

---

# Inhaltsverzeichnis

Autorenverzeichnis	9
Assmann G. (Münster): Vorwort	13
Hahmann H., Jungen T., Hillig T., Becker D., Keller H. E., Bette L. (Homburg): Neugeborenen-Screening auf familiäre Hypercholesterinämie — ein Pilotprojekt im Rahmen der Hochrisikostrategie zur kardiovaskulären Prävention auf der Ebene eines Bundeslandes	14
Richter W. O., Mörhle W., Schwandt P. (München): Bayerische Cholesterin-Aktion — Erste Ergebnisse eines Cholesterin-Massen-screenings	22
Bimmermann A., Schwartzkopff W. (Berlin): Lipoprotein- und Apoproteinspiegel bei alten Menschen	27
Sailer D. (Erlangen-Nürnberg): Prävalenz der Hypercholesterinämie bei Patienten mit familiärer KHK-Belastung	38
Schwartzkopff W., Schleicher J., Pottins I., Yu S., Han C. Z. (Berlin): Lipide (TG, CH, P) und Apoproteine (APO, AI, All, B, C <sub>2</sub> C <sub>3</sub> E) sowie andere Risikofaktoren bei Chinesen mit und ohne Herzinfarkt	45
Laaff H., Schaefer H. E. (Freiburg), Assmann G., Schulte H. (Münster): Untersuchungen zur Korrelation morphologischer Manifestationen der Atherosklerose in der Aorta mit lipidanalytischen Ergebnissen	54
Sandkamp M., Schulte H., Assmann G. (Münster), Bentrup A. (Bad Salzuflen): Lipoprotein (a) und koronare Herzkrankheiten	61
Steinmetz A. (Marburg), Ailhaud G., Fruchart J. C. (Lille), Kaffarnik H. (Marburg): Die Rolle von HDL-Apoproteinen im Cholesterinausstrom von Adipozyten	66
Schulte H., Assmann G. (Münster): Epidemiologisches Modell für eine Kosten-Nutzen-Analyse zur Verminderung von Risikofaktoren der KHK	75
Weisweiler P. (München): Effekte von medikamentöser Therapie auf Plasmalipoproteine und Enzyme bei Patienten mit familiärer Hypercholesterinämie	85
	5

---

*Inhaltsverzeichnis*

<i>Richter W. O., Vierneisel K., Söhler K., Schwandt P. (München): Extrakorporale LDL-Eliminationsverfahren zur Behandlung der familiären Hypercholesterinämie</i>	92
<i>Schmid K.-M., Haase K. K., Mauser M., Huth C., Hoffmeister H. E., Karsch K. R. (Tübingen): Kurz- und Langzeiteffekte der invasiven Therapie (PTCA, ACVB-OP) bei Patienten mit instabiler Angina pectoris</i>	98
<i>Resch K.-L., Schmid Chr. (München), Ernst E. (Hannover), Spatz R., Paulsen H.-F. (Bad Tölz), Matrai A. (verstorbene): Prognostische Relevanz rheologischer Variablen nach Herzinfarkt und Apoplex – Ergebnisse einer prospektiven Studie</i>	103
<i>Heinrich J., Kokott R., Epping P. H., Schulte H., Assmann G. (Münster): Das Verhalten des KHK-Risikoindikators Fibrinogen in Abhängigkeit von Entzündung und Fettstoffwechsel</i>	111
<i>Basic-Micic M., Breddin H. K. (Frankfurt/Main): Über die Wirkung von Heparin, Dermatansulat, Hirudin und Lactobionsäure auf die Funktion menschlicher Thrombozyten</i>	120
<i>Krupinski K., Altörjay I., Breddin H. K. (Frankfurt/Main): Interaktion zwischen Thrombozyten und boviner endothelialer extrazellulärer Matrix: vergleichende Untersuchungen mit Heparin, Hirudin und niedermolekularen Heparinen</i>	127
<i>Altörjay I., Kirchmaier C. M., Breddin H. K. (Frankfurt/Main): Hemmung der spontanen und induzierten Thrombozytenaggregation durch Endothelzellen in neu entwickelten Rotationsküvetten</i>	132
<i>Grottemeyer K.-H., Harking C. (Münster): Reaktivierung aspirin-gehemmter Plättchen durch Nikotin</i>	139
<i>Bauch H.-J., Vischer P., Lauen A., Raidt H., Graefe U., Hauss W. H. (Münster): Atherogenese bei dialysepflichtiger Niereninsuffizienz: Einfluß von Serumfaktoren auf die Regulation der Prostaglandinsynthese bei vaskulären Endothelzellen</i>	143
<i>Völker W., Broszey T., Oortmann W., Schmidt A., Buddecke E. (Münster): Ultrastrukturelle Veränderungen der Gefäßwand-Proteoglykane bei Arteriosklerose</i>	154
<i>Bachmann J., Zidek W., Schlüter H., Storkebaum W. (Münster), Wessels F. (Essen): Wirkung eines zirkulierenden blutdrucksteigernden Faktors im Plasma essentieller Hypertoniker auf die Kontraktion des isolierten Aortenstreifens</i>	158

<i>Siegel G., Cruys C., Schnalke F., Schultz G., Stock G. (Berlin), Mironneau J. (Bordeaux): Molekulare Mechanismen der Iloprost-induzierten Gefäßerweiterung durch K<sup>+</sup>-Kanalöffnung</i>	165
<i>Apfel H. (Tübingen): Änderung der elektrischen Impedanz der Arteria carotis unter Streßbelastung</i>	176
<i>Fallier-Becker P., Wolburg-Buchholz K., Baur R., Betz E. (Tübingen): Immunologische und elektronenmikroskopische Untersuchungen von Transfilterkulturen</i>	184
<i>Hanke H., Oberhoff M., Karsch K. R., Betz E. (Tübingen): Transluminale Angioplastie von experimentell erzeugten atheromatösen Plaques: Quantifizierung der Proliferationsrate von glatten Muskelzellen</i>	189
<i>Schinko I., Welsch U., Bauriedel G., Höfling B. (München): Ultrastrukturelle und histochemische Befunde an Plaquematerial, das mit dem Simpson Atherektomie-Katheter extrahiert wurde</i>	198
<i>Dartsch P. C. (Tübingen): Wirkung von Nikotin und Raucherserum auf kultivierte Gefäßwandzellen des Menschen</i>	204
<i>Niendorf A., Wolf K., Arps H., Dietel M., Rath M., Beisiegel U. (Hamburg): Morphometrische Analyse der Ablagerung des Lipoproteins (a) in atheromatösen Läsionen der Aorta und Koronararterien</i>	214
<i>Rupp, J., Wolburg-Buchholz K., Roggendorf W., Betz E. (Tübingen): Die Zusammensetzung der extrazellulären Matrix in der experimentell induzierten fibromuskulären Plaque</i>	220
<i>Bloom R., Hauss W. H., Grünwald J. (Münster): Wanderung von Leukozyten unter kontrollierten Kokulturbedingungen</i>	227
<i>Fingerle J., Rupp J. (Tübingen), Reidy M. A. (Seattle): Die Rolle der Thrombozyten bei der Neointimabildung in der ballonisierten Rattenkarotis</i>	234
<i>Linke S., Heinle H. (Tübingen): Metabolische Charakterisierung der Makrophagen-Aktivierung</i>	240
<i>Broszey T., Völker W., Schmidt A., Faber V., Buddecke E. (Münster): Antiarteriosklerotische Wirkungen sulfatiertes Polysaccharide</i>	244
<i>Schwabedal P. E., Pulina M., Verheyen A., Borgers M., Szathmary S. Cs., Oestreich W. (Bonn, Beerse/Belgien, Neuss): Dosisabhängige Suppression der Nephrosklerose hypertoner Ratten durch den blutdruckneutralen Kalziumantagonisten Flunarizin</i>	253

---

*Inhaltsverzeichnis*

<i>Hahmann H., Bunte T., Hellwig N., Hau U., Steinbrecher W., Becker D., Dyckmans J., Keller H. E., Bette L. (Homburg): Verlaufsuntersuchungen an mildergradigen Koronarstenosen mittels quantitativer Koronarangiographie im Rahmen einer Interventionsstudie mit Fenofibrat — erste Ergebnisse</i>	258
<i>Dartsch P. C. (Tübingen): Rasterelektronenmikroskopische, histologische, immunhistologische, gelelektrophoretische und zellbiologische Befunde an primären Stenosen und Restenosen in peripheren Arterien des Menschen</i>	265
<i>Weiß H. D., Betz E. (Tübingen): Analyse der Proteinsynthese von neointimalen glatten Muskelzellen im Vergleich zu medialen glatten Muskelzellen</i>	279
<i>Apfel H., Kaufmann J. (Tübingen): Der Anteil des Endothels am elektrischen Widerstand arterieller Gefäßwandstreifen</i>	285
<i>Tries S., Heinle H. (Tübingen): Beeinflussung der aktiv mechanischen Eigenschaften von arteriellen Gefäßsegmenten durch oxidativ modifiziertes LDL</i>	292
<i>Scholz W., Albus U., Hropot M., Klaus E., Linz W., Schölkens B. A. (Frankfurt): Zunahme des Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup>-Austausches an Kaninchenerythrozyten unter atherogener Diät</i>	296
<i>Heitkamp H.-Ch. (Tübingen), Jeschke D. (München): Lipidveränderung bei untrainierten und Laufsport betreibenden Männern im mittleren Lebensalter — eine Längsschnittuntersuchung</i>	303
<i>Voisard R., Dartsch P. C., Betz E., Lauterjung L. (Tübingen), Bauriedel G., Höfling B. (München): Vergleich der Wachstumsraten von glatten Muskelzellen aus primär- und restenosierendem Plaquematerial des Menschen und der Effekt von Azetylsalizylsäure in vitro</i>	310
<i>Register</i>	319