

Kupfer (Serum)

Stand: 07.03.2018

Einheit: µg/dl

MethodeUV-/VIS-Photometrie o. Enteiw., COBAS, [Kupfer 22102018.pdf](#), [Me+G Kal.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
	4 Monat	Frühgeborene 17-44 µg/dl 0-4 Monate 9-46 µg/dl
	6 Monat	25-110 µg/dl
	12 Monat	50-130 µg/dl
	5 Jahr	80-150 µg/dl
	9 Jahr	84-136 µg/dl
	13 Jahr	80-121 µg/dl
	19 Jahr	64-117 µg/dl
M		56-111 µg/dl
F		Frauen mit Hormoneinnahme 100-200 µg/dl Frauen ohne Hormoneinnahme 68-169 µg/dl

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Kupfer ist als Spurenelement ein wichtiger Bestandteil der Enzyme der Atmungskette. Es kommt in Nahrungsmitteln und Trinkwasser vor, in hohem Gehalt vor allem in Innereien und Austern. Die Inhalation von kupferhaltigem Staub führt zu Metallfieber, Grünfärbung von Haut, Zahnhals und Zähnen. Die orale Einnahme von Kupfervitriol hat Erbrechen, blutige Diarrhöen, Gefäßlähmung, Hämolyse und Nierenversagen zur Folge.

Indikation

V.a. Morbus Wilson, Menkes-Syndrom, neonatalen Kupfermangel, Aktivitätsindex bei akuten und chronischen Infektionen (evtl. zusammen mit Eisen), gewerbliche Vergiftung und Suizid.

Spezielle Hinweise

Zu lange Stauung bei der Blutentnahme täuscht erhöhte Werte vor, da Kupfer im Blut eiweißgebunden vorliegt.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4131	40 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.33 Euro
EBM	32277	8.10 Euro

Akkreditierung

Ja. Der Parameter ist nach DIN EN ISO 15189 akkreditiert.

Bearbeitung

Analyse Freitags