Sachverzeichnis

A

Abbildungsfehler 27
Abdecktest 40
Aberration
– chromatische 155
– Definition 41
– optische 27
Aberrometrie 41
– intraoperative 195
–– Intraokularlinsen-Implantation 196
Ablation, dezentrierte/irreguläre 172
Abschwächungskoeffizient 28
Achsenmyopie, hohe, CT, kraniale 116
Add-on-IOL 131, 198
Add-on-Linse 130
– Ausschlusskriterien 132
– Blaufilter 132
– Brechkraftberechnung 133
– Indikationsbereich 132
– Kennzahlen 131
– multifokal 131
– Prinzip 130
– sphärisch 131
– torisch 131
– torisch-multifokal 131
– Vorgehen, strategisches 130
Add-on-Linsen-Implantation
– Darstellung, schematische 133
– Komplikation 204
– Rotationsstabilität 204
– Step-by-Step 133
Aderhautabhebung 193
Aderhautamotio 206
Akkommodation 25
– Wiederherstellung mit Femtosekundenlaser 122
Akkommodationstheorie 25
– Descartes 26
– Helmholtz 26
– Schachar 26
Allgemeinanamnese 35
– Kontraindikation 35
Alterssichtigkeit, *siehe* Presbyopie
Amadeus-Mikrokeratom 79
Amblyopie 40
Aminoamide 71
Aminoester 71
Amotio retinae 191
– Fundusbefund 191
– Gesichtsausfall, unerkannter 38
Analgetika, topische 152
Anästhesie, subkonjunktivale 72
Anästhesieverfahren 71
– topisches 73
Aniseikonie 25, 41
– Hakentest 37
Anisometropie 25, 41
– Diagnostik, präoperative 37
Anisophorie 41
Aphakie
– Ausgleich 136, 194
– Biometrie 55
Applanationstonometrie 60
Arthritis, rheumatoide 35
Astigmatismus 56
– Achsen
–– gegeneinander verkippte 48
–– verknickte 49
– Anamnese 34
– Darstellung, axial-keratometrische 46
– Korrektur, Hornhautinzision 100
– Reduktion anch astigmatischer Inzision 102
Aufdecktest 40
Auge
– Abmessungen 22
– Apparat, optischer 22
– Eigenschaften, optische 23–24
– hyperopes 116
– kurzes 55
– langes 53
– Linsenposition in/ohne Zykloplegie 158
– Lokalanästhetika 71
– Lokalanästhetikaverfahren 72
– normales, Pachymetriekarte 50
– phakes
–– Intraokularlinse, Berechnung 56
–– Verkippung/Dezentrierung der Linse 156
– Physiologie 22
– pseudophakes, Verkippung/Dezentrierung der Linse 156
– Querschnitt 22
– Reizzustand, persistierender intraokularer 206
– Strahlen, achsenparallele 41
– trockenes 61, 179
–– postoperativ 155
–– Raindrop Near Vision Inlay 113
–– Therapie 152
Augenabschnitt, hinterer
– Erkrankungen 64
– Kohärenztomographie, optische 63
Augenanamnese
– Kontraindikation 34
– präoperative 34
Augenhintergrund, Reflexionsgrad, spektraler 25
Augeninnendruckanstieg 190
Augenkammer 22
– hintere 22
– vordere 22
–– Abmessung 23
–– flache 116
–– Risiko refraktiver Eingriff 60
Augenlinse 23
– Veränderung 24
Augenoberflächenbenetzung 152
Autorefraktometer 37

B

Bagolini-Streifengläser 40
Benetzungsstörung 188
Berufskraftfahrer 35
Best fit sphere 47
Bildschirmtätigkeit 35
Bindehaut, Risiko refraktiver Eingriff 60
Biometer, Swept-Source-OCT-basiertes 55
Biometrie 52
– Aphakie 55
– Häufigkeit, statistische 57
– Hornhautchirurgie, refraktive 162
– Konsistenz 57
– Messung, unsichere 58
– optische, Visian ICL 129
– Plausibilitätskriterien 57
– primäre 56
– schwierige 53
– Sekundärmessung 57
– Silikonöl 56
– Vorgehen, praktisches 56
– Wert, ungewöhnlicher 57
Blendungsgefühl 197
Blutung, subkonjunktival/perilimbal 170
Brechungsindex 28
Bulbuspenetration 190
Bulbusperforation 72
Bulbustrauma 38
Bundeswehr 35
Bupivacain 71
Button-Hole 172
Button-Hole-Perforation 172

C

Cambridge Low Contrast Grating 162
Cataracta secundaria 190
– Retroillumination 191
Chirurgie, refraktive
– Anwendungsbereich 68
– Anwendungsgrenzen 68
– Ausschlusskriterien 68
– Entwicklung 17
– Ergebnis, unbefriedigendes refraktives 211
– intraokulare, Komplikation 190, 192
– komplexe, Empfehlung 32
– Komplikation 167
– Management, intraoperatives 212
– Nachbehandlung, medikamentöse 151
– Patient, unzufriedener 211
– Qualitätsmanagement 214
– Risikofaktoren, erkennbare 60
– Unzufriedenheit, postoperative 212
– Verfahren
–– Auswahl 68
–– Korrekturbedarfsabhängigkeit 69
–– Lebensaltersabhängigkeit 69
Clinical-History-Methode 163
Collamerlinse 126
Corneal Bypass-Methode 164
Corneal-Bypass-Methode 163
Cornealring 107

D

Defokuskurve 160
– Intraokularlinse
–– bifokale 161
–– trifokale 161
– Verschiebung durch Restrefraktion 161
Degeneration, pelluzide marginale 48
Depression 35
Dexamethason 151
Diabetes mellitus 35
Diagnostik
– optische 40
– postoperative 155
– präoperative 34
Dicke-Linsen-Formeln 53
Dispersion 23
Donought-Narbe 168
Dresdner Behandlungsprotokoll 184
Duane-Akkommodation 26
Dunkelrotglas 40

E

Einzelprisma 40
Elevation maps 47
Emmetropie 112
Endokeratophakie, mittels Lentikelimplantation 100
Endophthalmitis 190
– als Komplikation 206
– Hypopyon 190
– Intraokularlinse, phake 203
– Linsenaustausch, refraktiver 193
Endothel
– Methodenwahl 203
– physiologisches 60
Endothelmessung, Visian ICL 128
Endothelzellbestimmung 59
Epikeratophakie 145–146
– Ergebnis, Vorhersagbarkeit 147
– Indikation 146
– Komplikation 209
– Kontraindikation 146
– Radien 147
– Step-by-Step-Verfahren 146
– Visus 147
Epitheldefekt 171
Epitheldehiszenz, ausgedehnte nach LASIK 171
Epitheleinwachsung 175

aus: Uthoff, Praxis der refraktiven Chirurgie (ISBN 9783132018112) © 2017 Georg Thieme Verlag KG

Epithelimplantation 80
Epithelzellen, Einwachsen in Interface 188
Erosio corneae 171
Esophorie 40
Excimerlaser 146
– Hornhautchirurgie, refraktive 77
– Komplikation 167
Exophorie 40

F

FACT-Tafeln 162
Falten, lidkantenparallele konjunktivale 62
Faltlinsenimplantation, sklerafixierte injektorassistierte 139
Farbskala nach Klyce 46
Fehlsichtigkeit 25
Femto-LASIK 81
– Abdeckung 170
– Ablation, dezentrierte/irreguläre 172
– Anästhesie 169
– Blutung (subkonjunktival/perilimbal) 170
– Button-Hole 172
– Epitheldefekt 171
– Flap
–– dezentrierter 172
–– inkompletter/irregulärer 171
– Free-Cap 172
– Komplikation 169
–– intraoperative 170
–– präoperative 169
– Konjunktiva 170
– Lider 170
– Opaque Bubble Layer 174
– Operationssitus, Vorbereitung, korrekte 170
– Spekulum 170
Femtolaser-Inzision, astigmatische
– korneale 101
– Vorderabschnitts-OCT 101
– Vorgehen, operatives 102
Femtosekunden-Lentikelextraktion 95
– Ablauf 96
– Ergebnis 97
– Langzeitergebnis der Refraktion 97
– Operationstechnik 95
Femtosekundenlaser 19
– Akkommodation
–– Nebenwirkungen 123
–– Wiederherstellung 122
– Andocken 83
– bei LASIK 81
– bildgesteuerter
–– Behandlungsmaske 119
–– Planungsmaske 117
– Flapdicke 82
– Flapdurchmesser 82
– Flapöffnung 83
– Grenzen 85
– Hornhautchirurgie
–– Komplikation 167
–– refraktive 94
– Keratektomie, Opaque Bubble Layer 174
– Keratotomie 83
– Laserschnitt 83
– Linsenaustausch, refraktiver 117
– Nachteil 81
– Parameter, optimierte 82
– Parameterwahl 82
– Patienteninterface, ansaugen 83
– Praxis 81
– Scharnier 82
– Side-Cut-Profil 82
– Technik 81
– Vorbereitung 82
– Vorteil 81
– Zentrierung 82
– Zentrierungsmarkierung 82
Fernvisus 36
Ferrara-Ring 107
– Eigenschaft 106
– Komplikation 189
Flap
– Amputation, traumatische 178
– Button-Hole-Perforation 172
– dezentrierter 172
– Dislokalisation 177
– Femtosenkunden-Lentikelextraktion 96
– Infektion 177
– inkompletter/irregulärer 171
– Komplikation, postoperative 175
– Lentikelfalten 177
– Naht zur Interface-Abdichtung nach Ingrowth-Entfernung 176
– Ödem 188
– Risiko bei Trauma 178
Flapsanhebung, beendete 84
FLEx, *siehe* Femtosekunden-Lentikelextraktion
Flexivue Microlens 104
– Eigenschaft 104
– Komplikation 188
Flickerwahrnehmung 197
Fluorometholon 151
Focus-Intraokularlinse, extended depth 195
– Operationsmikroskopaufnahme 195
Formelzeichen 28
Foveastrahlen 42
Free-Cap 172
Fundus
– bei Zellophanmakulopathie 65
– heterotopicus (Tilted Disc) 39
– myoper, mit multiplen peripheren Randforamina 63
– Patient, beschwerdefreier 65
– Retinopathia centralis serosa 65
Fundusbefund, Amotio retinae 191
Funduskopie 62

G

Gasdurchbruch 85
Gefäß, retinales, Risikofaktor bei Funduskopie 63
Gesichtsfeldausfall, unerkannter 38
Ginsburgh-Tafeln 162
Glare 188
– Raindrop Near Vision Inlay 113
Glaskörper 23
– Abmessung 23
– postoperativ 156
– Risiko refraktiver Eingriff 60
– Risikofaktor bei Funduskopie 63
Glaskörperblutung 206
Glaucoma malignum 198
Glaukomerkrankung 34
Glaukomscreening 65
Glaukomverdacht 38
Gliose, epiretinale 64
– Wahrscheinlichkeit 64
Gonioskopie, Visian ICL 129

H

Haigis-L-Formel 164
Halo 188
– Intraokularlinse, multifokale 197
– Raindrop Near Vision Inlay 113
Hansatom 80
Haptikfixation, intrasklerale 141
Haptikrefixation, intraokulare 207
Hartmann-Shack-Aberrometer 42
Haze 151, 188
– nach Keratektomie, photorefraktiver 167
Herpes zoster 34
Hinterkammerlinse, phake 192
Höhenkarte 47
– korneale 48
Hornhaut 22
– Abmessung 23
– Endothelschädigung, thermische 193
– Hinterabschnittskomplikation nach Refraktivchirurgie 187
– Komplikation anch Femtosekundenlaserchirurgie 167
– Krümmungsradius, Abflachung 163
– Methodenwahl 203
– Narbe nach traumatischer Flapamputation 178
– Oberfläche bei Infektion 169
– Risiko refraktiver Eingriff 60
– vorbehandelte 55
Hornhautastigmatismus 54
Hornhautchirurgie, refraktive 77
– Biometrie 162
– Femtosekundenlaser 94
–– und Implantat 103
– Topografiebefund 160
Hornhautdekompensation 206
Hornhautimplantat
– Komplikation 187
– refraktives 104
Hornhautinzision 100
Hornhautkurvatur, Rekonstruktion 47
Hornhautring, intrastromaler 105
Hornhautrückfläche 23
Hornhautstabilität 99
Hornhautvorderfläche 23
Huckepacklinse, Berechnung 56
HumanOptics 131–132
Hydrops, kornealer bei Sekundärglaukom 180
Hyperopie 112
– Visian ICL 126
Hypertension, transiente postoperative 206
Hyphäma 206
Hypoakkommodation 40
Hypophysenprozess 38
Hypopyon, bei Endophthalmitis 190

I

ICL, *siehe* Intraokularlinse
Icolens 104
Immunsuppression, systemische 35
Implantable Contactlinse, Implantation 202
Implantat
– intrakorneales presbyopiekompensierendes 103
– Oberflächenkurvaturveränderndes 104
– presbyopiekompensierendes 104
– Schärfentiefe-veränderndes 104
Implantation, umgekehrte 200
Infektionsprophylaxe, postoperative 151
Inlay, intraokulares
– Ablagerung 188
– Komplikation 188
Instant Vision 116
Intacs 105
– Eigenschaft 106
– Komplikation 189
Intacs SK 105
– Eigenschaft 106
Interfacekeratitis, sterile 176
Interferenzerscheinung, Beurteilung 155
Interferometrie 62
Intermediärvisus 36
Intraokularchirurgie, refraktive 115
Intraokularlinse
– Ab-externo-Technik 138
– Auswahl 193
– Berechnung 52
–– Formeln, multivariate 53
–– Genauigkeit, erreichbare 53
–– Methodenwahl 203
–– Ray Tracing 53
– bifokale 193
– Dezentrierung 191, 206
– Dislokation 206
– faltbare 140
– Implantation, transsklerale, Fadenversorgung 207
– irisfixierte 143
–– phake 192
– irisfixierte Implantation
–– retropupillare 144
–– Vorderkammer 144

aus: Uthoff, Praxis der refraktiven Chirurgie (ISBN 9783132018112) © 2017 Georg Thieme Verlag KG

– Kapselsack-Darstellung 130
– lichtadjustierbare 120
– Linsenberechnung, fehlerhafte 192
– Materialveränderung 192
– multifokale
–– Auswahl 193
–– Dezentrierung 197
–– Komplikation 197
–– Tausch 198
–– Vor-/Nachteil 194
– phake 125
–– Endophthalmitis 203
–– Komplikation 198
–– Netzhautablösung 203
–– Pigementdispersionsglaukom 203
–– Uveitis 203
–– Zielfraktion, verfehlte 202
– Refraktionsbestimmung 52
– regelrecht positionierte vs. verkippte 206
– Sklerafixation, Knotentechnik 143
– sklerafixierte 137
–– bei Kindern 141
–– Haptikfixation, intrasklerale 141
–– Implantation, multifokale 141
–– Knotendeckung mit Sklera-läppchen 139
–– Knotenrotation 139
–– Knotentechnik 139
–– Komplikation 206
–– Tasche, sklerokorneale 139
–– U-Naht mit Skleragraben 141
–– vollständig gelöste, Refixation 208
–– Z-Naht 141
– sklerafixierte Komplikation, nach Implantation 205
– Stärke vs. dpt korneale Laser-korrektur 164
– Tausch 198
– torische
–– Auswahl 193
–– Komplikation 197
–– Rotation 197
–– trifokale 194
– torische Berechnung
–– Lenstar-Software 54
–– Ray Tracing 53
– verkippte vs. regelrecht positionierte 206
– zusätzliche 130
–– Modell, aktuelles 131
Inzision, astimatische
– Astigmatismusreduktion 102
– Ergebnis, refraktives 102
IOL-Optic-Capture 206
Iris, Risiko refraktiver Eingriff 60
Irisatrophie 208
Irisdefekte 206
Irisklauenlinse
– Implantation, retropupilläre 144
– Refixation 208
–– bei Irisatrophie 208
– retropupillär, implantierte 206
– retropupilläre, bei Kindern 145
Irisklauenlinsenimplantation
– Komplikation 205
– Zielrefraktion 205
Irisstroma, Reaktion, chronische inflammatorische 205
Irvine-Gass-Syndrom 191

K

KAMRA Inlay 104, 108
– Durchführung, praktische 108
– Eigenschaft 104
– implantiertes 109
– Komplikation 188
– Kontraindikation 108
– Nebenwirkung, mögliche 109
– Presbyopie-korrigierendes, Explantation 168
– Wirkweise 108
Kapseleinriss 190
Kapselruptur 190
Kapselsack-Fibrose 197
Kapsulotomie, primäre posteriore Femtosekundenlaser-assistierte 119
Katarakt, extrem dichte 55
Kataraktbildung, VICL-induzierte 199
Keraring 107
– Eigenschaft 106
– Implantation, erfolgreiche 108
– Komplikation 189
Keratektasie, iatrogene 48, 182, 185
– bei Neurodermitis 184, 186
– Risiko, geschlechtsspezifisches 184
– Verschiebung, hormonelle 184
Keratektasierisiko, erhöhtes 49
Keratektomie
– photorefraktive
–– bei Glaukom 178
–– Haze 167
–– Infektion 168
–– Komplikation 167
–– Narbe nach hoher Korrektur 167
–– Narbe, ringförmige 168
–– Regression 168
– transepitheliale photorefraktive 91
–– Vorgehen 92
Keratitis
– infektiöse 189
– superficialis punctata 61
Keratoconjunctivitis sicca 61
– Anamnese 61
– Spaltlampenuntersuchung 61
Keratokonus
– Anamnese 34
– manifester/subklinischer 48
Keratom, bei LASIK 77
Keratometrie 45
Keratopathie, steroidinduzierte lamelläre 180
Keratoskopie 45
Keratotomie 17
– astigmatische 103
– radiäre 163
– radikale 18
Knotenrotation 139
Kohärenztomografie, optische 63
– Messung 157
– Untersuchung 126
Kommission Refraktive Chirurgie (KRC) 214
– Richtlinien 214
Konservierungsmittel 152
Kontaktlinsen
– Anamnese 34
– Ausgleich Refraktionsfehler 198
– Karenzzeit 37
Kontrastsehen 161
– eingeschränktes 197
Konvergenzexzess 40
Kopfschmerzen, chronische 38
KRC-Richtlinien 214

L

Lamellen-(\ 84
Lang-Test 40
Laser 18
Laser Blended Vision 87–88
Laser-in-situ-Keratomileusis, *siehe* LASIK
Laser-Scanning-Ophthalmoskopie 129
Laserkapsulotomie, primäre posteriore 119
Laserkeratotomie 83
LASIK 19
– Abdeckung 170
– Ablation, dezentrierte/irreguläre 172
– Anästhesie 169
– bei Glaukom 178
– Blutung (subkonjunktival/perilimbal) 170
– Button-Hole 172
– Epitheldefekt 171
– Epitheldehiszenz, ausgedehnte 171
– Femtosekundenlaser 81
– Flap
–– dezentrierter 172
–– inkompletter/irregulärer 171
– Free-Cap 172
– Komplikation 169
–– intraoperative 170
–– präoperative 169
– Konjunktiva 170
– Lider 170
– mit Keratom 77
– mit Pressbyopiekorrektur 86
– myoper 173
– Opaque Bubble Layer 174
– Operationssitus, Vorbereitung, korrekte 170
– Spekulum 170
– Vor-/Nachteil 203
LASIK-TÜV
– Bestandteile 215
– Vorteil 214
Lens Tilt 206
LENSAR 124
Lentikel, refraktives 96
Lentikelextraktion
– refraktive, Operationstechnik 95
– stromale 19
Lentikelfalten 177
Lentikelimplantation 100
Lesegeschwindigkeit 36
Lichtempfindlichkeit 113
Lider, Risiko refraktiver Eingriff 60
Lidocain 71
Linse
– Abmessung 23
– klare, Extraktion 17
– lichtadjustierbare 119
–– Beleuchtung 120–121
–– Korrekturmöglichkeit 121
–– Sicherheit 121
– Methodenwahl 203
– Operationsempfehlung 32
– Risiko refraktiver Eingriff 60
– torische, Berechnung 57
Linsenabsaugung 118
Linsenaustausch, refraktiver 19, 115
– Ausgangssituation, besondere 195
– Femtosekundenlasertechnologie 117
– Indikation 115
– Komplikation 192
– Laserkapsulotomie, primäre posteriore 119
– Operationstechnik 116
– Patientenauswahl 115
Linsenimplantation, sekundäre 136
– Komplikation 205
Linsenmodellierungskonzept 123
Linsenrückfläche 23
Linsenvorderfläche 23
Lipidablagerung 189
Lokalanästhetika 71
– Klassifizierung, chemische 71
– Verfahren am Auge 72
–– Komplikation 72
– Wirkungseintritt/Wirkdauer 71

M

Maddox-Kreuz 40
Makula, Risikofaktor bei Funduskopie 63
Makuladegeneration
– altersbedingte
–– frühe 64
–– späte 64
– Wahrscheinlichkeit 64
Makulaforamen 64
Makulaödem 193
– pseudophakiebedingtes zystoides 191
– zystisches 65, 206
– zystoides 156
–– diabetisches 64
–– uveitisches 64
Mars-Tafeln 162
Masket-Formel 164
Meibom-Drüsendysfunktion 62

aus: Uthoff, Praxis der refraktiven Chirurgie (ISBN 9783132018112) © 2017 Georg Thieme Verlag KG

Mikrokeratom
– Achsen-rotierendes 79
– rotierendes 79
– Schnitt, Vektorkräfte 78
Mikrokeratom-LASIK
– Button-Hole-Perforation des Flaps 172
– Kontraindikation 77
– Schnittkomplikation 171
Mikroskop, konfokales 59
Mikroskopie, konfokale 59
Miosis 51
Motilitätsprüfung, orientierende 40
Musculus
– dilatator pupillae 51
– sphincter pupillae 51
Muskelparese 73
Mydriasis 51
Mykobakterien, atypische 151
Myopie 112
– Korrekturverfahren, laser-basiertes 163
MyoRing 107
– Komplikation 189

N

Nachstarbildung 193
Nachtblindheit 38
Nachtfahrtauglichkeit, eingeschränkte 197
Nahtfixation, transsklerale 206
Nahvisus, unkorrigierter/korrigierter 36
Neovaskularisation, choroidale myope 64
Nervus-opticus-Injektion, akzidentelle 190
Netzhaut 23
– Fundusreflex 24
– postoperativ 156
– Risikofaktor bei Funduskopie 63
Netzhautablösung 192, 203
– als Komplikation 206
Netzhauterkrankung, funduskopisch leicht übersehbare 64
Neurodermitis 184, 186
Norm, kartesische, Koordinaten 28
NSAIDs 152

O

Ödem 188
Offenwinkelglaukom, primäres 65
Opaque Bubble Layer 84, 174
– Femtosekundenlaser-keratektomie 174
OPD-Scan-Topografie 173
Ophthalmometer von Hermann von Helmholtz 17
Optotypen 162
Orbita, Risiko refraktiver Eingriff 60
Osmometer 62
Oxybuprocain-Tetrachlorid 95

P

Pachymetrie 45, 159
– korneale 50
Pachymetriekarte 50
Papille, Risikofaktor bei Funduskopie 63
Papillen-OCT 65
Patient
– Erwartung 35
– unzufriedener, Vermeidung 211
– Verständnis 35
Patientenselektion 68
Pelli-Robson-Tafeln 162
Peribulbäranästhesie 72
Perimetrie 38
Pigmentabrieb, chronisch progredienter 205
Pigmentdispersionsglaukom 203
Pilot 35
PISK 180
– Definition 180
– Differenzialdiagnose 181
– Komplikation 181
– Manifestation 180
– Pachymetriekarte im Verlauf 181
– Therapie
–– chirurgische 181
–– konservative 181
– Verlaufsdiagnostik 180
– Vorderabschnitts-OCT 181
Polizei 35
Polynomdarstellung 27
PresbyMAX 87
– Hybrid 88
– Symmetric 88
– µ-Monovision 88
Presbyopie 26
– Femtosekundenlaser 124
– Kompensation
–– Implantat, intrakorneales 103
–– mit intrakornealem Inlay 188
Presbyopiebehandlung
– 1 Woche postoperativ 124
– 1. postoperativer Tag 124
– Korneabild 124
– Linsenbild 124
– Scheimpflug-Aufnahme 124
Presbyopiekorrektur 121
– bei LASIK 86
– Implantat, intrakorneales 104
– Konzepte 88
– minimalinvasive 111
– Praxismanagement, klinisches 87
– Verfahren 86
–– Ablation, multifokale 86
–– Monovision 86, 88
–– multifokale 88
Pressure-induced interlamellar stromal keratitis, *siehe* PISK
Prilocain 71
Prismenleiste 40
Procain 71
Prüfentfernung, optimale 38
Pseudoakkommodation 25
Pseudophakie 113
– Intraokularlinse, Berechnung 52
Pupillarblock 198, 206
Pupille
– Dilatation, maximale 51
– Risikofaktor bei Funduskopie 63
– Verengung, maximale 51
Pupillenmessung 129
Pupillenverziehung 206
Pupillenweite 51
– normale 51
– Risiko refraktiver Eingriff 60
Pupillometrie 50
Purkinje-Bilder 157
– Variabilität 157
Purkinje-Meters von Schaeffel u. Kaymak 156

Q

1stQ 131–132
Qualitätsmanagement 214

R

Raindrop Inlay
– Eigenschaft 104
– Komplikation 188
Raindrop Near Vision Inlay 111
– Ergebnis, klinisches 112
– Hauptmerkmale 111
– intrakorneales 111
– Kontraindikation 112
– Symptome, Patienten-beschriebene 113
Ray Tracing 45, 163
– Intraokularlinse
–– Berechnung 53
–– torische Berechnung 53
Ray-Tracing-Methode 42
Rayner Surgical 131–132
Re-LASIK 89
– Epithel-Ingrowth, peripheres 176
– Ingrowth-Fistel, typische 176
– Komplikation 91
– Technik, chirurgische 90
– Voruntersuchung 90
Refixation
– Intraokularlinse, sklerafixierte vollständig gelöste 208
– Irisklauenlinse 208
–– bei Irisatrophie 208
– mit externalisierter Haptik 208
– Step-by-Step-Darstellung 207
Reflex, neurookulärer 73
Refraktion 25
– Bestimmung 36
– postoperative 155
– und Visus 36
– Visian ICL 128
– Zykloplegie 37
Refraktivskotom 39
– Fundus heterotopicus 39
Regressionsanalyse 164
Reizzustand, postoperativer 151
Reproduzierbarkeit 57
Restastigmatismus 37
Retinopathia centralis serosa 65
Retinopathie, diabetische 64
Retinoskopie, automatische 43
– Wellenfrontanalyse 44
Retrobulbäranästhesie 72
Retrobulbärhämatom 72, 190
Ring, intraokularer
– Dezentrierung 189
– Endothelperforation 189
– Keratitis, infektiöse 189
– Komplikation 189
– Lipidablagerung 189
– Segmentextursion 189
– Stromaverdünnung, trophisch bedingte 189
– Vaskularisierung 189
Ringsegment
– intrakorneales 105
–– Ergebnis, klinisches 107
–– Form 105
–– Indikation 107
–– OCT 106
–– Spaltlampenbild 106
– intrastromales 105
–– korneales 105
Rot-Grün-Test 37
Rowiak 124

S

Sands-of-Sahara-Syndrom 177
Sanduhrmuster, asymmetrisches 48
– Keratokonus, subklinischer 49
Schalenkatarakt, vordere bei VICM 200
Scheimpflug-Technik 157
Scheimpflug-Tomografie 45
Schielen, latentes 34
Schirmer-Test 62
Schmerzstillung 152
Schnauzbartmuster 49
Schwangerschaft 35
– Keratektasie, iatrogene 184
Schwärzungsvergleich 37
Second Eye Dilemma 194
Sehen, unscharfes 155
Sehschärfe 25
– angulare 36
– Methodenwahl 203
Sekundärglaukom 206
– mit kornealem Hydrops 180
Shaffers Klassifizierung irido-kornealen Winkelgraden 129
Shift, refraktiver 188
Sicca-Problem 159
Sicht, optische 22
Silikonöl 56
Sinusgitter 161
SKBM/Lasitom 78
Sklera, Nahtfixation 204
Sklerafixation
– Ab-externo-Technik 137
– Ab-interno-Technik 137
– Knotentechnik 143

aus: Uthoff, Praxis der refraktiven Chirurgie (ISBN 9783132018112) © 2017 Georg Thieme Verlag KG

Small Incision Lenticle Extraction 97
– Ablauf, schematischer 98
– Anwendungsbereich, derzeitiger 99
– Circle-Prozedure 99
– Ergebnis 97
– Fragen, offene 99
– Hornhautstabilität 99
– Langzeitergebnis 99
– Langzeitstabilität der Refraktion 99
– Operationstechnik 97
– Sicherheit 98
– Trauma, chirurgisches 99
SMILE, *siehe* Small Incision Lenticle Extraction
Sogverlust 85
Sozialanamnese 35
Spaltlampen-Biomikroskopie 129
Spaltlampenmikroskopie 60, 125
Spectral-domain-optische-Kohärenztomografie 63
Sportarten mit Körperkontakt 35
Sprechstunde, refraktive 31
– Beratung, ärztliche 31
– Beratungstag 31
– Diagnostik 31
– Kontaktaufnahme 31
– Räumlichkeiten 31
– Terminierung 31
Staphylokokken 151
Stereopsis, Prüfung 40
Stereotest 37
Steroidresponse 190
Stiles-Crawford-Effekt 27
Strahlengang
– idealer/realer 41
– Mikroskop, konfokales 59
Subnanosekundenpuls 19
Subtenonanästhesie 72
Supracor 87–88
Symbole 28

T

Tasche, sklerokorneale 139
Test, optischer 40
Topografie, korneale 45
– Anwendung 48
– Darstellungsmöglichkeit 45
Topografiekarte 46
– axial-keratometrische 49
– axiale
–– (saggitale) 46
–– tangentiale und refraktive 47
– tangentiale (meridionale) 46
Torische Visian ICL
– für Hyperopie 126
– für Myopie 126
Toxic anterior Segment Syndrome 190
Tränenfilm 22
– Beurteilung 62
–– quantitative 155
– Break-up-Time 62
– Dynamik 155
– Methodenwahl 203
– Partikelfließverhalten 155
– Schirmer-Test 62
– Störung der wässrigen Phase 62
Tränenfilmaufrisszeit 155
Tränenmeniskushöhe 155
Transient Light Syndrome 176
Transmission 23
– direkte spektrale 23
– kumulative totale spektrale 24
Trauma 34
Tscherning-Aberrometer 42
Tunnelkreation, inkomplette 189

U

U-Naht, mit Skleragraben 141
Überkorrektur, Ursache 89
Unterkorrektur, Ursache 89
Unzufriedenheit, postoperative 212
Upside down 200
Uveitis 203

V

Vaulting, großes 202
VICL-Korrektur 203
VICM
– Schalenkatarakt, vordere 200
– Upside-down-implantiertes 201
– Version V3 und V4, Wölbungsunterschied 200
VICMO-Vault, starkes 202
Visian ICL 125
– Empfehlung 128
– Indikation 126
– Kontraindikation 127
– Modell 126
–– Modellzeichnung 127
–– Refraktionsbereich, korrigierbarer 127
– Sulkus zu Sulkus-Messung 129
– Topografie 128
– Ultraschall-Biomikroskopie 129
– Untersuchung, präoperative 128
– Vor-/Nachteil 203
– Vorsichtsmaßnahme 128
– Wirkprinzip 127
Visian Implantable Collamerlinse Myopie O mit CentraFlow 126
Visian Implantable Contact, *siehe* Visian ICL
Vistech-Tafeln 162
VisuMax-Femtosekundenlaser 95
Visus 36
– Epikeratophakie 147
Volljährigkeit 35
Vorderabschnittstopografie 45, 159
Vorderkammer-OCT
– VICM, Upside-down-implantierte 201
– VICMO-Vault, starkes 202
Vorderkammerlinse, phake 192
VTICH, torische 201

W

Wellenfront
– Analyse 41, 43
–– Ablationszone, dezentrierte 173
–– Retinoskopie, automatische 44
– Foveastrahlen 42
– Messung 42
Wellenfrontaberration 27
Wellenfrontdarstellung 42
Wellenfrontmessung
– Intraokularlinse, optimale 165
– Visian ICL 128
Wellenlänge 28
Winkelgraden, iridokorneale 129
Wundheilungsstörung 188

Z

Z-Naht 141
Zellophanmakulopathie 65
Zernike-Polynom 27–28, 43
Zonulae-Dehiszenz 197
Zufriedenheit, subjektive 36
Zusatzlinse, *siehe* Add-on-Linse
Zykloplegie 158
Zyklorotationskontrolle, Irisbild, präoperatives 101

aus: Uthoff, Praxis der refraktiven Chirurgie (ISBN 9783132018112) © 2017 Georg Thieme Verlag KG