 14:00 kan resultat förväntas samma dag. Vid senare ankomst ges resultat följande vardag.

Helgdagar

När akut analys av ANCA + GBM önskas på helgdag eller kvällstid måste klinisk mikrobiologi kontaktas per telefon av behandlande läkare. De tider på dygnet som är utanför klinisk mikrobiologis telefontider kontaktas klinisk kemi i Kalmar som vidarebefordrar samtalet till klinisk mikrobiolog.

Personal utan beredskap kan behöva kallas in för att utföra analysen och om möjligt arrangeras för ett analystillfälle inom ett dygn.

Faktorer som påverkar svarets kvalitet

- Kontaminerade prover
- Fibrintrådar
- Kraftig hemolys (>500 mg/dL)
- Ospecifik inbindning förekommer