



Klinikum Frankfurt Höchst

Institut für Laboratoriumsmedizin
Verzeichnis der Laboranalysen

Stand: 28.01.2010

Paracetamol

c
PARAC

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Probenmaterial: Serumröhrchen 5 ml, blauer Stopfen

Präanalytik: Blutentnahme: Serum
Der maximale Blutspiegel wird 4 Stunden nach einer oralen Dosis erreicht

Einheit: ug/ml **Mindestprobenmenge**

Transport:

Methodik: Bichromatische Photometrische Messung , Photometrie

Erläuterungen

Indikationen
Therapeutisches Drug Monitoring, Intoxikationen

Normale therapeutische Dosen von 1000 mg Acetaminophen führen bei gesunden Erwachsenen zu Höchstkonzentrationen im Serum von 10 - 30 ug/mL.

Toxische Plasmakonzentration: > 70 mg/l.
Die Grenzkonzentration für die Toxizität des Paracetamol hängt vom Zeitintervall zwischen der Einnahme der Substanz und der Probennahme ab, weil es schnell abgebaut und ausgeschieden wird.

Sie liegt bei
ca. 50 mg/l nach 12 h,
ca. 100 mg/l nach 8 h und
ca. 150 mg/l nach 4 h.

Referenzbereiche

Toxisch		>= 70	ug/mL
Therapeutisch	10	- 30	ug/mL

(c) Dr. O. Colhoun