

Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	15
Vorwort	29
<i>Siegel, G., Klüßendorf, D., Walter, A.</i> Endotheliale Dysfunktion atherosklerotischer Koronararterien des Menschen	31
<i>Heller, R., Kirchner, F., Rühling, K., Till, U.</i> Beeinflussung der Proliferation humaner Endothelzellen durch vasoaktive Mediatoren und hypercholesterolämische Seren	36
<i>Zöllner, S., Haseloff, R.F., Mertsch, K., Blasig, I.E.</i> Ca ²⁺ -induzierte NO-Freisetzung durch Monolayer von Aortenendothelzellen	41
<i>Handt, S., Jerome, W.G., Dekker, A., Mittermayer, C., Hantgan, R.R.</i> In-vitro Modell zur Untersuchung des Einflusses von Endothelzellen auf die Fibrinolyse	46
<i>Baldus, S., Kähler, J., Köster, R., Terres, W., Hamm, W.C., Meinertz, T.</i> Wirkung von Captopril und Fosinoprilat auf die Endothelinsynthese von Endothelzellen	51
<i>Kerber, S., Rahmel, A., Heinemann-Vechtel, O., Fechtrup, C., Günther, F., Block, M., Budde, T., Deng, M., Scheld, H.H., Breithardt, G.</i> Angiographische, intravaskulär-sonographische und funktionelle Befunde in der Frühphase nach orthotoper Herztransplantation	56

<i>Bartmann, A., Matthes, T., Wülfroth, P.M.</i>	61
Wirkung modifizierter Lipoproteine auf Endothelzellen unterschiedlicher Herkunft	
<i>Portig, I., Pankuweit, S., Maisch, B., Lottspeich, F.</i>	67
Identifizierung und Charakterisierung von Streßproteinen in menschlichen Nabelschnur-Endothelzellen	
<i>Bergmann, S., Gabsch, H., Lattke, P., Schulte, H., Wahrburg, U., Assmann, G., Jarob, W.</i>	72
Serumselen- und Vitamin E -spiegel in Beziehung zum CHD-Risikofaktorenprofil und der Ernährung der männlichen Dresdener Bevölkerung	
<i>Heinrich, J., Schulte, H., Schönfeld, R., Köhler, E., Assmann, G.</i>	77
Zusammenhang von Plasma-Viskosität und Schweregrad atherosklerotischer Veränderungen in koronaren, cerebralen und peripheren Gefäßen von KHK-Patienten	
<i>Resch, K.L., Ernst, E.</i>	83
Pathophysiologie des kardiovaskulären Risikofaktors Homocystein	
<i>Schink, S., Rescher, A., Ranft, J., Kurcharzik, A., Olschewski, T., Rudofsky, G.</i>	90
Prävalenz arterieller Plaques in der Femoralis- und Carotisgabel in Abhängigkeit vom Alter, Geschlecht und vaskulären Risikofaktoren	
<i>Fücker, K., Simon, M., Leonhardt, W., Hanefeld, M.</i>	95
Lp(a)-Konzentrationen und Apo(a)-Phänotyp in nicht-Insulin abhängigem Diabetes mellitus (NIDDM)	
<i>Lösche, W., Dressel, M., Krause, S., Redlich, H., Spangenberg, P., Heptinstall, S.</i>	100
Blutplättchen stimulieren die Bildung von Sauerstoffradikalen und hemmen die Freisetzung von Elastase in polymorphkernigen Leukozyten	

- Hanefeld, M., Fischer, S., Lindner, J., Schmechel, H., Julius, U., Schulze, J.* 105
 Seruminulinspiegel und Koronarrisiko bei Typ II Diabetes:
 11 Jahres Ergebnisse der Diabetesinterventionsstudie
- Zhuang, P., Heinle, H., Birbaumer, N., Rau, H., Elbert, T., Canavan, A.G.M.* 109
 Distinct blood pressure hemodynamic patterns under two
 different laboratory stressors
- Enbergs, A., Dorszewski, A., Luft, M., Mönnig, G., Klee-
 mann, A., Schulte, H., Vielhauer, C., Budde, T., Assmann,
 G., Breithardt, G.* 114
 Beeinflussen Ferritin und Coeruloplasmin das Ausmaß der
 KHK?
- Fischer, S., Hanefeld, M., Schulze, J., Schwanebeck, U.* 119
 Beziehungen zwischen Körpergewicht und Stoffwechsel-
 parametern bei Typ II-Diabetikern als Ausdruck des Me-
 tabolischen Syndroms
- Steinmetz, A., Emmanuel, F., Denèfle, P., Schwarz, S.,
 Kaffarnik, H.* 124
 Identifizierung einer spezifischen, für die Kofaktorfunktion
 mit Lezithin:Cholesterin-Acyltransferase verantwortlichen
 Domäne im menschlichen Apolipoprotein AIV
- Luley, C., Orth, M.* 129
 Verfahren zur routinemäßigen Messung persistierender
 Chylomikronen-Remnants nach oraler Fettbelastung
- Windler, E., Greeve, J., Jäckle, S., Rinninger, F., Pox, C.,
 Altkemper, I., Ximing, L., Kuipers, F., Smit, M., Petkova, D.,
 Greten, H.* 134
 Mechanismen in der Regulation des Katabolismus exo-
 gener Lipide

- Reuter, W.* 140
Gesättigte, einfach ungesättigte Fettsäuren und Arteriosklerose
- Mönnig, G., Vielhauer, C., Wiebusch, H., Luft, M., Enbergs, A., Dorszewski, A., Muntoni, S., Funke H., Schulte, H., Budde, T., Assmann, G., Breithardt, G.* 144
Genetische Variation der Lipoprotein Lipase und der hepatischen Triglyzeridlipase bei dyslipidämischen, koronarangiographierten Patienten
- Feussner, G. Albanese, M., Valencia, A., Schuster, H.* 149
Apolipoprotein (Apo)E2^{Heidelberg} (Arg₁₃₆→Cys), eine neue Apo E Variante mit Dominanz für Typ III Hyperlipoproteinämie
- Temelkova-Kurktschiev, T., Leonhardt, W., Hanefeld, M.* 154
Abnormalitäten der Konzentration und Zusammensetzung der Apo B-enthaltenden Lipoproteinsubfraktionen beim Typ-II-Diabetes
- Dugi, K.A., Dichek, H.L., Fojo, S. S., Brewer, jr., H.B., Kaffarnik, H.* 159
Identifikation einer Substratspezifität-bestimmenden Region in Lipoproteinlipase und hepatischer Lipase
- Orth, M., Luley, C., Frey, I., Vohwinkel, M., Hanisch, M., Wieland, H.* 164
Die Apolipoproteine E und CIII bilden Lipoproteinspezies, denen die konventionelle Lipoproteinfraktionierung nicht gerecht wird
- Hoffmeister, H.M., Jur, M., Heller, W.* 169
Passager gesteigerte Thrombingeneration, konsekutiver Antithrombin III-Verbrauch und Leukozytose bei Patienten mit koronarer Herzerkrankung und wiederholten reversiblen Ischämien in Ruhe

- Vischer, P., Schön, P., Feitsma, K., Schmidt, A., Völker, W.* 174
 Charakterisierung der Interaktion von Thrombospondin mit Perlecan, einem Zelloberflächen-assoziierten Heparansulfatproteoglycan
- Tepel, M., Wischniowski, H., Zidek, W.* 179
 Wirkung von Interleukin 2 auf die zytosolische Calcium-Konzentration in Blutplättchen bei essentieller Hypertonie
- Boczkowska-Radziwon, B., Radziwon, P., Schenk, J., Butti, A., Breddin, H.K.* 184
 Die antikoagulatorische Wirkung von supersulfatierem, niedermolekularem Heparin (SSH) ist durch TFPI-Freisetzung vermittelt
- Radziwon, P., Weichert, W., Boczkowska-Radziwon, B., Fareed, J., Breddin, H.K.* 189
 Der Einfluß von rTFPI auf die Gerinnung in vitro und auf die laserinduzierte Thrombusbildung im Rattenmesenterium in vivo
- Jur, M., Heller, W., Hoffmeister, H.M.* 194
 Verhalten plasmatischer Inhibitoren bei Patienten mit koronarer Herzkrankheit während und nach Perioden instabiler Symptomatik
- Heitkamp, H.-C., Miljak, T., Dickhuth, H.H.* 198
 Langzeiteffekte von Eicosapentaensäure auf Fibrinogen, Antithrombin III und Lipide
- Schaefer, J.R., Steinmetz, A., Stracke, H., Schweer, H., Seyberth, H., Kaffarnik, H.* 203
 Veränderungen des in vivo Stoffwechsels von HDL und ApoA-I und Lp(a) unter lipidsenkender Therapie mit dem HMG-CoA Reduktase Hemmer Pravastatin

- Orth, M., Luley, C., Gekeler, H., Hanisch, M., Haas, B., Wieland, H.* 208
Apolipoproteinumverteilung unter einer oralen Fettbelastung und nach aktivierter Lipolyse
- Bunte, T., Hahmann, H.W., Hellwig, N., Keller, H.E., Schieffer, H.* 213
Auswirkungen einer lipidsenkenden Langzeittherapie mit Diät und Fenofibrat in einer angiographisch kontrollierten Sekundärpräventionsstudie: Unterschiede zwischen Typ IIa- und Typ IIb-Patienten
- Nauck, M., Winkler, K., Friedrich, I., März, W., Wieland, H.* 218
Wie gut ist die LDL- und VLDL-Cholesterinbestimmung mit Präzipitationsverfahren? Ein Methodenvergleich mit der Ultrazentrifugationstechnik
- Richter, V., Purschwitz, K.* 223
HDL-Zusammensetzung bei Hypertriglyceridämien und in Abhängigkeit vom Lebensalter
- Nauck, M., Winkler, K., Wittmann, C., März, W., Wieland, H.* 229
Die Lp(a)-Cholesterinbestimmung aus VLDL-freiem Serum mit Hilfe der Lipoproteinelektrophorese und enzymatischem Cholesterinnachweis
- Leonhardt, W., Kuhlisch, B., Bergmann, R.* 234
Messung der Oxidierbarkeit von Plasma-LDL: Methodene-tablierung und Erfahrungen
- Reiber, I., Schaper, J., Bimmermann, A., Eckhardt, H., Steinhagen-Thiessen, E.* 239
Die medikamentöse Langzeitbehandlung der Dyslipoproteinämie

- Julius, U., Fritsch, H., Rehak, E., Fücker, K., Leonhardt, W., Hanefeld, M.* 244
 Einfluß der postmenopausalen Hormonersatztherapie auf postprandiale Lipoproteinkonzentrationen und Lipoprotein(a)
- Bunte, T., Steinbrecher, W., Hahmann, H.W., Keller, H.E., Schieffer, H.* 249
 Massive generalisierte Arteriosklerose bei einer 56-jährigen Patientin mit Tangier disease in Kombination mit einer langjährigen arteriellen Hypertonie - eine Falldarstellung
- Hopstock, C.C., Robenek, H., Wülfroth, P.M.* 253
 Einfluß nativer und modifizierter Lipoproteine auf die Migration von Maus Peritoneal Makrophagen
- Rußwurm, S., Finkelberg, L., Rühling, K., Krause, S., Lösche, W.* 259
 Einfluß von hyperlipämischen Seren auf die Differenzierung von humanen Blutmonozyten zu Makrophagen in vitro: Bildung von Sauerstoffradikalen und Aktivität der PAF-Acetylhydrolase
- Haug, C., Voisard, R., Metzeler, A., Hannekum, A., Vogel, U., Mattfeld, T., Hombach, V., Grünert, A.* 264
 Untersuchungen zur Endothelinsekretion kultivierter glatter Muskelzellen aus arteriosklerotisch veränderten Gefäßen
- Waltenberger, J., Böhmer, F., Mayr, U., Hombach, V., Heldin, C.-H., Levitzki, A.* 268
 Charakterisierung von Rezeptor-Tyrosin-Kinase-Hemmern: Selektivität und molekulare Basis für eine Therapie der Restenose

- Faber, V., Wohlfeil, S., Zaiss, S., Gerdes, C.* 275
 Double lesion model in the carotid artery of normocholesterolemic rabbits: angioplasty on preëxisting lesions restimulates neointimal plaque growth
- Hanke, H., Hanke, S., Däuble, C., Finking G., Seeger, H., Schmahl, F.W., Haasis, R.* 279
 Experimentelles Modell zur Untersuchung der Rolle der Sexualhormone bei der Atherogenese
- Dorszewski, A., Völker, W., Unruh, V., Enbergs, A., Klee-
 mann, A., Kampsmeier, H.H., Budde, T., Robenek, H.,
 Buddecke, E., Breithardt, G.* 285
 Perivaskulärer Silikon/Kupfer-Cuff um Carotiden von Ratten induziert die Infiltration mit neutrophilen Granulozyten, den Abbau elastischer Fasern sowie Neointimabildung
- Seitzer, U., Voisard, R., Baur, R., Höher, M., Osterhues, H.,
 Dartsch, P.C., Betz, E., Hombach, V.* 290
 Der Effekt von Colchizin auf die Proliferation von glatten Muskelzellen aus atherosklerotischem Plaquematerial des Menschen
- Hamm, H., Voisard, R., Seitzer, U., Dartsch, P.C., Osterhues, H., Höher, M., Hombach, V.* 294
 Der Effekt von Hydrocortison auf das Migrationsverhalten von humanen koronaren Plaquezellen in vitro
- Voisard, R., Schneider, E., Baur, R., Hannekum, A., Höher, M., Röttinger, E.M., Hombach, V.* 298
 Niedrig dosierte ionisierende Bestrahlung inhibiert die Proliferation von glatten Muskelzellen aus koronarem Plaquetgewebe des Menschen: Perspektive für eine lokale Applikation zur Restenoseprophylaxe nach koronarer Angioplastie?

- Voisard, R., Jensch, V., Baur, R., Mattfeld, T., Höher, M., Hombach, V.* 304
 Ein experimentelles Organkultur-Modell für Untersuchungen zur Pathogenese der Restenose nach koronarer Angioplastie
- Harrach-Ruprecht, B., Redecker-Beuke, B., Robenek, H.* 310
 Induktion der Scavenger-Rezeptorexpression in glatten Muskelzellen
- Tepel, M., Holthues, J., Neusser, M., Golinski, P., Mehring, M., Zhu, Z., Zidek, W.* 315
 Verminderung von $[Na^+]_i$ in glatten Gefäßmuskelzellen bei primärer Hypertonie
- Pill, J., Köhler, C., Juchem, R., Hothorn, J., Metz, J.* 320
 Verminderung der Atherosklerose in genetisch hypercholesterinämischen Kaninchen durch Bezafibrat
- Brehm, B.R., Axel, D., Meergans, M., Karsch, K.R.* 325
 Regulation von β -adrenergen Rezeptoren in Mediaexplantaten von Koronararterien durch LDL-Cholesterin
- Rahmel, A., Kerber, S., Deng, M., Lamp, B., Scheld, H.H., Breithardt, G.* 330
 Koronargefäßveränderungen nach Herztransplantation: Verlaufsbeobachtung
- Kerber, S., Link, T.M., Kleinen, T., Budde, T., Meier, N., Bongartz, G., Peters, P.E., Breithardt, G.* 335
 Abbildung der peripheren Gefäßwand-Morphologie mittels intravaskulärem Ultraschall, Computer-Tomographie, Magnetresonanz-Tomographie und Direktradiographischer Vergrößerung
- Tepel, M., Bauer, S., Hussein, S., Zidek, W.* 341
 Veränderungen der zytosolischen Natrium-Konzentration bei nicht-Insulinpflichtigem Diabetes mellitus

<i>Roth, D., Heinle, H.</i> Proliferationsabhängige Sekretion von H ₂ O ₂ in Massenkulturen von humanen Gefäßmuskelzellen	346
<i>Edelmann, A., Verry, P.</i> Selektive Koronararteriographie in Kaninchen: Darstellung und Quantifizierung atherosklerotischer Stenosen in WHHL Kaninchen	349
<i>Hahn, H., Betz, E., Fingerle, J.</i> Die Hemmung der Proliferation von glatten Muskelzellen in der Neointima und in der Media der A. carotis communis ist mit der Produktion eines 43 kD Proteins assoziiert	354
Stichwortverzeichnis	359