

# Clinical Research in Cardiology Supplements

Official Journal of the German Cardiac Society

Published in cooperation with:

Deutsche Gesellschaft für Prävention  
Kardiologie (DGPK)

Deutsche Gesellschaft für Prävention und  
Rehabilitation von Herz-

Kreislaufkrankungen e.V. (DGPR)

Arbeitsgemeinschaft Leitender

Kardiologischer Krankenhausärzte (ALKK)

Sektion Kardiologie im Berufsverband

Deutscher Internisten e.V. (BDI)

## CONTENTS

### Volume 10, Supplement 1, April 2015

D. Horstkotte

**Editorial** . . . . . 1

P. Grützmacher, C. Kleinert, C. Dorbath, B. Öhm

**Indications for apheresis as an ultima ratio treatment of refractory hyperlipidemias** . . . . . 2

F. Heigl, R. Hettich, N. Lotz, H. Reeg, T. Pfiederer, D. Osterkorn, K. Osterkorn, R. Klingel

**Clinical benefit of long-term lipoprotein apheresis in patients with severe hypercholesterolemia or Lp(a)-hyperlipoproteinemia with progressive cardiovascular disease** . . . . . 8

V. J. J. Schettler, C. L. Neumann, C. Peter, T. Zimmermann, U. Julius, E. Roeseler,  
F. Heigl for the German Apheresis Working Group

**Impact of the German Lipoprotein Apheresis Registry (DLAR) on therapeutic options to reduce increased Lp(a) levels** . . . . . 14

G. Schmitz, E. Orsó

**Lipoprotein(a) hyperlipidemia as cardiovascular risk factor: pathophysiological aspects** . . . . . 21

B. Kurt, M. Soufi, A. Sattler, J. R. Schaefer

**Lipoprotein(a): clinical aspects and future challenges** . . . . . 26

K.-P. Mellwig, C. Schatton, B. Biermann, T. Kottmann, D. Horstkotte, F. van Buuren

**Lipoprotein(a) – Einfluss auf die kardiovaskuläre Manifestation** . . . . . 33

F. van Buuren, J. A. Sommer, T. Kottmann, D. Horstkotte, K.P. Mellwig

**Extrakardiale Manifestation der Lipoprotein(a)-Erhöhung – Gehäuftes Auftreten von peripherer arterieller Verschlusskrankheit und Stenosen der Arteria carotis** . . . . . 39

R. Klingel, A. Heibges, C. Fassbender

**Lipoprotein apheresis results in plaque stabilization and prevention of cardiovascular events: comments on the prospective Pro(a)LiFe study** . . . . . 46

Cover picture: © David Stegemann 2014