

Lp (a)

Einheit: nmol/l

Stand: 20.03.2023

MethodeTurbidimetrie, COBAS, [Lp\(a\)_2024_01.pdf](#), [Preciset_Lp\(a\)_202212.pdf](#)**Referenzbereich / Therapeutischer Bereich / Zielbereich**

Geschlecht	max. Alter	Bereich
		< 75 nmol/l

Material

Lithium-Heparin Monovette, 4.7 ml, orange

Beschreibung

Lipoprotein(a) bzw. Lp(a) ist ein Dimer, bestehend aus einem LDL-Partikel, welches über eine Disulfidbrücke an Apolipoprotein(a) gebunden ist. Apo(a) weist eine Strukturhomologie zu Plasminogen auf, dem Zymogen des proteolytischen Enzyms Plasmin, welches Fibringerinsel auflöst. Neben der dadurch möglichen Interaktion in der Fibrinolyse kann Lp(a) auch atherogen wirken, wie sein Vorfinden in atherosklerotischen Plaques andeutet. Trotz der Ähnlichkeit mit LDL scheint Lp(a) einen von LDL unabhängigen Stoffwechsel aufzuweisen. Dies wird durch die Tatsache bestätigt, dass diätetische Maßnahmen die Konzentration von LDL wohl beeinflussen kann, diejenige von Lp(a) jedoch nicht. Zudem sind lipidregulierende Medikamente, die einen LDL-senkenden Effekt haben, mehrheitlich ohne Einfluss auf die Serum/Plasma-Lp(a)-Werte. Lp(a) wird in der Leber synthetisiert und ist nicht von diätetischen Einflüssen oder dem Alter abhängig.

Lp(a) ist ein von allen anderen Lipidparametern unabhängiger Risikofaktor für die koronare Herzkrankheit, wobei die Risiko-Vorhersage, insbesondere bei gleichzeitiger Erhöhung von Lp(a) und LDL, groß ist. Die Rolle von Lp(a) in der Thrombophiliediagnostik ist umstritten.

Indikation

Früherkennung eines Atherosklerose-Risikos, insbesondere in Gegenwart erhöhter LDL-Cholesterin-Werte. Gemäß der Europäischen Atherosklerose Gesellschaft wird die Lp(a)-Bestimmungen bei ausgewählten Risikofällen und bei Patienten mit familiärer Belastung für kardiovaskuläre Erkrankungen empfohlen

Spezielle Hinweise

Liegen die Lp(a)-Konzentrationen über 75 nmol/l, steigt das Koronarrisiko um das Doppelte an, bei gleichzeitig erhöhtem LDL um das 6-fache.

Abrechnungsinformation

Katalog	Ziffer	Wert
GOAE	3730	300 GOÄ-Punkte, 1.0-fach: 17.49 Euro
EBM	32456	11.90 Euro

Akkreditierung

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

Bearbeitung

täglich (Mo - Fr)