
Aktuelle Endokrinologie und Stoffwechsel

**Erkrankungen des Endokriniums · Stoffwechselleiden ·
Diabetes mellitus · Ernährungsbedingte Krankheiten**

Herausgeber

H. Mehnert, München
G. Schlierf, Heidelberg
K. Schöffling, Frankfurt

Beirat

H.-J. Bremer, Düsseldorf
K. F. Federlin, Gießen
K. D. Hepp, München
P. C. Scriba, Lübeck
K. Überla, München
R. Ziegler, Heidelberg



1981
Georg Thieme Verlag
Stuttgart · New York

Band 2/1981

79 Abbildungen
in 84 Einzeldarstellungen
und 48 Tabellen

INHALTSVERZEICHNIS

Heft 1 (Januar 1981) = Seite 1-40
 Heft 2 (April 1981) = Seite 41-128
 Heft 3 (Juli 1981) = Seite 129-160
 Heft 4 (Oktober 1981) = Seite 161-188

<p><i>Atzpodien, W., J. Beyer:</i> Welchen Stellenwert hat das Cortisol-Tagesprofil bei der Cushing-Diagnostik? 75</p> <p><i>Beck, M., F. Kollmann, W. Spielmann:</i> Konnatale Hypothyreose und HLA-System 154</p> <p><i>Bottermann, P., Th. Zilker:</i> Diabetes-Behandlung mit lang- und kurzwirkenden Insulinen 140</p> <p><i>Federlin, K., K. Helmke:</i> Nachweis und Bedeutung der Inselzellantikörper 173</p> <p><i>Frisch, H., Edith Schober:</i> Normales Längenwachstum trotz Mangels an Wachstumshormon nach Operation eines Hirntumors bei Kindern 168</p> <p><i>Gain, Th., U. Henderkott, P. Bottermann:</i> Hämoglobin A₁-Bestimmung beim oralen Glucosetoleranztest 132</p> <p><i>Hasslacher, Ch., P. Wahl:</i> Einfluß von Insulin, Glucose, Laktat und Körpergewicht auf die glomeruläre Protein- und Basalmembransynthese diabetischer Ratten 129</p> <p><i>Kuhlmann, H., K. Eberhard, M. Herrmann, W. Land, H. Weitz:</i> Verlauf einer Doppeltransplantation von Niere und Pankreas unter Verwendung eines neuen Pankreasgangokklusionsgels 70</p> <p><i>Mühlenstedt, D.:</i> Hypophyse und Schwangerschaft 53</p> <p><i>Nieschlag, E., J. Herbst:</i> Krankheiten der Nebennierenrinde und Schwangerschaft 61</p> <p><i>Petzoldt, R., U. Schwedes, I. Hillebrand, K. Schöffling:</i> Diabetesbehandlung mit dem α-Glucosidase-Inhibitor Acarbose (BAY g 5421) – klinische Untersuchungen an insulinabhängigen und insulinunabhängigen Diabetikern 178</p> <p><i>Sachse, G., U. Koch, H. Laube, K. Federlin:</i> HbA_{1a-c} – wirklich ein aussagekräftiger Langzeitparameter zur Beurteilung der diabetischen Stoffwechsellage? – Einfluß von kurzfristigen Blutzuckerschwankungen auf die HbA_{1a-c}-Konzentration 136</p> <p><i>Schatz, H., A. Kühn, U. Zimmermann, J. Teuber, S. Grebe, K. Federlin:</i> Aktueller Stand der immunologischen Schilddrüsendiagnostik in der Klinik 161</p>	<p><i>Wambach, G., A. Helber:</i> Das Syndrom des isolierten Hypoaldosteronismus 148</p> <p><i>Weisweiler, P., P. Schwandt:</i> Einfluß cholesterinsenkender Medikamente auf die Serumlipoproteine 29</p> <p><i>Wieland, H., D. Seidel:</i> Die Plasmalipoproteine des Menschen: Klinische Bedeutung und Empfehlungen der diagnostischen Möglichkeiten und Notwendigkeiten 22</p> <p><i>Wildmeister, W.:</i> Zur Bedeutung einer Thyreopathie in der Schwangerschaft 41</p> <p><i>Willms, B.:</i> Stellungnahme der Deutschen Diabetes-Gesellschaft, Ausschuß Laienarbeit, zur Stoffwechselfbstkontrolle des Diabetikers 40</p> <p><i>Vogelberg, K. H., H. Berger, F. P. Geier, F. A. Gries, H. Hein, T. Koschinsky, M. Vögtle-Böhringer:</i> Neomycinsulfat als Mono- und Kombinationstherapie mit D-Thyroxin bei primären Hypercholesterinämien. Therapieeffekte und Nebenwirkungen 32</p> <p><i>Ziegler, R.:</i> Hyper-, Hypoparathyreoidismus und Schwangerschaft 46</p> <p><i>Epstein, F. H.:</i> Risikofaktor Hyperlipidaemie heute 1</p> <p><i>Mordasini, R., P. Oster, W. Riesen:</i> Medikamentöse Behandlung der Hyperlipidämien 16</p> <p><i>Oster, P., G. Schlierf:</i> Diagnostik der Hyperlipoproteinämien in Praxis und Klinik 5</p> <p><i>Wolfram, G.:</i> Ernährungstherapie der Hyperlipidämien 8</p> <p><i>16. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft Bremen, 28.-30. Mai 1981</i> Kurzfassungen der Vorträge und Poster 79</p> <p><i>16. Jahrestagung der Deutschen Diabetes-Gesellschaft Bremen, 28.-30. Mai 1981</i> Beiträge ohne Präsentation auf der Tagung („read by title“) 122</p> <p>Leseranfragen 77, 158, 184</p> <p>Gelesen und ... in einem Satz ... kurz referiert aus neuesten Publikationen 39, 160, 186</p> <p>Mitteilungen 38, 188</p>
--	---

SACHVERZEICHNIS

A

Acarbose 178
Acarbosetherapie 112
Addison-Erkrankung 66
Addison-Krise 68
Adenome, basophile 54
—, chromophobe 54
Adrenogenitales Syndrom 65
Aldosteron-Biosynthese 149
Aldosteron-Ekretion 151
Androgensynthese gestörte 100
Anionenaustauscher 16ff.
Antikörper, mikrosomale, Bestimmung Wertigkeit, klinische 163 f.
Atherosklerose, Anti-Risikofaktor 1
—, Risikofaktor 1
—, Veränderungen, erste 3
Autoimmun-Thyreoiditis, asymptomatische 164
—, Hashimoto 161

B

Basalmembran-collagensynthese 136 ff.
Basedowsche Erkrankung 161
Beta-Zelle, künstliche 140 ff.
—, Restsekretion 101
Bezafibrat 18
Blutzuckeränderung im Tagesverlauf 146
Blutzuckerselbstbestimmung 86, 120
Broad-Beta-Disease 14

C

Calciumhaushalt, Umstellung 46
Calciumhomöostase, Veränderungen, physiologische 46 f.
Cholestase, Gliquidon-Metabolismus 82
Cholesterin, Herkunft 22 f.
Cholesterinspeicherung, zelluläre, Mechanismus 25
Cholesterinspiegel, Eiweiß 10
—, Kohlenhydrate 10
Cholesterinstoffwechsel 24
Cholesterinwertensenkung, prophylaktische 1 f.
Cholestyramin 16 ff., 29
Chylomikronenbildung, Nahrungseinfluß 11
Clofibrat 118
—, Derivate 16 ff.
—, Indikation 17 f.
Colestipol 16 ff.
Conn-Syndrom 65
Cortisol-Tagesprofil 75
C-Peptid 90
—, Restsekretion 92
—, Sekretion, stimulierte 114
Cushing-Diagnostik, Cortisol-Tagesprofil 75 ff.
Cushing-Syndrom 62

D

Dexamethason-Test 70
Diabetes, insipidus 59
—, mellitus, EMC-Virusinfektion 99 f.
—, Erregungsleitung des Herzens 111
—, HbA_{1a-c}-Werte 111 f.
—, Inselzellantikörper 176 f.
—, Kontrollparameter 82
—, subklinischer, Glukosetoleranztest, oraler 83
—, Typ-I, Kardiomyopathie 86
—, Trainingseffekte, spiro-ergometrische 91

—, —, Überwachung 82 f.
—, —, Typ-II, Insulinrezeptoren 109
—, —, Pankreas, endokrines 84
Diabetiker, EKG-Befund 94 f.
—, hypertoner, Betarezeptorenblocker 158 f.
—, juveniler, Belastung, körperliche 94
—, Komplikationen, kardiovaskuläre 108
Diabetikerausbildung aus Patientensicht 114
Diabetesdiät 106 f.
—, Mahlzeitenverteilung 77

E

Endorphine, Effekt, insulotroper 107
Endothelschaden, bei Hyperlipidämie 3
Erythrocytenverformbarkeit beim Diabetiker 109

F

Fenofibrat 18
Fettsäuretransport, mitochondrialer, Hemmung 121
Frühstückstest, halbstandardisierter 98

G

Geburt, Terminierung nach White 109
Gefäßbrankheiten, atherosklerotische, Risikoindikator 27
Gliquidon, Metabolismus 82
Glisoxepid, Pharmakokinetik 93
Glukagonimmunreaktivität, nach β -Lipoprotein 110
Glukose-Dehydrogenasemethode, Bestimmung 141
Glukosekonzentration, Abbausteigerung 112
Glukosestoffwechsel, nach Thyroxinbehandlung 92 f.
Glukosetoleranz, bei Innervation, cholinerg 115
—, pathologische, bei Nierenapparat-schädigung 95
Glukosetoleranztest, intravenöser 104, 137
—, bei Niereninsuffizienz 90
—, oraler 132 ff.
—, Bewertungskriterien 133
—, HbA_{1c}-Bestimmung 132 ff.
—, Verteilung 134
 α -Glukosidase, Blutzuckerkonzentration, mittlere 181
 α -Glucosidase-Inhibitor, zur Diabetesbehandlung 178
—, Diabetiker, insulinabhängiger 178 ff.
—, insulinunabhängiger 179
—, Laboratoriumsmethode 179
Glykohämoglobinbestimmung 105
Glykohämoglobine, reversible Form 90
Guar-Wirkung 102
Hämagglutinationsmethoden, passive 162
Hämoglobine, glykosilierte 90
HbA_{1a}-Bestimmung 99, 120
—, Glukosetoleranztest, oraler 132 ff.
HbA_{1a-c} Bestimmung, Auswertung 137
—, Konzentration, Bestimmung 137
—, Langzeitparameter 136 ff.
—, Verhalten 138
HbA_{1c}, Biosynthese 139
HDL-Cholesterin, Ernährungseinfluß 10

HDL-Cholesterinmessung, Indikation 6
HDL-Cholesterinwerte, zur Risikobeurteilung 6
Herzmuskel, Insulinabbau 88
HLA-Antigene, Häufigkeit 155 f.
HLA-System, Polymorphismus 154
Humaninsulin, biosynthetische 10, 88
—, semisynthetisches 102, 117 ff.
—, Absorptionskinetik 116
Hunde, hypophysectomierte, alloxan-diabetische 96
Hypercholesterinämie, 2 ff., 12
Hypercholesterinämie, familiäre 2, 29 ff.
—, Neomycinsulfat, Beschwerden, allgemeine 35
—, —, ototoxische 36
—, —, Crossover-Studie 34
—, —, Langzeittherapie 34
Hyperglyceridämie 2
—, endogene 12 ff.
—, endogen-exogene 14 f.
Hyperlipidämie, Behandlung, medikamentöse 16 ff.
—, Bewegung, körperliche 184
—, Blutviskositätserhöhung 184
—, Ernährungstherapie, praktische 11
—, HDL 1
—, Koronarkrankheitsrisiko 2
—, Lipoproteinänderung, Ernährungseinfluß 8
—, Maßnahmen, diätetische 2
—, Prävention 3
—, —, Grenzen 3
—, Risikofaktor 1 f.
—, Schwellenwert 1
—, Serumcholesterinwerte 1
—, Serumtriglyceridwerte 2
—, Zeichen, klinische 5
Hyperlipoproteinämien, Diagnostik 5 ff.
—, Ernährungstherapie 8 f.
—, —, Indikation 15
—, fettinduzierte 14
—, Formeldiäten, iso-energetische 9
—, Methoden, laborchemische 5 f.
—, primäre, Formen, verschiedene 6
—, sekundäre 5
—, Typ I 14
—, Typ IIa 12
—, Typ III 14
—, Typ IV 12 ff.
—, Typ V 14 f.
—, Überlegungen, genetische 5
Hyperparathyreoidismus, in der Schwangerschaft 46 ff.
Hyperthyreose, diffuse 165
—, kongenitale 43
—, Symptome, klinische 42
—, Typ Basedow 161 f.
Hyperthyreose-Behandlung, Auslaßversuch 158
Hypoadosteronismus, erworbene Form 151
—, isolierter, Abgrenzung 148
—, —, Beobachtungen 148 f.
—, —, Definition 148 ff.
—, —, Komplikation 152
—, —, Pathogenese 150
—, —, Therapie 152
—, juvenile Form 150
Hypoparathyreoidismus, Symptome, hauptsächlich 50
Hypophysenadenom, Klassifizierung 54
Hypopituitarismus, postpartaler 58

Hypothermie, Einfluß auf Stoffwechsel 111
Hypothyreose, konnatale 154 ff.
—, latente 42
—, bei Neugeborenen 42

I

Immun-Thyreoiditis 43
Immunofluoreszenzmethoden 162
Impaired glucose tolerance bei Spätschwangerschaft 83 f.
Infrarotpupillometrie 86
Infusionsprofile, Optimierung 119
Inselzellantikörper, Bedeutung 173 ff.
—, pathogenetische 175 f.
—, Charakteristika 174
—, Eigenschaften 177
—, Häufigkeit 175
—, komplementfixierende 175
—, Nachweis 173 ff.
—, immunfluoreszenzoptischer 174
—, nichtkomplementfixierende 175
Insulin, biosynthetisches 103
—, humanes 84
—, Bolusgabe, intraperitoneale 91
—, Hautreaktion, allergische 124
Insulin-Antikörper 96
Insulinapplikation, subkutane, Pumpensystem 87
Insulinbindung, IM-g-Lymphozyten 89 f.
Insulindosiersystem, portables 112
Insulin-Infusionssysteme, tragbare 97
Insulininfusion, kontinuierliche, intraperitoneale 99
—, subkutane 106
Insulininfusionskinetik, postprandiale 96 f.
Insulinom 110
Insulinsekretion, β -Phenylpyruvatinduzierte 102
Insulinsignal, Terminierung 91
Insulin-Therapie, Umstellung, Blutzuckerverhalten 142 ff.

K

Knochenalter bei STH-Mangel 168 ff.
Kolloidantigen, Antikörper gegen 164 f.
Koronarerkrankung bei Hyperlipidämie 2
Koronarkrankheit, Häufigkeit 3
Koronarsklerose 22

L

Langerhans'sche Inseln, kryokultivierte 85
LDL, Abbau im peripheren Gewebe 25
—, Wirkung, atherosklerose-fördernde 1
Lipiddiagnostik, Lipoproteinmessung, Richtigkeit 27
—, Screening 27
Lipidsenker, Einsatzindikationen 16 f.
—, Interaktion 184 f.
—, Kombinationspräparate 20
—, Nutzen, zu erwartender 17
—, verschiedene 17
Lipidstatus, Erstellungsempfehlung 26
Lipidwerte, optimale 1
Lipolyse-Hemmstoffbehandlung 108
Lipolysehemmung, Glukosestoffwechsel 108
Lipolyseregulation 111
Lipoproteinanalytik 7
Lipoproteinprofil, Aussagekraft, klinische 26

M

Männer, pankreatektomierte 94
MC-Insulin, biphasisches, Diät-Adaptation 122

Mediasklerose, Bedeutung 89
Metformin 178 ff.
Metformindiagnostik 85
Metapirontest 169
MOD, Insulinsekretion 102 f.
Mikroangiopathie, Basalmembranfragmente 84 f.
—, diabetische, Entwicklung 129 ff.
—, renale, Verlauf, diätbeeinflußter 84

N

Nahrungscholesterin 9
Nelson-Tumor 54
Neomycinsulfat, mit D-Thyroxin 32 ff.
—, bei Hypercholesterinämie, primärer 32 ff.
Nephrocalcinose 48
Neuropathie, autonome 100 f.
Niereninsuffizienz, HbA_{1c}-Aufstieg 117
Nierentransplantation, allogene 70
—, Verlauf 70 ff.
Nikotinsäure 16 ff.
Nüchterntriglyceride, Bestimmung 6

O

Oberflächenantikörper, Nachweis, immunfluoreszenzoptischer 174
OGTT 101
Opiate, Pankreasfunktion, endokrine 112
Orbitopathie, endokrine 161
Osteodystrophie fibrosa cystica generalisata von Recklinghausen 48

P

Palatinit-Verbrauch 95
Pankreas, künstliches 73
—, Insulinverbrauch 67
Pankreasgangokklusionsgel 70
Pankreas-Glukagon-Mangelsyndrom 88
Pankreasinsel, Immunreaktion gegen 89
Pankreastransplantation 104
—, subtotale, Hauptprobleme 70
—, Verlauf 70 ff.
Phosphatide, Ernährungseinfluß 10
Plasmacholesterin, Sollwerte 6
Plasmalipoproteine, Bedeutung, klinische 22
—, Charakteristik 23
—, Cholesterinstoffwechsel 24
—, Möglichkeiten, diagnostische 22
—, notwendige 22
Plasmatriglyceride, Sollwerte 6
Probucol 19
Prostaglandin-Synthese, Veränderungen diabetes-induzierte 110
Proteinaspektrum, Veränderung 100
Proteinsynthese, Änderung durch Diabetikerserum 98
—, glomeruläre, Glukoseeinfluß 129 ff.
—, Körpergewicht-Einfluß 129
—, Insulineinfluß 129 ff.
Pseudo-Hyperkaliämie 148
 β -Pyridylcarbinol 16 ff., 29 f.

R

Radioimmunoassay von Peptidhormonen 83

S

Schilddrüsenantikörper, humorale, Spektrum 162
—, Immunfluoreszenzmethoden 162
—, radioimmunologische Methoden 163
Schilddrüsenantikörper-Bestimmung, Wertigkeit, klinische 163 f.
Schilddrüsendiagnostik immunologische 161 ff.
Schilddrüsenfehlanlage, Entstehung 154

Schilddrüsenfunktionsdiagnostik 41
Schilddrüsenkarzinom, in der Schwangerschaft 43
Schilddrüsenmikrosomen, Antikörper 162
Schilddrüsenregelkreis, kindlicher 41
Schwangerschaft, Addison-Erkrankung beim Neugeborenen 66
—, Labordiagnostik 67
—, Pathophysiologie 66
—, Symptomatik, klinische 66 f.
—, Therapie
—, Adrenogenitales Syndrom 65 ff.
—, Diagnose, pränatale 66
—, Conn-Syndrom 65
—, Corticosteroid-Therapie 68 f.
—, Cushing-Syndrom 62 f.
—, Diagnose-Sicherung 63
—, Lokalisationsdiagnostik 64
—, Glukose-Rekonstruktion 105
—, Hämoglobin, glykosilierte 106 f.
—, Hyperinsulinismus 115
—, Hyperparathyreoidismus 46 ff.
—, Bild, klinisches 48
—, Diagnose 48 f.
—, Differentialdiagnose 48 f.
—, primärer, Ätiologie 47
—, Prognose 49
—, sekundärer, physiologischer 46 f.
—, Therapie 50
—, Verlauf 49
—, Hypoparathyreoidismus, Ätiologie 50
—, Verlauf 51
—, Bild, klinisches 50
—, Diagnose 51
—, Hypophyse, Veränderungen, endokrine 53 f.
—, morphologische 53
—, Hypophysenadenom, Aspekte, therapeutische 56
—, Funktionsdiagnostik 57
—, Komplikationen 54 f.
—, Jodmangel, chronischer 43
—, Nebennierenerkrankung 61 ff.
—, Schilddrüsenfunktionsdiagnostik 41
—, Steroidstoffwechsel 61 ff.
—, Thyreopathie 41 ff.
Serum, lipämisches, Laborbestimmung 77
Sheehan-Syndrom s. Hypopituitarismus
Sitosterin 19
Somatostatineinfluß 93
Somatostatinfreisetzung 113
Steroidstoffwechsel 61 ff.
STH-Mangel, Funktionsteste 169
—, Hormonbefunde 170
—, postoperativ, Knochenalter 168 ff.
—, Wachstumsgeschwindigkeit 168 ff.
Suppressor-T-Lymphozyten 161

T

Tetanie, kindliche 48
Thyreoglobulin, Antikörper 162 f.
Thyreoiditis, chronische, lymphozytäre 161 f.
Thyreopathie, in der Schwangerschaft 41 ff.
Thyreotropin (TSH) 41
—, Releasing Hormone (TRH) 41
D-Thyroxin 19
Thyroxin (T₄) 41 ff.
—, freies, zum Entbindungszeitpunkt 41
—, im Fruchtwasser 41
Thyroxin-Antikörper 165 f.
Triglyzeridlipolyse, muskuläre 119
Trijodthyronin (T₃) 41
Trijodthyronin-Antikörper 165 f.

TSH-Funktion, physiologische 166
TSH-Rezeptorantikörper, funktionsstimulierende 165
—, Wachstumsstimulierende 165
Tumor, insulinproduzierender, Untersuchungsmethoden 78

U
Urin-Cortisol-Kreatin-Quotient 117

V
Verzögerungs-Insuline, Pharmakokinetik 92
VLDL-Triglyceride, Ernährungseinfluß 11

W
Wachstumsgeschwindigkeit bei STH-Mangel 168 ff.
Wachstumshormon-Mangel, postoperativer 168 ff.

Wirbelsäulenveränderung, hyperostotische 122
Wistar-BB-Ratten, Charakterisierung 93

Z
Zelloberflächenantigen, Antikörper gegen 164
Zwillinge eineiige, Diabetesmanifestation 85

AUTORENVERZEICHNIS

- A**
Adrian, M. 111
Althoff, P.-H. 111, 122
Arends, J. 113
Atzpodien, W. 75, 82
Avenarius, H.J. 82
- B**
Bachem, M.G. 82
Bachmann, W. 83, 103
Baessler, K.H. 92
Baldauf, G. 122
Baranyi, É. 90
Beck, K. 82
Beck, M. 154
Beck, U. 116
Békefi, D. 90
Beischer, W. 83, 92, 96, 110, 124
Bell, N. 97
Bellmann, O. 83, 105
Bethge, H.D. 84
Berchtold, P. 86, 92, 124
Berger, H. 32, 86, 116
Berger, M. 86, 87, 92, 116
Berthoud, H.-R. 115
Beyer, J. 75, 82, 87, 92, 98, 114
Biegel, G. 94
Bischoff, H. 124
Bleyl, H. 107
Böhme, A. 103
Boesken, W.H. 84
Bottermann, P. 84, 90, 91, 110, 117, 122, 132, 140
Bozler, G. 82
Bratusch-Marrain, P. 118, 119
Bretzel, R.G. 84, 85
Breidenbach, Th. 112
Brocks, D. 110
Broermann, C. 87, 92, 116
Brohon, J. 85
Bruger, W. 85
Bruneder, H. 85, 123
Brunnbauer, H. 119, 128
Buck, M. 90
Buck, W. 128
Bühning, F. 111
Bünting, C. 98
Bunse, T. 100
- C**
Castillo, O. 123
Carlström, S. 108
Chance, R. 88
Chantelau, E. 116
Cicmir, I. 86
Creutzfeld, W. 113
Cüppers, H.-J. 86, 92, 116
- D**
Dahlmann, B. 98, 100
Damgaard, U. 103
Dannehl, K. 86, 116
Daum, H. 112
Deichsel, G. 103
Dempe, A. 86
Diamantopoulos, E. 109
Diamantopoulos, E.J. 87
Dieckmann, I. 98
Diederich, C. 87
Dietze, G. 119, 128
Djonlagić, H. 87
- Dopstadt, K. 116
Dotzel, U. 119
Dreischer, M. 87
Drost, H. 88, 91
- E**
Eberhard, K. 70
Eckel, J. 88
Eggstein, M. 93, 94, 99, 103, 114
Ehrhardt, M. 88
Eistetter, K. 121
El Awad, M. 101
El-Nady, A. 120, 123
Engelhardt, W. 104
Enzmann, F. 88, 109, 113
Epstein, F.H. 1
Ermler, R. 84, 91, 122
Ernst, Jutta 128
- F**
Fabian, D. 93
Federlin, K. 84, 85, 102, 111, 112, 117, 136, 161, 173
Feilen, K. 92
Feuerstein, J. 111
Fink, M. 114
Flohr, K. 89
Formanek, H. 102
Franetzkı, M. 93, 112, 116
Frank, B. 88
Frank, G. 124
Freytag, G. 89
Friedburg, D. 86
Frisch, H. 114, 168
Fuchs, H. 94
Füeßl, H. 89, 90, 128
Fußgänger, R. 103, 120
Fußgänger, R. D. 89
- G**
Gaberle, E. 92
Gaebel, W. 115
Gain, Th. 90, 117, 132
Galloway, J. 88
Gasic, S. 118
Gaul, W. 94
Gebhardt, Ch. 104
Geier, F.P. 32
Geiseler, D. 94
Gensicke, J. 84
Gerbitz, K.-D. 96
Gerö, L. 90
Gleispach, H. 127
Goebel, F.-D. 89, 90, 128
Gonnermann, B. 112
Graefe, K.H. 124
Grebe, S. 161
Greischel, A. 103, 120
Gries, F.A. 86, 88, 98, 109, 115, 116, 118
Gries, F.P. 32
Grünekle, D. 115
Grünwald, P. 94
Grützmacher, P. 90
Günther, B. 128
Gundert-Remy, U. 185
Gyaram, H. 84, 91
- H**
Habermann, G. 91
Häring, H.U. 110
- Hartig, F. 84
Hartweg, D., 83, 110, 124
Hasche, H. 124
Haslbeck, M. 83
Hasselblatt, A. 92, 108, 117
Hassinger, W. 92, 114
Hasslacher, Ch. 129
Hatzidakis, D. 109
Haubenreiser, Hannelore 105
Hauff, C. 116
Haupt, E. 90
Hausmann, L. 105, 109
Heberer, G. 128
Hegner, Heidi 92
Heidler, R. 104
Heiken, M. 126
Hein, H. 32
Heinze, E. 92, 117
Heise, E. 92
Helber, A. 148
Helmke, K. 173
Henderkott, U. 90, 117, 122, 132
Henninger, A.D. 122
Henrichs, H.R. 104, 120, 121, 124
Herberg, Lieselotte 93, 95, 108, 120
Herbst, J. 61
Herrmann, M. 70
Hillebrand, I. 124, 178
Höring, H.U. 91
Hoffmann, D. 93
Holze, S. 108
Horster, F.A. 93
- I**
Irsigler, K. 93, 95, 99, 101, 106, 125, 126
Isnard, F. 85
Ivković, T. 125
- J**
Jachimowicz, N. 99, 126
Jahnke, K. 88, 91
Jakober, B. 94
Janetschek, P. 110
Janka, H.U. 94, 95, 159
Janssen, E.-G. 82
Jastram, U. 82
Johansen, N.L. 103
Joost, H.G. 92
Jorgensen, K.H. 103
Jungmann, E. 39, 95, 160, 186
- K**
Kaffarnik, H. 109, 184
Kaltofen, G. 86
Karaiskos, K. 87, 109
Kashiwagi, S. 95
Kaspar, L. 95, 99, 125
Kassel, G. 127
Kastner, G. 125
Kunz, Kathryn 101
Keller, L. 83, 124
Kemmer, F.W. 96
Kemmler, W. 78, 91, 96, 110, 119
Kerp, L. 108, 113
Kerner, W. 96, 106, 110
- Kerscher, P. 110
Kestler, Ch. 96
Kiesel, U. 89, 95, 97
Kiss, A. 118
Klein, E. 97
Klein, H.J. 85, 123
Kleophas, W. 86
Kley, H.K. 93
Knecht, M. 107
Koch, U. 136
Koch, W. 111
König, I. 119
Heberer, G. 128
Kötter, M. 97
Kohlmeier, M. 77
Kolb, H. 89, 97
Kolb, S. 112, 125
Kolb-Bachofen, Victoria 89
Kollmann, F. 154
Komjati, M. 119, 125
Koop, H. 113
Korn, A. 118
Korsatko, W. 127
Korthaus, G. 88
Koschinsky, T. 32, 98, 116
Kovač, T. 125
Krapf, E. 99
Krause, U. 98
Krebs, J. 98
Kritz, H. 93, 99, 106, 125
Kröner, G. 120
Krönert, K. 99
Kronski, D. 96, 119
Kruppenbacher, J.P. 99
Kuehn, L. 100
Kühn, A. 161
Kühnau, J. 100, 111
Kühn-Velten, N. 100
Küstner, E. 114
Kuhlmann, H. 70
Kunze, W.-P. 87
Kuschak, D. 93
Kuzmits, R. 106
- L**
Lacher, F. 103
Land, W. 70
Lander, B. 87
Landgraf, R. 126
Landgraf-Leurs, M.M.C. 126
Landgrebe, O. 105
Lang, N. 83
Lange, H. 126
Lange, P. 101
Langer, J. 102
Laube, H. 102, 111, 112, 117, 136
Lebender, A. 84, 91
Lemke, Ch. 120, 124
Lemken, B. 86
Lenzen, S. 102
Lepšanović, L. 125
Leyhe, A. 109
Löchli, St. 99, 126
Lohmann, D. 102
Lotz, N. 103
Ludwig, G. 121
Luft, D. 93, 99, 103
Luley, K. 126
Luyven, M. 115

- M**
Maas, M. 83, 124
Magnet, W. 122
Mäser, E. 111, 112
Maier, V. 103, 120, 123
Maikowski, A. 122
Mamier, A. 84
Mandel, R. 87
Manz, P. 122
Markussen, J. 103
Marschall, M. 104
Matthes, K. 107
Mayr, W. R. 113
Mehnert, H. 77, 83, 94, 95, 96, 119, 124, 128
Meister, R. 104
Menden, A. 84
Merforth, K. 85
Mesko, P. 92
Meyer, H.H. 117
Michaelis, D. 105
Mieth, H.-J. 105
Mieth-Leichsenring, G. 105
Minne, H.W. 114
Mitzkat, H.J. 82, 101
Moll, H. 96
Mondorf, A.W. 95
Mordasini, R. 16
Morguet, A. 95
Motzkau, D. 105
Moulopoulos, S. 87, 109
Mühlenstedt, D. 53
Mühlhauser, Ingrid 106
Müller, P. 93
Müller, P.H. 94, 99, 114
Müntefering, H. 95, 99
- N**
Nagamura, Y. 88
Najemnik, C. 99, 106
Navascues, I. 106
Neubauer, M. 122
Niederau, Cornelia 106, 127
Nieschlag, E. 61
Niesen, M. 83
Nieter, M. 107
Niklas, L. 84, 98, 107, 128
Noel, M. 85
Novotny, A. 103
Novotny, P. 118
- O**
Oehler, G. 107
Oster, P. 5, 16
Otte, H.M. 108
Otto, H. 84, 98, 107, 128
Otto, J. 98
- P**
Panten, U. 102
Pantlen, H. 111
Partke, H.-J. 108
Paschen, K. 82
Paterek, K. 122
Perez, G. 96
Persson, G. 108
Petersen, K.G. 99, 108, 113
Petzold, R. 97, 178
Pfeiffer, E.F. 83, 96, 106, 110, 120, 123
Podzus, T. 109
Porta, S. 127
Potthoff, S. 106, 109, 115
Prager, R. 109
Preradov, M. 125
Prestele, K. 93
Pürstner, P. 127
- R**
Raemsch, K.D. 124
Rainauer, H. 88
Raptis, S. 87, 109
Regal, H. 99, 101
Rein, J. 112
Rainauer, H. 100, 106, 111, 127
Reinhard, U. 94
Reitemeier, T. 117
Renold, A.E. 115
Richardt, M. 84
Richter, W.O. 110, 127
Riegger, R. 110
Riepl, R. 126
Riesen, W. 16
Rinninger, F. 110
Ritthaler, F. 122
Rjasanowski, Ilona 105
Rösen, P. 110, 111
Rosak, C. 111, 122
Roth, W. 82
Runge, M. 100, 111
- S**
Sachse, G. 111, 112, 136
Sailer, D. 112, 125
Sauer, H. 97, 101
Schatz, H. 107, 112, 161
Schauder, P. 113
Scherberich, J. E. 95
Scherer, G. 114
Scherff, R. 118
Schernthaler, G. 106, 109, 113, 114
Schewe, S. 89
Schlebusch, H. 83
Schlierf, G. 5
Schlösser, H.W. 109, 115
Schlüter, K. 108
Schlüter, K.J. 113
Schmid, A. 103
Schmidt, F.H. 84
Schmidt, G. 97, 117
Schmidt, W.A.K. 99
Schmitt, V. 95
Schmülling, R.M. 93, 94, 99, 114
Schober, Edith 113, 114, 168
Schöffling, K. 39, 95, 111, 122, 160, 178, 186
- Schönwald, F.** 95
Schoeppe, W. 90
Schöpfer, G. 100
Schreiber, M. 84
Schrör, K. 110
Schudt, C. 110
Schütte, M. 116
Schulz, G. 87, 92, 98, 114
Schulze-Schleppinghoff, B. 118
Schurr, W.H.J. 114
Schwalb, H. 115
Schwandt, P. 29, 110, 127
Schwartzkopff, W. 126, 127
Schwarz, Th. 99, 126
Schwedes, U. 178
Schweigart, U. 122
Scriba, P. 87
Scriba, P.C. 158
Seebacher, C. 106
Seidel, D. 22
Seidl, O. 89, 128
Selke, Cornelia 128
Setiakusuma, I. 104, 120, 124
Seybold, D. 104
Siebert, G. 114
Siegel, E. 113
Siegel, E.G. 115
Sieger, C. 103
Sirek, A. 96
Sirek, O.V. 96
Somville, T. 109, 115
Sonnenberg, G.E. 87, 116
Sorensen, E. 103
Sperzel, R. K. 95
Spielmann, W. 154
Spitza, H. 86
Staub, R. 109, 115
Staub, W. 100
Standl, E. 94, 95
Stein, W. 103
Strack, T. 114
Strobel, B. 82
Stubbe, P. 85
Sundermann, Silvamaria 116
Supanz, S. 127
Svedberg, J. 102, 112
- T**
Talaulicar, M. 116
Tamás, Gy. Jr. 90
Teller, W. 117
Teller, W.M. 92
Templ, H. 106
Terinde, R. 109, 115
Teschemacher, H. 112
Teschemacher, H.J. 107
Teuber, J. 161
Thim, L. 103
Thun, Chr. 89
Tiemann, J. 108, 120
Timpl, R. 84
Toeller, Monika 116
- Trampich, H.J.** 86
Trimble, E.R. 115
Tuphorn, I. 117
- U**
Ubrig, C. 111
Unger, H. 120
- V**
Vallon, R. 114
Velcovsky, H.-G. 102, 117
Verlohren, H.-J. 102
Vetter, H. 93
Vetter, U. 117
Vetterlein, F. 117
Vogel, G. 86
Vogel, S. 89
Vogelberg, K. H. 32, 118
Vögtle-Böhringer, M. 32, 109, 115
Vranic, M. 96
Vuković, V. 125
- W**
Wahl, K. 84, 90, 91
Wahl, P. 129
Waldhäusl, W. 118, 119, 125
Waldmann, G. 94
Walmbach, G. 148
Walter, H. 96, 119
Warneke, J. 128
Weber, B. 85
Weber, D. 86
Wehner, H. 119
Weicker, H. 122
Weinges, K. 88
Weisweiler, P. 29
Weitz, H. 70
Wenke, K. A. 107
Wicklmayr, M. 119, 128
Wiebauer-De Lenardis, Hannelore 89
Wiederholt, R. 104, 120, 124
Wieland, H. 22
Wildmeister, W. 41
Willms, B. 40, 116, 120
Winkler, G. 92, 117
Wirdeier, A. 108, 120
Wirth, A. 184
Wolf, H. 120
Wolfram, G. 8
Wójcikowski, Cz. 103, 120, 123
Wollheim, C.B. 115
- Z**
Zick, R. 101
Ziegler, R. 46, 114
Zielke, R. 121
Zienau, S. 93
Zilker, Th. 122, 140
Zimmermann, H. 116
Zimmermann, U. 161
Zoupas, Ch. 109

Akut-rezidivierender Herzinfarkt bei generalisierter diabetischer Mikroangiopathie

*H. Djonlagic, B. Lander, P. Scriba, W.-P. Kunze**

Klinik für Innere Medizin, *Institut für Pathologie, Medizinische Hochschule Lübeck

Es wird über einen 41jährigen Patienten mit seit 30 Jahren bekanntem, insulinpflichtigen Diabetes mellitus berichtet, bei dem sich innerhalb von 6 Tagen ein in mehreren Schüben progredient verlaufender Herzinfarkt entwickelte, der letztlich zum Tode führte. Morphologisches Substrat für den auffälligen Infarktverlauf war eine diffuse Mikroangiopathie der Herzgefäße mit starkem Befall der kleinsten Koronargefäße. Es dürfte somit die recht ungewöhnliche, stark ausgeprägte Mikroangiopathie am Herzen für die Zunahme des Infarktolumens verantwortlich sein. Das Besondere an diesem Fall ist das gleichzeitige Vorkommen einer Mikroangiopathie an verschiedenen anderen Organen wie Niere, Nebenniere mit zusätzlichen Zeichen einer sog. Immunadrenalitis (Falta-Syndrom), Pankreas mit sehr starker Wandhyalinose der Arteriolen und schließlich der Retina. Anhand dieses Falles werden die pathogenetische Bedeutung der Mikroangiopathie am Herzen sowie besondere patho-histologische Befunde an Pankreas und Nebenniere besprochen.
