Leistungsverzeichnis

LABOR Schenk/Ansorge

Carnitin (gesamt) im Serum

Klinische Indikation

Verdacht auf Carnitin-Mangel bei:

- Muskelschwäche, Myalgie, Kardiomyopathie
- hypoketonische Hypoglykämie
- Gedeihstörungen bei Säuglingen und Kleinkindern
- Fehlernährung (Kwashiorkor, Kachexie)
- Arzneimittel-induziertem Zustand (Valproinsäure, Pivalinsäure)
- angeborene Enzymdefekte
- Organoazidurien, Lipidspeichermyopathien

Beurteilung

Verminderte Werte bei primärem Carnitin-Mangel durch:

- Carnitin Uptake Defekt (CUD) (gestörte Carnitin-Resorption im Darm)
- CPT-1-Defekt (Carnitin Palmitoyltransferasen)

Erhöhte bis normale Werte bei sekundären Carnitin-Mangel und angeborenem CPT II-Defekt.

Normalbereiche

International (SI): µmol/L

Männer	24,6 - 51,0
Frauen	17,9 - 45,9

Sonstiges

Methode	LC-MS
Volumen	1 ml Serum
Fremdleistung	ja

Stand: 25.09.2018