

02. Dezember 2013

L a b o r b r i e f

Lipoprotein (a)

Standardisierung auf das IFCC-Referenzmaterial

Ab Montag, dem **02.12.2013** wird der neue Lipoprotein (a) [Lp(a)]-Assay der Firma Roche Diagnostics im Zentrallabor eingesetzt.

Der neue Lp(a)-Test erfüllt die Forderungen und Empfehlungen europäischer und internationaler Fachgesellschaften (European Society of Cardiology, European Atherosclerosis Society¹ und US National Heart, Lung and Blood Institute² u.a.):

1. Verwendung eines Apo(a)-Größen-unabhängigen (isoform-insensitiven) Lp (a)-Assays, welcher spezifisch die **Lp(a)-Partikelkonzentration** detektiert.
2. Standardisierung des Assays gemäß dem **IFCC-Referenzmaterial SRM2B** und Angabe der Lp(a)-Partikelanzahl in **nmol/L**.

Der klinische Cut off basierend auf Daten der Framingham-Studie liegt bei **≤ 75 nmol/L**.

Das einzusetzende Probenmaterial bleibt unverändert.

Für eine Zeitspanne von ca. 2 Wochen werden der neue und der herkömmliche Lp(a)-Test überlappend gemessen und beide Ergebnisse auf dem Laborbefund aufgeführt.

Für weitere Fragen steht OA Dr. Hermsen jederzeit gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Univ.-Prof. Dr. med. F. Boege
Direktor des Instituts



Dr. med. D. Hermsen
Oberarzt

Literatur

1. Reiner, Ž., Catapano, A.L., De Backer, G. et al. (2011). ESC/EAS Guidelines for the Management of Dyslipidaemias. *Eur Heart J*, 32, 1769-1818.
2. Marcovina, S.M., Koschinsky, M.L., Albers, J.J. et al. (2003). Report of the National Heart, Lung, and Blood Institute Workshop on Lipoprotein (a) and Cardiovascular Disease: Recent Advances and Future Directions. *Clin Chem Nov*, 49 (11), 1785-1796.

LB02DEC13