

Cholesterin (Plasma)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

MethodeCHOD-PAP, UV-/VIS-Photometrie, COBAS, [CHOL_202203_de.pdf](#), [Cfas_202303.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		<200 (A)

(A) Zielbereich (B) Therapeutischer Bereich

Material

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

Beschreibung

Cholesterin ist ein Steroid mit einer sekundären Hydroxylgruppe in C3-Stellung. Es wird in vielen Geweben, besonders aber in der Leber und der Darmwand synthetisiert. Etwa drei Viertel des Cholesterins entstehen durch Neusynthese und ein Viertel durch die Nahrungsaufnahme. Die Cholesterinbestimmungen dienen als Screening auf ein atherogenes Risiko und zur Diagnose und Behandlung von Krankheiten mit erhöhtem Cholesterin sowie für Lipid- und Lipoproteinstoffwechselstörungen.

Indikation

Basisdiagnostik Lipidstoffwechsel

Spezielle Hinweise

Es wird das Gesamtcholesterin (einschließlich Cholesterin der Cholesterinester) bestimmt. Das Gesamt-Cholesterin setzt sich zusammen aus Cholesterin, das in Chylomikronen, VLDL-, LDL- und HDLPartikeln enthalten ist. Es handelt sich um atherogene, antiatherogene und neutrale Partikel. Das individuelle Atheroskleroserisiko kann also nicht aus dem Gesamt-Cholesterin abgeleitet werden. Der Risikobereich > 200 mg/dl besitzt daher eine eingeschränkte Bedeutung.

Quelle Zielbereich: Study Group, European Atherosclerosis Society. Strategies for the prevention of coronary heart disease: A policy statement of the European Atherosclerosis Society. European Heart Journal 1987;8:77-88.

Um eine Standardisierung zu erzielen, sollte der Patient vor Blutabnahme 12-stündige Nahrungskarenz aufweisen. Zur weiteren Abklärung sollte grundsätzlich das HDL-Cholesterin berücksichtigt werden.

NAC-, NAPQI- und Metamizol-Spiegel in der Probe können zu falsch niedrigen Messergebnissen führen. Die Blutabnahme sollte vor der Gabe von Metamizol erfolgen.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3562.H1	40 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 2.33 Euro
EBM	32060	0.25 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (24/7)