

Provtagningsanvisning P-Paracetamol

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö



1 Indikation

Vid överdosering/intoxikation ger paracetamolkoncentrationen ledning till ställningstagande till antidotterapi och till riskbedömning för leverpåverkan.

2 Patientförberedelse

Prov bör tas 4 timmar efter läkemedelsintag.

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: Centrifugering inom 4 timmar.

Centrifugerat gelrör (originalrör) kan förvaras i rumstemperatur 24h och 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 hållbar 7 dygn vid 2-8 °C och 6 månader vid - 20 °C.

4 Remiss

Cambio COSMIC / REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Ej påvisbart (rapporteras som < 33 µmol/L).

7 Bedömning

Indikation för behandling med antidot är beroende av såväl plasmanivå som tid efter exponering. Plasmahalveringstiden hos patienten anses ge den bästa upplysningen avseende risken för leverpåverkan. Vid halveringstider över 4 timmar är risken för levernekros överhängande.

Risken för leverskada är ökad hos alkoholmissbrukare. Vid svår intoxikation är det inte ovanligt med akut njurinsufficiens.

För tolkning av resultat, se www.fass.se.

Vid intoxikation bör provtagning, tolkning av provsvar och behandling ske i enlighet med giftinformationscentralens riktlinjer och fass. <http://www.giftinfo.se/>

7.1 Felkällor och variation

I mycket sällsynta fall kan gammopati, särskilt typ IgM (Waldenströms makroglobulinemi), orsaka icke tillförlitliga resultat.

Paracetamol kan själv vara en interferens för andra analysmetoder eftersom den ofta förekommer i höga koncentrationer.

8 Kod

NPU03024