

Apolipoprotein B (Serum)

Stand: 20.03.2023

Einheit: mg/dl

Methode

Nephelometrie, BN-II
Immunolog. Trübungstest (Turbidimetrie), COBAS

Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich

Geschlecht	max. Alter	Bereich
M		55-140 mg/dl
F		55-125 mg/dl
Referenzwerte ohne Geschlechtsangabe sind nicht verfügbar		

Material

Serum Monovette, 4.7 ml, braun

Beschreibung

Apolipoprotein B ist die Hauptprotein Komponente der LDL (low density lipoprotein) mit ca. 95 % Anteil am Gesamtprotein der LDL. Apo B ist für die Reaktion mit LDL-Rezeptoren in der Leber und an Zellwänden notwendig und somit am Transport von Cholesterin aus der Leber in die Gefäßzelle beteiligt. Erhöhte Apo B-Konzentrationen kommen häufig bei atherosklerotischen Gefäßveränderungen vor und stellen einen Risikoindikator für Atherosklerose dar.

Indikation

Wird zur Beurteilung des atherogenen Potentials eingesetzt.

Spezielle Hinweise

Mehrere Studien haben gezeigt, dass die Bestimmung der Apolipoproteine A-I und B hilfreich bei der Beurteilung des Atheroskleroserisikos ist und eine größere prognostische Aussagekraft hat als die alleinige Bestimmung des HDL- und LDL-Cholesterins. Zur Abschätzung des Atheroskleroserisikos erweist sich der Quotient Apo B/Apo A-I als besonders aussagekräftiger Parameter. Das Atheroskleroserisiko ist um so größer, je größer der Quotient Apo B/Apo A-I ist. Bedauerlicherweise werden von den Diagnostikafirmen keine Risikoschwellenwerte angegeben, sondern nur Referenzwerte. Die diagnostische Bedeutung des Apo B wird dadurch abgeschwächt.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3725	200 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 11.66 Euro
EBM	32452	9.60 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)