

# Sachverzeichnis

- Anomaloskop 115
- Aderhaut (s. Choroidea) 32, 53
  - Perfusion 80
- AGM 1470 (s. Antiangiogenese) 176
- Amilorid (s. Antiangiogenese) 176
- Amsler-Netz 113
- Angiogenese 34
- Antiangiogenese 174-176
  - AGM 1470 176
  - Amilorid 176
  - Interferon-2a 175
  - Thalidomid 176
  - VEGF-Inhibition 176
- Antioxidanzien 17, 24, 170-173
- Apoptose 25
- Arteriosklerose 15
- Arylsulfatase 35
- Autofluoreszenz 26, 33
- Autoxidation 22
  
- Baltimore-Eye-Studie 13
- Beaver Dam Studie 6, 7, 8, 14
- Begleitperson 191
- Beleuchtung 210-211
- Bestrahlung
  - Techniken 156-158
  - Teletherapie 157
  - - stereotaktische 157-158
  - Applikatoren, radioaktive 157
  - Nebenwirkungen, potentielle
  - - Katarakt 163-164
  - - Optikusneuropathie 165-166
  - - Sicca-Syndrom 166
  - - Strahlenretinopathie 164-165
- Bildschirmlesegerät 204-207
- Blendung 115
- Blindengeld 191
- Blindenhörbücherei 213
- Blut-Netzhaut-Schranke 25, 91
- Blutung, subretinale
  - chirurgische Entfernung 149-151
- Bruchsche Membran 23, 30-32, 34, 35, 38-51
  - Schichten 30, 51
  - Lipide 31, 35
  
- Chesapeake Bay Studie 5, 6, 7, 8
- Choriocapillaris 32, 34
- Choroidea 32, 53
  
- Drusen 4, 38-47, 63-67, 96-98
  - Auflösung 66, 69, 135-136
  - basale laminare 38, 64
  - basal laminar deposits 39
  - basal linear deposits 39
  - bilateral 81-82
  - diffuse 32, 39
  - flächige 32, 39
  - harte 38, 63
  - Häufigkeit 8
  - hyperfluoreszent 41, 49, 67
  - hypofluoreszent 41, 67
  - Kalzifikationen 66
  - periphere 66
  - softening 66
  - Symmetrie 63
  - weiche 38, 64
- Dunkeladaptation 63
  
- Elektroretinographie (ERG) 116-118
  - ERG-Kampimetrie 117-118
- Epidemiologie 4-20
- Etaretin 173
- Ethanolamin 28
  
- Farbsinnprüfung
  - Anomaloskop 115
  - FM-100-Hue-Test 115
  - Ishihara-Tafeln 115
  - Panel-D-15-Test 115
- Farbsinnstörung 63
- Fettsäuren, langkettige, ungesättigte 24
- Fixation
  - exzentrische 113
  - Fixationsverhalten 184-188
- Flavonoide 172
- Fluoreszein 41, 42, 54, 88-89
  - Verträglichkeit 89
- Fluoreszein-Angiographie
  - Indikation 108
- Fluoreszenzangiographie
  - Anfärbung („staining“) 96

- Fensterdefekt 96
- Indikation 108–109
- pooling 96
- Stereoaufnahmen 95
- Fluorophor 26, 27
- Framingham-Studie 5, 6, 7
- Fundusautofluoreszenz
  - (s. Autofluoreszenz) 26, 33
- Galilei-Fernrohr 195–196
- Geographische Atrophie (s. retinales Pigmentepithel) 29, 33, 48, 55–56, 68–71
- Gingko-biloba-Extrakte 174
- Gisborn-Studie 5, 6, 7
- Glaskörperabhebung, hintere 144
- Glykoproteine 31
- Granulationsgewebe 49
- Halbbrillen 197
- Heidelberg Retina Angiograph (HRA) 29, 76, 92
- Hyperpigmentationen 4, 48, 49, 67–68
- Hypopigmentationen 4, 67–68
- Hypoxie 50
- Indozyaningrün (s. Indozyaningrün-Angiographie) 89–90
  - Verträglichkeit 90
- Indozyaningrün-Angiographie
  - hot spot 72, 75, 102
  - plaque 102
  - Indikation 108–109
  - landmark injections 92
- Interferon-2a (s. Antiangiogenese) 175
- Irisfarbe 13
- Irispigmentepithel 148
- Jod 174
- Kathepsin D 35
- Kepler-Fernrohr 197–198
- Klassifikationssystem
  - Wisconsin-Studie 4
  - Internationale AMD-Studiengruppe 4
- Kontrastsehen 115
- Kopenhagen-Studie 5, 6, 7
- Kortikosteroide 174
- Laser-Scanning-Densitometrie 115
- Laser-Scanning-Ophthalmoskopie 26, 93, 181, 186
- Laserkoagulation
  - Technik 124–125
  - Rezidive 105–107
  - Neovaskularisationen 125–130
    - klassisch
    - extrafoveal 125–128
    - juxtafoveal 128–129
    - subfoveal 129–130
    - okkult 130–132
    - Pigmentepithelabhebung 132–135
  - Drusen 135–136
- Lesefähigkeit 112, 180–187
- Lesegesichtsfeld 180, 182
- Lesepulte 210
- Lesetechnik 211
- Lesevisus 113
- Lichtexposition 13, 16, 24, 35
- Lipide
  - Cholesterolester 31
  - Diglyzeride 32
  - hydrophob 31
  - hydrophil 31
  - Phospholipide 24, 41
  - Triglyzeride 32
- Lipofuszin 26, 33, 35
  - Autofluoreszenz 26
  - Fluorophor 26, 27
  - Fundusautofluoreszenz 26, 33
  - Laser-Scanning-Ophthalmoskopie 26
  - surfactant 29
- Low Vision Enhancement System (LVES) 207–208
- Lupen 198–204
- Lupenbrillen 197
- Luthein 17
- Lysosomen 27
- Makrophagen 49
- Makula
  - Photorezeptorendichte 112
- Makulatranslokation 149
- Melanin 26, 91
- Melton Mowbray Studie 5, 6
- Metamorphopsien 51
- Mobilitätstraining 213–214
- Morbus Best 28
- Morbus Stargardt 28
- Narbe
  - disziforme 48, 79
- National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES) 5, 6, 7, 13, 17
- Neovaskularisationen, choroidale 4, 47–51, 68, 73–78, 99–101
  - Pathogenese 33
  - okkult 48, 74, 101
  - klassisch 75, 99–101
  - Prognose 82–83
  - chirurgische Entfernung 142–149
  - Komplikationen 146
- NHANES (s. National Health and Nutrition Examination Survey) 5, 6, 7, 13, 17
- Pathogenese (s. Pathophysiologie) 21–36
- Pathophysiologie 21–36
- Phosphatase 35
- Photorezeptoren 22, 23, 27, 34
  - Außensegmente 24
- Phototransduktion 24
- Pigmentepithel, retinales 22, 25, 29
  - Abhebung 51, 71–73
  - avaskulär 71, 133
  - vaskulär (fibrovaskulär) 71, 101

- hämorrhagisch 71
- retinochoroidale Anastomose 74
- Basalmembran 66
- geographische Atrophie 29, 33, 48, 55-56, 68-71
- multifokal 70
- perifoveal 70
- absolutes Skotom 70
- Prognose 82-83
- Vergrößerung 70
- Angiographie 98
- Riß 78-79
- Transplantation
- autolog 148-149
- homolog 147
- Pigmenthalo 66
- Polyphenole 172
- Prostaglandin 50
- Pseudofluoreszenz 88
  
- Radiatio (s. Bestrahlung)
- Radikale, freie 24
- Retinaldehyd 28
- Retinotomie 142-143
- Risikofaktoren 9-17
- Antioxidanzien 17
- Arteriosklerose 15, 18
- arterielle Hypertension 14
- Diabetes 15, 16
- genetische Faktoren 9, 10, 47
- Gesamtcholesterin 15
- Hyperglykämie 15, 16
- Hyperopie 14
- Irisfarbe 13
- kardiovaskuläre Erkrankungen 14, 15
- Lichtexposition 13, 16
- UV-A-Exposition 16
- UV-B-Exposition 16
- Nikotinabusus 16, 18
- Östrogene 15
  
- Oophorektomie 15
- Rasse 12, 13
- Rauchen 16, 18
- Rotterdam Studie 6, 7, 8, 14
  
- Scanning-Laser-Ophthalmoskopie  
(s. Laser-Scanning-Ophthalmoskopie)  
26, 93, 181, 186
- Sehbehinderung
- Definition 190-191
- Sehschärfe 180
- Sorsby Fundusdystrophie 80
- Spurenelemente 171-172
- Steroide (s. Kortikosteroide) 174
- surfactant 29
- Symmetrie 82
  
- Telebrillen 196
- Thalidomid (s. Antiangiogenese) 176
- Therapie
- photodynamische 129
  
- vascular endothelial growth factor  
(VEGF) 34, 50, 176
- Vergrößerungsbedarf 184, 186, 193-194
- Vitamin A 17, 24, 171-172
- Vitamin C 17, 24, 171-172
- Vitamin E 17, 24, 171-172
- Vorlesegeräte
- elektronische 208-209
  
- Wisconsin Studie 5
  
- Xanthophyll 89, 91, 92
  
- Zeaxanthin 17
- Zentralskotom 114, 144, 150
- Zink 172
- Zwillingsstudien 12

# Springer und Umwelt

Als internationaler wissenschaftlicher Verlag sind wir uns unserer besonderen Verpflichtung der Umwelt gegenüber bewußt und beziehen umweltorientierte Grundsätze in Unternehmensentscheidungen mit ein. Von unseren Geschäftspartnern (Druckereien, Papierfabriken, Verpackungsherstellern usw.) verlangen wir, daß sie sowohl beim Herstellungsprozess selbst als auch beim Einsatz der zur Verwendung kommenden Materialien ökologische Gesichtspunkte berücksichtigen. Das für dieses Buch verwendete Papier ist aus chlorfrei bzw. chlorarm hergestelltem Zellstoff gefertigt und im pH-Wert neutral.



Springer