

Metotrexat, S-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Läkemedel/Droger.

Kortkod på etikett: METOTX

Remiss: Laboratoriemedicin, Remiss 2.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Provtagningsmaterial: Serumrör med gel, (innehåller koagulationsaktivator), guldgul propp.



Provvoly: Minst 1 mL blod

Provmaterial: Serum

Alternativ om venös provtagning ej är möjligt: Kapillärt blod, minst 500 µL blod i Microtainer-rör Li-heparin med gel, mintgrön kork.



Vid lågdosbehandling tas prov som dalvärde omedelbart innan nästa dagsdos ges

Dos, doseringstidpunkt ska skrivas in i Cosmic alt. anges på remiss. Säkerställ korrekt provtagningstid i Cosmic alt. notera provtagningstiden på remiss.

Provhantering

Skyddas mot ljus.

Prov som tas i serumrör skall koagulera 30-60 minuter i rumstemperatur.

Centrifugeras därefter snarast.

Centrifugerat prov hållbart 24 timmar vid 2 - 8 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla grå SofiaBox.

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00456-1

Giltigt fr o m 2025-11-20

Metotrexat, S-

Klinisk kemi

Separerat serum hållbart 1 månader vid -20 °C. Separerat serum fryses vid -20 °C eller lägre och transporteras från enhet inom Region Västerbotten, fryst i grön SofiaBox.

Indikation

Monitorering vid behandling med metotrexat.

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: $\mu\text{mol/L}$

Referensintervall och beslutsgräns varierar i förhållande till tidpunkt för provtagning, behandlingsindikation och behandlingsprotokoll. Tentativt uppges 20, 2, och 0,2 $\mu\text{mol/L}$ efter hhv 24 h, 48 h och 72 h efter högdosbehandling med metotrexat.

Normalt ska behandling med folinsyra fortsätta till att metotrexatkonzentration har sjunkit till $< 0,05 \mu\text{mol/L}$.

Se även FASS.

Interferens/felkällor

Metoden visar korsreaktivitet mot metaboliten DAMPA som bildas vid karboxypeptidas G2-behandling. Detta kan ge falskt förhöjda värden av metotrexat. Analys av metotrexat med denna immunologiska metod kan därför inte användas efter karboxypeptidas-behandling.

Vissa antikroppar i patientprov kan störa analysen (främst prover från patienter som har fått antikroppar från mus för diagnostik eller terapi).

Svarsrutiner

Analyseras dagligen, även jourtid.

Från ankomst till analyserande laboratorium erhålls resultat vanligen inom tre timmar.

Kommentar

Metotrexat kan efter överenskommelse analyseras i likvor.

Metotrexat, S-

Klinisk kemi

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Nej.

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00456-1
Giltigt fr o m 2025-11-20