

Mitokondrieantikroppar

AMA

Klinisk mikrobiologi

Akrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Serumrör med gel

Provtagningsetikett

GULD5mL

Volym

7 mL

Fyllnadsvolym (mL)

5 mL

Art.nr. (Inköpsportalen)

5023524

Indikation

Misstanke om primär biliär kolangit (PBC) eller kronisk, icke-infektiös hepatit.

Remiss

Beställs elektroniskt.

Kan även beställas på pappersremiss "Remiss serologi immunologi". Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Generella remissuppgifter se Provtagning – Allmänna anvisningar.

Provtagning

7 mL serumrör med gel, Guldgul propp (Serum Clot Activator). Observera att 7 mL-rören har måtten 13 x 100 mm och är märkta "5 mL" vilket är den maximala fyllnadskapaciteten.

Provhantering, förvaring och transport

Centrifugera 8 min 2500 G. Observera vikten av att röret ska stå minst 30 minuter efter provtagning innan centrifugering utförs.

Kan skickas ocentrifugerat om provet förväntas ankomma till laboratoriet samma dag.

Förvaring kan ske högst 1 dygn i rumstemperatur. Längre tids förvaring sker i kyla. Transport i rumstemperatur.

Förväntad svarstid

Analysen utförs vanligen 1 gång/vecka.

Medicinsk bakgrund

Mitokondrieantikroppar (AMA) är en heterogen grupp autoantikroppar riktade mot olika proteiner som är lokaliserade i mitokondriens yttre eller inre membran. En del av dessa antikroppar är organspecifika och vissa är associerade till olika sjukdomar. AMA av subtyp M2 är starkt associerade till sjukdomen primär biliär kolangit (PBC) och förekommer hos 90 - 95% av dessa patienter. AMA-M2-antikroppar förekommer också, oftast i låga titrar, vid andra leversjukdomar samt vid Sjögrens syndrom och systemisk skleros.

Den aktuella analysen är en enzym-immuno-assay och detekterar antikroppar mot M2-komplexet och ingen korsreaktivitet mot andra mitokondriella antigen har observerats. Sensitiviteten för påvisande av PBC anges till 93% och specificiteten till 98%.

Mitokondrieantikroppar påvisas ibland som bifynd vid analys av antinukleära antikroppar (ANA) och vid analys av ANA/ENA med blotteknik där antikroppar mot M2-antigen ingår i analysen.

Tolkningsstöd

< 20 RU/mL = Ej påvisade

≥ 20 - < 50 = Påvisade i låg nivå

≥ 50 - ≥ 200 = Påvisade

I prov med antikropps nivå mellan = 20 - < 50 RU/mL är mindre än 4% patienter med primär biliär kolangit. Låg nivå av M2-antikroppar kan bl. a. förekomma hos patienter med annan kronisk hepatit och vid systemisk skleros.

Biobanksinformation

Detta prov kommer att sparas. Samtycke krävs av provgivaren. Vid behov av "Nej-talong" se [Biobankslagen](#).

Övrigt

Utarbetad av: Torbjörn Kjerstadius

Medicinskt ansvarig: Torbjörn Kjerstadius