

Homocystein (EDTA-Blut)

Stand: 06.12.2016

Einheit: $\mu\text{mol/l}$ **Methode**

Chemilumineszenz Mikropartikel Assay- CMLA, Architect, [HOMO_Kal_2014_cb610609-bba9-4cb6-a5e3-f4acc10dfff_G56396.pdf](#),
[Homocystein_Sep_2017.pdf](#)

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 12 $\mu\text{mol/l}$

Material

EDTA Monovette, 2,7 ml, rot

Anforderungen an das Probenmaterial

Probe sofort nach Abnahme in Eiswasser ins Labor bringen.

Beschreibung

Homocystein ist eine stark zytotoxisch wirkende, nicht-proteinbildende, schwefelhaltige Aminosäure aus dem Methioninstoffwechsel. Bei Folsäure- und Vitamin B-Mangel sowie bei Enzymdefekten (v.a. Methyl-Tetrahydrofolsäure-Reduktase MTHFR und Cystathionin- β -Synthase CBS) und renalер Dysfunktion kann es zu einer Überlastung der Metabolisierung und erhöhten Plasmakonzentrationen kommen. Erhöhte Homocysteinkonzentrationen im Plasma gelten als sensibler Marker eines Folsäure- und Vitamin B12-Mangels und als unabhängiger Risikofaktor für kardiovaskuläre Erkrankungen.

Indikation

Bestimmung als Risikofaktor für kardiovaskuläre Erkrankungen in Risikogruppen, Risikopersonen mit Vitamin B6- Vitamin B12- und Folsäuremangel

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	4033	250 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 14.57 Euro
EBM	32318	15.00 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

einmal wöchentlich (Mittwoch)