



Serumchemie
Organfunktionsparameter
Kreatinin, Troponin
Ephorese

Beschreibung, Aussagekraft:

Aus Serum können mit laborchemischen Methoden viele Parameter bestimmt werden, die mit der Funktion von Organen korrelieren.

<u>Niere:</u>	Kreatinin, BUN, Elektrolyte
<u>Leber:</u>	Albumin, Gesamteiweiß, Transaminasen, Bilirubin
<u>Herz:</u>	Kardiales Troponin, NT-pro-BNP, CK, CK-MB
<u>Hämolyse:</u>	LDH, Bilirubin, Haptoglobin
<u>Pankreas:</u>	Lipase, Glukose
<u>Infektionen, Akut-Phase:</u>	C-reaktives Protein, Ferritin

Normalbereiche:

Siehe Labordokumentation

Präanalytik:

Die Serumchemie wird aus Serum (nach Abzentrifugation der Blutzellen und des Fibringerinnsels) automatisiert mittels spezialisierter Geräte durchgeführt. Auf exakte Blutabnahme und Vermeidung von Kontamination muss geachtet werden.

Referenzen:

Thomas L, Labor und Diagnose, 2023, Release 5: <https://www.labor-und-diagnose.de/index.html>
Parameterkatalog des Klinischen Instituts für Labormedizin, Med.Univ.Wien und AKH Wien:
<https://www.akhwien.at/default.aspx?pid=3982>
Leistungsverzeichnis der Klinischen Chemie, Univ.Klinikum Ulm: <https://www.uniklinik-ulm.de/zentrale-einrichtung-klinische-chemie/leistungsverzeichnis.html>