

Editorial

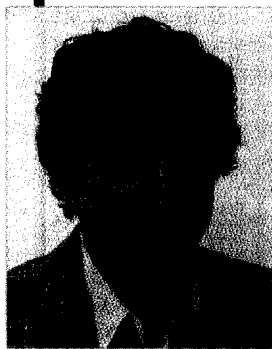
Am Beginn der HDL-Ära

Im Jahre 1980 berichteten Forscher aus Mailand über eine Familie aus dem Städtchen Limone sul Garda, in der drei Mitglieder sehr niedrige Werte von HDL-Cholesterin (unter 15 mg/dl) hatten, wider Erwarten aber keine Manifestationen einer Arteriosklerose aufwiesen. Man fand heraus, dass sich ihr Apo A-I, das Apolipoprotein des HDL, von der Normalform durch einen Aminosäuren-Austausch (Cystein statt Arginin an Position 173) unterschied. Diese Kleinigkeit verändert die Eigenschaften des Moleküls drastisch. Das Apo A-I Milano, wie man es nannte, bildet Komplexe, die Cholesterin offenbar sehr effektiv aus Atheromen herausholen.

Das Apo A-I Milano wird inzwischen gentechnisch produziert. Nach erfolgversprechenden Tierversuchen testete man es inzwischen auch am Menschen (S. E. Nissen et al., JAMA 290, 2003, 2292-2300). 57 Patienten mit akutem Koronarsyndrom erhielten das Präparat in zwei verschiedenen Dosen bzw. Placebo (fünf Injektionen im Wochen-Abstand).

Das mittels intravaskulärem Ultraschall bestimmte Atherom-Volumen in einer Koronarie war nach den Injektionen signifikant zurückgegangen. Was das beweist? Dass größere Studien mit klinischen Beurteilungskriterien nötig – und aussichtsreich – sind. Der LDL-Ära könnte die HDL-Ära folgen.

Dr. med. Wilfried Ehnert



Achtung, Kornea-Läsion!	Symp.	14
Weltweit nimmt die Diabetiker-Zahl stetig zu	Lancet	16
Unter Insulin aspart nur geringe Hypoglykämie-Gefahr	Diab Stoffw	18
Hyperglykämie reduziert Vasodilatation	J Am Coll Cardiol	18
Nach der Wende: Die Versorgung insulinbehandelter Diabetiker wurde besser	Med Klin	18
FORSCHUNG & ENTWICKLUNG		16

Gastroenterologie

Interaktionen beim Helicobacter-Atemtest	Dig Dis Sci	20
Colitis ulcerosa und PSC	Gastroenterology	20
Ursachen der Divertikel-Erkrankungen	Lancet	20

Herz / Kreislauf

Myokardinfarkt: Ursache stumpfes Brusttrauma?	Lancet	22
Blutdruck-Monitoring über Telefon	Symp.	22
Wenn Notfall-Patienten unterschreiben sollen ...	Lancet	22
Rauchen, Parodontose und KHK	J Periodontol	24

Immunologie

Allogene T-Lymphozyten schädigen Mikrogefäße	Lancet	26
Hexavalente Impfstoffe: kompletter Schutz mit nur vier Injektionen	Symp.	26

Infektionen

Voriconazol bewährt sich bei invasiver Aspergillose	Symp.	28
Elispot-Test genauer als Tuberkulin-Probe	Lancet	28
West-Nil-Fieber – neue Geißel der Menschheit?	BMJ	28
Pfeiffersches Drüsenfieber mal anders	Lancet	28

Ophthalmologie

Enge des Canalis opticus stört kaum	N Engl J Med	29
Hinter Kornea-Abrasion steckte ein Meningeom	Lancet	29
Management der Neuritis nervi optici	Lancet	29

Osteoporose

Soja-Bestandteile erhöhen Knochendichte	Altern Med Rev	30
Thiaziddiuretika schützen vor Hüftfraktur	Ann Intern Med	30
Steroid-Osteoporose: Bei untypischer Fraktur Parathormon bestimmen	Orthop Prax	30

Pädiatrie

Kinder Alleinerziehender: höheres Lebensrisiko	Lancet	32
------------------------------------------------	--------	----