

Amikacin, S-

Klinisk kemi

Remiss

Cosmic: Finns att beställa under Läkemedel/Droger.

Kortkod på etikett: AMIKA

Remiss: Laboratoriemedicin, Remiss 2

ID-kontroll

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

Provtagning

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



Provmaterial: Serum

Provvolym: Minimivolym 1,5 mL blod

Prov tas vanligen just före och en timme efter given dos/påbörjad infusion, dock ej under pågående infusion.

Prov tas i samband med morgondosen under andra behandlingsdygnet och därefter 2 - 3 gånger per vecka.

Provhantering

Prov bör transporteras till laboratoriet snarast möjligt.

Prov som förvaras på avdelning längre än 1 timme före transport ska förvaras i kylskåp.

Prov centrifugeras.

Serum hållbart 4 dygn vid 2 - 8 °C eller 1 år vid -20 °C. Transporteras från enhet inom Region Västerbotten, i kyla grå SofiaBox.

Vid längre förvaring fryses separerat serum vid -20 °C eller lägre och transporteras från enhet inom Region Västerbotten, fryst i grön SofiaBox.

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

Dokumentnummer 00125-3

Giltigt fr o m 2025-11-07

Amikacin, S-

Klinisk kemi

Indikation

Utförs för att kontrollera att toxiska nivåer inte uppnås samt för att säkerställa att terapeutiska koncentrationer erhållits. Bestämningen är av särskild vikt vid längre tids behandling (>3 dagar) samt vid nedsatt njurfunktion.

Referensintervall, beslutsgräns

Enhet: mg/L

Följande gäller vid tolv timmars doseringsintervall:

*Dalvärde, prov 1 (före given dos): <10

Toppvärde, prov 2 (1 timme efter given dos/påbörjad infusion.):

Lämpligt intervall: 20 - 30 mg/L

Toxisk nivå: >35 mg/L

* Anger det lägsta värdet under behandlingscykeln.

Interferens/felkällor

Antibiotika kan inaktiveras om transporttiden blir för lång och provet förvaras i värme.

Svarsrutiner

Analyseras dagligen, även jourtid.

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

Kommentar

Ökande dalvärdeskoncentrationer över tid tyder på ackumulering och bör leda till förlängt dosintervall. Vid förhöjda värden, framför allt under längre tid, finns risk för skador på njurar, balans och hörsel.

Ackrediterad

Ja.

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

Dokumentnummer 00125-3

Giltigt fr o m 2025-11-07

Amikacin, S-

Klinisk kemi

Sparas i biobank

Nej.

Dokumentslut

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

Dokumentnummer 00125-3
Giltigt fr o m 2025-11-07