

Risikopatienten für Schlaganfall und Herzinfarkt identifizieren und überwachen

Neuen Plaque-Marker sPLA2-IIA einfach in der Praxis messen

Freiburg, 4. November 2015. Die sezernierte Phospholipase A2-IIA (sPLA2-IIA) ist ursächlich an der Entstehung von Atherosklerose-Plaques beteiligt. Erhöhte Werte zeigen unabhängig von anderen Risikofaktoren ein hohes Risiko für Herzinfarkt und Schlaganfall an. Mit der schnellen patientennahen Messung der sPLA2-IIA lassen sich Risikopatienten identifizieren und überwachen sowie die Wirksamkeit therapeutischer Interventionen prüfen.

Der innovative Test zum Nachweis des Plaque-Markers sPLA2-IIA (sezernierte Phospholipase A2-IIA) ist die neueste Entwicklung für das kleine concile® Ω100 Messgerät, mit dem verschiedene Parameter wie PSA, CRP, LH, FSH und kardiale Marker direkt in der Praxis bestimmt werden können. Durch Messung der sPLA2-IIA lassen sich auch unter scheinbar Gesunden diejenigen Personen identifizieren, die ein hohes Risiko für Herzinfarkte und Schlaganfälle haben. Der Plaque-Marker zeigt eine erhöhte Sterblichkeit unabhängig von anderen Risikofaktoren wie beispielsweise Hypertonie, Übergewicht, Diabetes oder Rauchverhalten an und ist damit eine gute Ergänzung im Gesundheits-Check-up. Er eignet sich neben der Risikoabschätzung auch für das Therapie-monitoring, denn unter Statinen sinkt die sPLA2-IIA Konzentration und damit auch das Sterblichkeitsrisiko.¹

sPLA2-IIA wird in Hepatozyten, Makrophagen, Thrombozyten und in den glatten Muskelzellen der Arterienwände exprimiert. Das Enzym spielt eine Schlüsselrolle bei der Entstehung atherosklerotischer Plaques: Es führt durch Modifikation und damit verstärkte Aufnahme von LDL durch Makrophagen zur Schaumzellbildung und Plaquebildung und ist durch die Oxidierung von Phospholipiden und Freisetzung von Lipidmediatoren ursächlich an der Entzündung und Pathogenese der Atherosklerose beteiligt. Der prognostische Nutzen der sPLA-IIA als unabhängiger Risikomarker für kardiovaskuläre Ereignisse wurde bereits in vielen Studien an insgesamt mehr als 15.000 Patienten belegt. Im Gegensatz zur Lipoprotein-assoziierten Phospholipase (Lp-PLA2) ist sPLA-IIA mit Atherosklerose sowohl des gesamten Körpers wie auch speziell der Carotiden assoziiert.²

1 Ryu SK, et al. Circulation 2012;125:757-66.

2 Lind L, et al. Eur Heart J 2012;33(23):2946-54

Die **concile GmbH** entwickelt, produziert und vertreibt innovative medizinische Schnelltests für die Diagnostik von Herzerkrankungen, Tumorerkrankungen, Autoimmunerkrankungen, Infektionen, Stoffwechselstörungen und weiteren Erkrankungen. Den Schwerpunkt der Produktpalette bilden quantitative Point-of-Care-Tests, die direkt in der Arztpraxis oder am Krankenbett mit dem handlichen Messgerät concile® Ω100 gemessen werden.

Pressekontakt (Belegexemplar erbeten):

concile GmbH
Dr. Petra von der Lage
Kronenmattenstr. 6
79100 Freiburg
Telefon: 0173-5969163
E-Mail: pvonderlage@concile.de

concile GmbH
Kronenmattenstr. 6
D-79100 Freiburg i. Brsg.
T +49(0)761.15 14 74-0
F +49(0)761.15 14 74-19
info@concile.de
www.concile.de