

Provtagningsanvisning B-Takrolimus

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Monitöring av immunsupprimerande behandling med takrolimus.

2 Patientförberedelse

Det rekommenderas att prov för Takrolimuskoncentration tas som ”dalvärde” om inte läkare specifikt ordinerat provtagning på annan tid. Tiden för provtagning i förhållande till senaste dos bör anges för att korrekt tolkning av resultaten ska säkerställas. Värden som erhålls med olika analysmetoder kan inte bytas ut mot varandra, därför rekommenderas konsekvent användning av en analysmetod för varje enskild patient.

3 Provtagning och provhantering

Venprov: EDTA-rör (lila kork)
Kapillärprov: EDTA-rör (lila kork), mikrorör
Förvaring: Provet hållbar 5 dygn i 15-25 °C, 7 dygn vid 2-8 °C och 6 månader vid - 20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Vardagar

6 Referensintervall, beslutsgräns

Varierar beroende på behandlingsindikation.

7 Bedömning

Takrolimus har relativt lång halveringstid och säker steady-state nås ej förrän 3 dygn efter dosjustering.

Otillräckliga koncentrationer kan leda till avstötning av det transplanterade organet.

För höga koncentrationer är associerade med många allvarliga biverkningar som t ex njurskada, gastrointestinala störningar, diabetogenes, hypertoni m.m.

7.1 Felkällor och variation

Prover bör inte tas tidigare än 8 timmar efter senaste biotindosen på patienter som behandlas med höga biotindoser (> 5 mg/dag).

Höga nivåer av antikroppar mot biotin, streptavidin och rutenium i patientprovet kan ge felaktiga analysresultat.

8 Kod

NPU19912