

Rutin
Process: 3 RGK Hälsa, vård och tandvård
Område: Provtagning och diagnostik
Giltig fr.o.m: 2019-08-09
Giltig t.o.m: 2021-08-09
Faktaägare: Susanna Bergqvist, Områdesansvarig
Fastställd av: Maria Söderlund, Metodansvarig läkare
Revisions nr: 5
Identifierare: 40983



Provtagningsanvisning P-Tobramycin

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Terapimonitorering av behandling med tobramycin.

2 Patientförberedelse

Prov bör tagas under andra behandlingsdagen omedelbart före nästa dos (dalvärde) och 1 timme efter påbörjad administration. Vanligtvis rekommenderas 2-3 koncentrations-bestämningar per vecka.

3 Provtagning och provhantering

Venprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork)
Kapillärprov: Li-heparinrör, med gel (ljusgrön kork), mikrorör.
Provet ska centrifugeras snarast efter provtagning och plasma förs därefter direkt över till ett plaströr 13x75 mm.
Centrifugering: Se dokument [Centrifugering av provrör, Klinisk kemi och transfusionsmedicin](#)
Förvaring: Centrifugeras inom 4 timmar.
Centrifugerat gelrör (originalrör) kan förvaras i kyl (2-8 °C) upp till 48 timmar. Vid längre förvaring förs serum/plasma över till plaströr 13x75 mm som korkas.
Plasma avskild i nytt rör hållbart 3 dygn vid 2-8 °C och 1 månad vid -20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI
Analyserna beställs på ny remiss för varje provtagningstillfälle, dvs en remiss för ”prov före adm” och en remiss för ”prov efter adm”. Ange alltid provtagningstid.

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Ej påvisbart (rapporteras som <0,3 mg/L).

7 Bedömning

Vid dosering en gång per dygn rekommenderas provtagning 8 tim efter given dos och koncentrationen i plasma/serum bör då inte överstiga 4,0 mg/L

Vid dosering två gånger per dygn rekommenderas provtagning omedelbart före ny dos (dalvärde) och koncentrationen i plasma/serum bör då inte överstiga 2,0 mg/L.

7.1 Felkällor och variation

Amikacin och Kanamycin korsreagerar med metoden; prover som innehåller någon av dessa substanser kan inte kvantifieras tillförlitligt.

8 Kommentarer

Se även Medicinsk riktlinje Spädningsschema för intravenösa antibiotika mm:

<http://dokpub.regionkronoberg.se/OpenDoc.aspx?Id=36570>

9 Kod

NPU19919