

DEWS Bericht Index*

- I**
15(S)-HETE, 176
- A**
AAA-Syndrom (Allgrove-Syndrom), 82
Abkürzungen, 74, 188
ACE (Angiotensin-converting Enzym)-Hemmer, 84
Acne rosacea, Tetracyclin, 179-180
ACR50, ACR70, 73
ADDE. *Siehe* Aqueous Deficient Dry Eye (ADDE)
AIDS, 82
AKC. *Siehe* atopic keratoconjunctivitis (AKC), atopische Keratokonjunktivitis
akute Augenoberflächenentzündung, 194
akzessorische Tränenrüsen, 194-196
allergische Augenerkrankung, 88
allergische Konjunktivitis, 88
Allgrove-Syndrom, 82
allogene Knochenmarktransplantation, 103
Alpha-Fodrin, 196
Alter und Alterungsprozess, 82, 99
altersbezogenes trockenes Auge (Age-related Dry Eye, ARDE), 73, 82
American Academy of Ophthalmology Preferred Practice Patterns, 170
American Congress of Rheumatology (ACR)-Indizes, 167
American-European Consensus Group, 107f
Androgen
Defizit, 79, 86-87, 189-191
topische Applikation, 179
Werte, 104
Androgen-Unempfindlichkeitssyndrom, 79
Angiogenese, Tetracycline und, 179
Antiandrogentherapie, 79, 196-197
antiinflammatorische Therapie, 179-182
Cyclosporin-A (CsA), 178
Kortikosteroide, 178
Tetracycline, 179-182
Aqueous Deficient Dry Eye (ADDE), Trockenes Auge durch Tränenflüssigkeitsmangel, 79, 116
Definition, 77, 80
Klassifikation, 81f, 83
Tränensekretionsreaktion und, 89
Aqueous Tear Deficiency (ATD), Tränenflüssigkeitsmangel, 73, 86f
ARDE, 73, 82
asymptomatisches Trockenes Auge, 116, 117
atopic keratoconjunctivitis (AKC), atopische Keratokonjunktivitis, 73
ATS. *Siehe* künstlicher Tränenersatz auf der Membran vorhandene Muzine, 173
Augenallergie, 88
Augengleitmittel. *Siehe* Gleitmittel
Augenkomfort
feuchtigkeitserhaltende Brillen und, 176
Tränenersatzmittel und, 171
Augenlidöffnung
Breite, 79
natürliche Höhe, 79
Augenmasken, 176
Augenoberfläche, 76
chronische Entzündung, 194
Entzündung, 76, 175, 192
Epithelzellen-Hyperosmolarität, 89
Färben, 124
Forschung, 187-188, 188t
Hyperosmolarität, 87f
Informationsmatrix, 190t, 191t
Schutz, 166
Störungen, 85
Tiermodelle, 191
Trockenheit, 80t, 126
Augenreizung, 77
Augensalben und -gele, 173
Augentropfen, 87
Ausschlusskriterien, für klinische Studien, 161-162, 165, 166
Auswertung der Färbung: CLEK-Schema, 135-136t
Auswertung der Färbung: Oxford-Schema, 137-138t
Autoantigene, 192
Autoimmunerkrankung, Forschung, 192-194
Autoimmun-Tränenrüsen-schädigung, 80, 81
autologes Serum, 177-80
azinäre Tränenrüsen-schädigung, 87
- B**
BAC. *Siehe* Benzalkoniumchlorid (BAC)
Baudouin, Christophe, 65, 71
Baudouin, C., 88
Beaver Dam Eye Study, 84, 89, 96, 98t
Becherzeldichte, 88, 89
Becherzellen, 73
Becherzellverlust, 80
Tränenhyperosmolarität und, 87
Vitamin-A-Mangel und, 87
Begley, C. B., 121, 123t
Behandlungszuordnungen, für klinische Studien, 160
Behrens, A., 180
Bengalrosafärbung, 172
Benzalkoniumchlorid (BAC), 172
Augenoberflächenstörungen und, 87
Tränenfilminstabilität und, 90-91
betroffene Population, 120-121
Beuerman, R. W., 198
Bicarbonat enthaltende Lösungen, 173
bilateraler sensorischer Verlust, 83
biologische Tränenersatzmittel, 177-178
Serum, 177-178
Speichel, 177, 178
Bjerrum questionnaire, 107t
Blepharitis
chronische posteriore, 180
posteriore, 84-85
Blick nach oben, 79
Blousse, V., 85
Blue Mountains Eye Study, 98t, 104
Blut, als biologischer Tränenersatz, 177-178
Bombardieri, S., 124t
Brewitt, H., 91
Bron, Anthony J., 66, 69-71
Bürstentypologieverfahren, 151t
BUT. *Siehe* Fluorescein-Aufriszeit (Test)
- C**
CAE. *Siehe* Controlled Adverse Environment
Canadian Dry Eye Epidemiology Study (CANDEES), 106t, 108, 123t
Carboxymethylcellulose (CMC)-Lösung, 174
CCLR. *Siehe* Centre for Contact Lens Research (CCLR)
Cevilemin, 177
chemische Verbrennungen, 83
cholinerge Agonisten, 177
chronische Augenoberflächenentzündung, 194
chronische posteriore Blepharitis, 180
CIC. *Siehe* Conjunctival Impression Cytology (CIC), konjunktivale Impressionszytologie
CLEK-Schema, 73, 124, 135-136t
Complete Androgen Insensitivity Syndrome, kompletter Androgenmangel, 187-198
Computer Vision Syndrome (CVS), 73, 101
Computerbenutzung, 101
Contact Lens Dry Eye Questionnaire (CLDEQ), Fragebogen zu Trockenem Auge beim Tragen von Kontaktlinsen, 87, 106t
Controlled Adverse Environment (CAE), Kontrollierte Umweltherausforderungen-/belastungen, 73, 128, 160
CPT, 73, 99
Craig, J. P., 82
Crossover-Design-Studien, 161
Cuckle, H., 122
Cullen Symposium on Corneal & Ocular Surface Inflammation, 194
Current Procedure Terminology (CPT), 73, 99
CVS. *Siehe* Computer Vision Syndrome (CVS)
Cyclosporin-A (CsA), 178, 182, 193
crossover design trials, 154
crystalloid osmolarity, 166
Cuckle, H., 115
Cullen Symposium on Corneal & Ocular Surface Inflammation, 185
current procedure terminology (CPT), 73, 96
cut-off values, 115, 117, 119
CVS. *Siehe* computer vision syndrome (CVS)
cyclosporine-A (CsA), 170, 184
- D**
Damato, B. E., 82
Datenanalyse, für klinische Studien, 162-163
De Paiva, C. S., 105
Definition and Classification Subcommittee, 76-91
„Definition und Klassifikation des Trockenen Auges“ (Definition and Classification Subcommittee), 76-91
Definition, 73
Delphi-Gruppe, 116
Delphi-Panel, 78, 79
Demographie, klinische Studien und, 161
Depression, bei Sjögren-Syndrom (SS), 101
DEQ. *Siehe* Dry Eye Questionnaire (DEQ)
DES. *Siehe* Dry Eye Syndrome (DES)
Detektionsrate (DR), 119, 120
DEWS Research Committee Report Form, 187
DEWS-Bericht
Einleitung, 69-70
Glossar, 73-75
Verfasser, 70
Diabetes mellitus, 84-85
Diagnose, 113-129. *Siehe auch* diagnostische Tests
differenziell, 115
Empfehlungen für, 128-129
Japanische Kriterien für, 134t
Kriterien für, 113
Überdiagnose, 124-126
Diagnostic Methodology Subcommittee, 113
Ziele von, 114-115
diagnostische Tests, 117-127
Auflistung, 113
Auswertungsprotokoll, 121
Beschränkungen von, 117
betroffene Population, 120-121
Bewertung von, 117, 121-122
Empfehlungen für, 123-128
falsch-positive, 120-121
Grenzwerte, 117, 119, 121
kombiniert, 123
Merkmale, 118-119t

*Index kompiliert von Marilyn Rowland.

f = Abbildung; t = Tabelle

neue Technologien, 127-128
 nicht betroffene Population, 120-121
 richtig-positive, 120-121
 Risiko, betroffen zu sein, bei Personen mit
 Positives Testergebnis (OAPR), 119-120
 Screening-Tests, 114-119
 Selektions-Bias, 117
 Sequenz von, 122f
 Spektrum-Bias, 117
 Verwendung von, 116
 Vorlagen, 115, 127, 128-133
 Wahrscheinlichkeitsverhältnis (Likelihood
 Ratio, LR), 122
 Webvideos, 115
 Wirksamkeit von, 117, 119
 Diglyceride, in Tränenfilm, 85
 Dinatrium (EDTA), 172
 Diquafosol, 176
 direkte Surrogatmarker, 166
 Dogru, M., 125f
 Dougherty, J. M., 179
 dreifache Klassifikation, 78-79
 Dry Eye Epidemiology Project (DEEP), 106f
 Questionnaire (Fragebogen), 105
 Dry Eye Preferred Practice Patterns of the
 American Academy of Ophthalmology, 182
 Dry Eye Questionnaire (DEQ) und Contact Lens
 DEQ, 109
 Dry Eye Questionnaire (DEQ), 73, 106f, 123, 125f
 Dry Eye Syndrome (DES), Trockenes Auge, 73
 Dry Eye WorkShop (DEWS), 65
 Ductus nasolacrimalis
 Forschung, 187-190
 Informationsmatrix, 194f, 195f
 Dupin-Spriet, T., 164f
 Durchflusszytometrie bei der
 Impressionszytologie, 152-153f
 dysfunktionales Tränensyndrom, 73, 78, 116

E

Ecabet-Natrium, 176
 ECP. *Siehe* Eosinophil Cationic Protein (ECP),
 eosinophiles kationisches Protein
 EDE. *Siehe* Evaporative Dry Eye (EDE),
 evaporatives Trockenes Auge
 EDTA, 172
 Efron, N., 87
 einkommensschwache Populationen, 100
 Einschlusskriterien, für klinische Studien, 161-
 162, 165, 166
 Einzeldosisfläschchen, Tränenersatzmittel, 172
 Elektrolytzusammensetzung, des Tränenersatzes,
 171
 Ellwein, L. B., 99
 Empfindlichkeit, diagnostischer Tests, 73, 117
 Entzündung
 antiinflammatorische Therapie, 179-182
 Forschung, 193
 Informationsmatrix, 189f
 Mechanismus, 193f
 Entzündungsmediatoren, 80
 Eosinophil Cationic Protein (ECP), eosinophiles
 kationisches Protein, 73
 Epidemiologie
 Definition, 96
 Herausforderungen, 97-98
 populationsbasierte Studien, 98f
 „Epidemiology of Dry Eye Disease“
 (Epidemiology Subcommittee), 96-110
 Epidemiology Subcommittee, 96
 Epithelschädigung, 86f, 172, 188, 190, 191
 Epstein-Barr-Virusinfektion, 194
 Erdelyi, B., 125f
 Erickson, Susan, 66

Erkrankung der Augenoberfläche, 87
 Forschung, 193
 Klassifikation, 113-114, 114f
 Erythema multiforme, 83
 Esquivel, E., 173
 essentielle Fettsäuren, 103, 182
 Ethis Communications, 66
 Evaporative Dry Eye (EDE), evaporatives
 Trockenes Auge, 79, 84-88, 116, 188
 Definition, 77, 80
 extrinsische Ursachen, 87
 intrinsische Ursachen, 84-87
 Klassifikation, 78f
 Tränenrückeninsuffizienz und, 89
 Tränensekretionsreaktion und, 89
 evaporativer Wasserverlust, 79
 Eye Care Technology Forum Impacting Eye Care,
 The, 106f

F

falsch-negative Ergebnisse, 117
 falsch-positive, 120-121
 Falschpositiv-Rate (FPR), 115
 familiäre Dysautonomie (Riley-Day-Syndrom), 82
 Fehlernährung, 81
 Ferning Test (FTT), Farnkrauttest, 154-155f
 Fettsäuren, 85
 feuchtigkeitserhaltende Brillen, 176
 Fluoreszeinfärbung, 118, 179
 Fluorometholon, 178
 Fluorophotometrie (Fluorimetrie)—
 Tränenflusstest, 157-158f
 Forschung, 179-188
 akzessorische Tränenrücken, 194-196
 Augenoberfläche, 187-190
 Ductus nasolacrimalis, 192
 Entzündung, 193
 Immunsystem, 187
 Mechanismen bei Trockenem Auge, 194
 Meibomdrüse, 190-191
 Tränenrüse, 192
 Tränenfilm, 193, 197
 Foulks, Gary N., 66, 68, 70, 71
 Fragebögen zu Trockenem Auge. *Siehe*
 Questionnaire (Fragebogen)
 Fragebögen
 Auswertung, 109
 Eigenschaften von, 108
 Empfehlungen für, 123-124
 Forschung notwendig, 109
 gegenwärtig verwendet, 123
 Instrumente für Symptome und Lebensqualität,
 107f
 Merkmale, 119
 Überprüfung von, 105-108
 Frauen
 menopausale Hormontherapie (MHT), 104
 Prävalenz des trockenen Auges, 87, 88, 98, 104
 Risikofaktoren von Trockenem Auge, 103
 Freeman, J. M., 175
 Freeman-Stöpsel, 175, 176
 Fujishima, H., 88

G

Galyfilcon-Kontaktlinsen, 91
 Gefamat, 176
 gelbe Barrierefilter, 124
 Genexpression, der akzessorischen Drüsen, 195
 Giles, I., 101
 Gipson, I. K., 71, 198
 Glasson, M. J., 88
 Glaukom, Augenoberflächenstörungen und, 87
 Gleitmittel
 Eigenschaften und Effekte, 171-174

Elektrolytzusammensetzung, 171
 Konservierungsmittel, 172-173
 Osmolarität, 166
 Viskositätsmittel, 171
 Glossar, 73-75
 Glykan-Array-Methodologien, 189
 Godaert, G. L., 101
 Goebbels, M., 84
 Goto, T., 90
 Graft vs. Host Disease (GVHD), Graft-versus-
 Host-Krankheit, 73, 82, 193
 Grenzwerte, 117, 119, 121
 Grus, F. H., 125f
 gene expression, in accessory glands, 186
 Giles, I., 98
 Gipson, I. K., 71, 189
 Glasson, M. J., 84
 glaucoma, ocular surface disorders and, 84
 glossary, 73-74
 glycan array methodologies, 180
 goblet cell density, 88
 goblet cell loss, 78
 tear hyperosmolarity and, 86
 vitamin A deficiency and, 84
 goblet cells, 73
 Godaert, G. L., 98
 Goebbels, M., 82
 Goto, T., 87
 Grading Staining: CLEK Schema, 128-29f
 Grading Staining: Oxford Schema, 130-32f
 graft vs. host disease (GVHD), 73, 80, 183
 Grus, F. H., 120f

H

Hamill, J. R., 125
 Herrick-Stöpsel, 175
 Hirnnerv, 7., 84
 HLA-DR, 91
 Holly, F., 173
 Hornhautoberfläche
 Empfindlichkeit, 90
 Fluoreszeinfärbung, 118, 179
 Kontaktlinsen und, 175
 Unregelmäßigkeiten, 102
 Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS),
 101
 HP-Guar, 174
 Hundemodelle, Immunsystem, 191
 Hyaluronsäure, 174
 Hydrogellinsen, 87
 Hydroxymethylcellulose (HMC), 174
 Hydroxypropyl-Guar (HP-Guar), 174
 Hyperosmolarität, 87-88, 128
 Hypoosmolarität, der Speicheldrüsen, 177
 hypoosmotische künstliche Tränen, 173

I

ICAM-1, 73, 91
 ICDM-9-CM-Codes, 73, 99
 Immunsystem
 Forschung, 187-198
 Informationsmatrix, 189f
 Impact of Dry Eye on Everyday Life (IDEEL), 73,
 100, 107f, 107, 118f
 Merkmale, 107
 inflammatorische Marker, 91
 inflammatorische Zytokine, 188
 inflammatorischer Tränenrücken Schaden, 89f
 „Intention-to-Treat -Prinzip“, 163
 International Classification of Disease, Ninth
 Revision, Clinical Modification (ICD-9 CM), 99
 International Sjogren's Classification, 123f
 International Task Force (ITF), 182
 Internationaler Dry Eye Workshop (DEWS)

Abkürzungen, 74
 Definition, 73
 Einleitung in den Bericht, 69-70
 Glossar, 73-75
 Mitglieder, 71
 Unterausschüsse, 70
 Unterausschussmitglieder, 71
 In-vitro-Modelle, 191
 Inzidenz, 73, 99
 Isenberg, D., 101
 Ishida, R., 125t
 Isotretinoin, 84

J

Japanese dry eye awareness study, 107t
 Japanische Kriterien für Diagnose, 134t
 Johnson, R., 140t

K

Kalium, 172
 Kaninchenmodelle
 Androgenmangel, 196-197
 Tränendrüse, 190, 191t
 Katarakteingriff, bei Patienten mit Trockenem Auge, 102-105
 KCS im Zusammenhang mit dem Sjögren-Syndrom
 IDEEL-Fragebogen und, 100
 Tränenstimulation und, 176
 Keratoconjunctivitis sicca (KCS), 73, 79, 187
 Keratokonjunktivitis punctata, 86
 Klassifikation, 76-91
 ätiopathogen, 79-88
 durch Tränenmangel verursachtes Trockenes Auge, 78-82
 Evaporative Dry Eye (evaporatives Trockenes Auge), 84-88
 Kausalmechanismen des Trockenen Auges, 88-90
 Schwere, 78, 90
 Symptome, 91
 Systeme, 76-77
 Klinische Problemstudie, 73
 klinische Studien, 159-169
 Ausschlusskriterien, 161-162, 165, 166
 Auswertung und Outcome-Parameter, 162
 Beobachtungen aus, 165-166
 Besonderheiten von, 165
 Controlled Adverse Environment (CAE), Kontrollierte Umweltbelastungen, 160
 Datenanalyse, 162-163
 Design, 160-161
 Einschlusskriterien, 161-162, 165, 166
 Herausforderungen bei, 160
 kollaborative, 167-168
 Organisation von, 164t
 Outcome-Analyse, 162, 165, 165-166
 Placeboeffekte, 165, 166
 primäre Outcome-Parameter, 166
 randomisiert, 74, 160, 161
 Richtlinien, 160-165
 Stichprobengröße, 160, 162
 Surrogat-Ergebnisparameter, 162, 166
 Verwaltung, 163
 Ziele, 160
 klinische Studien, 165t
 klinische Umweltstudien, 73, 160, 165
 Knochenmarktransplantation, 103
 Knop, E., 91
 Kojima, T., 125t
 kolloidale Osmolarität, 173
 kongenitale Alakrimie, 81
 Kongress der Europäischen Ophthalmologischen

Gesellschaft, 78
 Konjunktiva, 124, 188t
 Konservierungsmittel
 Augenoberflächenstörungen und, 87
 Eliminierung von, 172
 in Tränenersatzmitteln, 172
 Tränenfilminstabilität und, 90-91
 „verschwindende“, 173
 Kontaktlinsen
 Hornhautempfindlichkeit und, 84
 Hydrogel, 87
 Intoleranz, 87
 Schutz der Hornhautoberfläche durch, 176
 Sehleistung und, 87-88
 Tränenfilm und, 87, 90
 Trockenes Auge und, 87-88, 102, 103-104
 weiche, 87
 kooperative klinische Studien, 167-168
 Korb, D. R., 125t, 176
 korrelative Surrogatmarker, 166
 Kortikosteroide, 178
 Krebs, 103
 kristalloide Osmolarität, 173
 künstliche Tränen, 73, 179
 Augenoberflächenstörungen und, 87
 Eigenschaften und Effekte, 171-172
 hypoosmotisch, 173
 Konservierungsmittel, 172-173
 Osmolaritäten von, 173
 Kurihashi, K., 176

L

Lacrimal Functional Unit (LFU), Tränenfunktionseinheit, 65, 77, 189
 Lanolin, 173
 Laser Assisted In Situ Keratomileusis (LASIK)-Chirurgie. *Siehe* LASIK-Chirurgie
 LASIK-Chirurgie
 Definition, 73
 symptomatische Keratitis nach einem LASIK-Eingriff, 116
 Tränenfilminstabilität und, 90
 Trockenes Auge nach, 84, 105
 LASIK-Induced NeuroEpitheliopathy (LINE), 73, 105
 Last Observation Carried Forward (LOCF), 73, 163
 Lebensqualität, Quality of Life (QoL) bei Sjögren-Syndrom, 101
 bei Trockenem Auge, 100
 Definition, 74
 Tränenersatzmittel und, 171
 Lemp, M. A., 69, 71, 125
 Lider, 77
 Lid-/Augapfelkongruität, 83
 Lidorganismen, 85
 Störungen der Lidöffnung, 85
 Lidöl, 80, 86f
 Lidschlagdauer, 176
 Lidschlagintervalle, 176
 Lidschlagrate, 79, 85-86
 Lipide, 189t, 196t
 Lissamingrünfärbung, 124
 Liu, H., 125t
 Luftfeuchtigkeit, 103
 Lymphom, 82

M

Magalhaes, M., 87
 makromolekulare Komplexe, 174
 Management and Therapy Subcommittee, 170
 Ziele, 170
 Maruyama, K., 176

Massenspektrometrie, 188
 Mathers, W. D., 82, 125t
 Mäuse mit Neurturinmangel, 190
 Mausmodelle
 Augenoberfläche, 187
 Immunsystem, 187
 Tränendrüse, 190
 Trockenes Auge, 182
 McCarty, C., 124
 McCulley, J. P., 85
 McMonnies Dry Eye Questionnaire, 84, 106t, 123t
 Medical Outcome Study Short Form-36, 100
 Mehrfachdosis-Tränenersatzmittel, 172
 Meibographie, 84, 150t
 Meibom-Drüse, 127
 Atrophie, 84
 Forschung, 187-188
 Informationsmatrix, 197t, 198t
 Lipide, 188
 Obstruktion, 83
 Tiermodelle, 197-198
 Meibometrie, 84, 149t
 Meibom-Exkret (Meibum), 127
 Meibomian Gland Dysfunction (MGD), Meibomsche Drüsendiffunktion, 83-85, 86f, 116, 132, 180, 197
 allergische Konjunktivitis und, 88
 einfach, 85
 Evaporatives Trockenes Auge verursachend, 83t
 Grad der, 85
 Grad des Düsenproduktionsabfalls, 85
 Ölmenge in Lidrandreservoir, 85
 Tränenhyperosmolarität und, 89
 vernarbend, 85
 Meibomitis, 181
 Meibomlipide, 127, 187
 Meibom-Schaum, 85
 Meiboskopie, 150t
 Melbourne Visual Impairment Project Questionnaire, 96, 97t, 107t, 109
 menopausale Hormontherapie (MHT), 74, 104
 Merkmale, 107
 Mertzani, P., 101
 Methylprednisolon, 179
 MGD. *Siehe* Meibomian Gland Dysfunction (MGD)
 Milieu extérieur, 78f, 79
 Milieu intérieur, 78f, 79
 Minderheitenpopulationen, 100
 Mineralöl, 174
 MMP-9-Protein, 179
 Monoglyceride, 85
 Morbidität, 100
 motorische Nerven, 77
 MUC-16, 174
 MUC-4, 74, 174
 MUC5AC, 89, 188
 Müdigkeit, bei Sjögren-Syndrom (SS), 101
 Multi-Dimensional Fatigue Inventory (MFI), multidimensionales Ermüdungsinventar, 74, 101
 multifaktorielle Erkrankungen, 167
 multinationale klinische Studien, 167-168
 muskarinische Rezeptoren, 196
 Muzine, 74, 173, 189, 189t, 190t
 Muzinmarker, 91

N

Narbenpemphigoid, 81
 National Eye Institute (NEI) 42-Item Refractive Error Questionnaire, 107t
 National Eye Institute (NEI), 69, 76, 96
 National Eye Institute (NEI)/Industry Workshop classification, 78

National Eye Institute (NEI)-Visual Function Questionnaire (NEI-VFQ), 74, 100, 101, 106t, 107, 109
 Natriumchlorid, 173
 Natriumperborat, 173
 Nemeth, J., 125t
 Nervus intermedius, 84
 neurogene Entzündungszytokinreaktion, 89
 neurotrophe Keratitis, 84
 Nichols, J. J., 89, 176
 nicht betroffene Population, 120-121
 nicht invasive TFBUT, 126, 128
 „nichtautoimmunes“ Trockenes Auge, 79
 Noda-Tsuruya, T., 177
 Non-Sjogren Syndrome Dry Eye (NSSDE), nicht Sjogren-Syndrom-Trockenes Auge, 192
 altersbedingt, 81
 Definition, 74, 80
 Formen, 81, 81t
 IDEEL-Fragebogen und, 100
 Klassifikation, 78f
 Lidöl und, 80
 Obstruktion der Tränendrüse, 83
 primäre Tränendrüsendefizite, 82
 Reflex-Hyposekretion, 83
 sekundäre Tränendrüsendefizite, 82
 „Normal-Cholesterin-Absenz“-Gruppe (N[CA]), 85
 „Normal-Cholesterin-Präsenz“-Gruppe (N[CP]), 85

O

Ocular Protection Index (OPI), Augenschutzindex, 90, 156t
 Ocular Surface Disease Index (OSDI), Augenoberflächenkrankheitsindex, 101, 106t, 122t
 Definition, 74
 Merkmale, 107
 Ocular Surface System (OSS), Augenoberflächensystem, 74, 198
 Odds of being Affected in those with a Positive test Result (OAPR)
 Berechnung, 121
 für diagnostische Tests, 119, 120-121
 Prävalenz und, 121f
 okuläre Morbidität, 102-103
 okuläre Symptome, 115
 onkotischer Druck, 170
 optische Abweichungen, 102
 Osmolarität
 kolloidale, 173
 kristalloide, 173
 von Tränenersatzmitteln, 173
 Osmoprotektion, 174
 Östrogen, 79
 Östrogentherapie, 79, 179
 Ousler, G. W., 125t
 Outcome-Analyse, für klinische Studien, 162, 165, 165-166
 Oxford-Schema, 124, 135-138t

P

Parallelgruppenstudien, 161
 Parkinson-Krankheit (PD), 85
 Pflugfelder, S. C., 71, 126, 198
 PharMetrics' Integrated Outcomes, 99
 photorefraktive Keratektomie (PRK), 74, 105
 Physicians' Health Study (PHS), 74, 96, 98t
 Pilocarpin, 177
 Pisella, P. J., 94
 Placeboeffekte, 74, 165, 166
 polychlorierte Biphenyle, 84

Polymacon-Kontaktlinsen, 91
 posteriore Blepharitis, 84-85
 Prädiktwert eines positiven Tests (PPV), 119
 Prävalenz, 96, 97-99
 Ausmaß, 98-100
 bei Frauen, 87-88, 98
 Definition, 74
 Odds of being Affected in those with a Positive test Result (OAPR) und, 120f
 regionale, 99
 zu geringe Identifikation von Fällen, 99-100
 Pre-Lens Tear Film (PLTF), 87
 Prichard, N., 105
 primäre Ergebnisparameter, 160, 162
 primäre Tränendrüsendefizite, 82
 primäre Tränenerkrankung, 81
 primäres Sjögren-Syndrom, 81
 Proteine, 189t
 Punctum Plugs
 absorbierbare, 175
 Herrick, 175
 Indikationen für, 175
 klinische Studien, 175-176
 Komplikationen, 175
 Kontraindikationen für, 175
 nach Freeman, 175
 nicht absorbierbare, 175
 Smartplug, 175
 Tränenproduktion und, 176
 Punctum-Verschluss, 175-176, 178, 179, 196

R

Radius, Höhe und Querschnittsfläche des Tränenmeniskus, 144-145t
 Rajagopalan, K., 123t
 randomisierte klinische Studien, 74, 160, 161
 „Randomisierungserwartung“, 166
 Rebamipid, 176
 Receiver-Operator Characteristic (ROC)-Kurve, 123
 Reflex-Hyposekretion, 83
 reflex-sensorischer Block, 83
 Reflextänenabsonderung, 77, 124, 126-127
 refraktiver Eingriff, 102-103. *Siehe auch* LASIK-Eingriff
 Research Subcommittee, 65, 187
 Ziele von, 187
 richtig-positive, 120-121
 Riley-Day-Syndrom, 82
 Risikopopulation, Screening, 117
 Rizinusöl, 174
 Ruhe-Tränenfluss, 77

S

S. aureus, 85
 saisonale allergische Konjunktivitis, 88
 Salisbury Eye Evaluation Questionnaire, 96, 106t
 Merkmale, 108
 Salisbury Eye Study, 106t
 Sarkoidose, 82
 Schädigung von, 77
 Schein, O. D., 84, 123t
 Schein-Fragebogen, 123t
 Schiffman, R. M., 123t
 Schirmer-Test, 122t
 Definition, 74
 ohne Anästhesie, 74, 142t
 Schleimhautpemphigoid, 83
 Schweregradstufung, 78, 90
 Screening-Tests
 Bewertung von, 117-121
 Definition, 112
 Empfehlungen für, 123-126, 128
 Sehfunktion

Kontaktlinsen und, 102-104
 Sehvermögen, 178
 Trockenes Auge und, 102
 Sekretagoga, 75, 176-177
 sekundäre Tränendrüsendefizite, 82
 sekundäres Sjögren-Syndrom, 81
 Selektions-Bias, bei diagnostischen Tests, 117
 sensorische Nerven, 77
 sensorischer Verlust in den Augen, 82t
 Serum, als Tränenersatz, 176-177
 Sexualhormone, 79, 104
 Sexualsteroid-Defizit, 104
 Shack-Hartmann-Aberrometer, 102
 Shihpai-Studie, 98t, 104
 Shimazaki, J., 89
 Shine, W. E., 85, 179
 Sicca/SLE Questionnaire, 107t
 Sicca/SS Questionnaire, 107t
 Silikonhydrogellinsen, 91
 Sjogren Syndrome Dry Eye (SSDE), 80, 192
 Augenanzeichen, 79t
 Augensymptome, 80t
 Augentrockenheit, 81
 Autoantikörper, 80t
 Beteiligung der Speicheldrüse, 80t
 Definition, 80
 Fehlernährung und, 81
 Formen von, 80
 Histopathologie, 80t
 orale Syndrome, 80t
 primär, 81
 sekundär, 81
 Sjögren-Syndrom (SS), 116
 Klassifikation, 77, 78f, 79f
 Kriterien für okuläre Manifestationen, 124t
 Lebensqualität bei 101
 Smartplug, 175
 Smith, J., 71, 113
 Speichel, als Tränenersatz, 177, 178
 Speicheldrüsen-Autotransplantation, 177
 Spektrum-Bias, bei diagnostischen Tests, 117
 Spezifität, in diagnostischen Tests, 75, 117-118
 Spriet, A., 161f
 Standards der guten klinischen Praxis, 163
 Staring Tear Breakup Dynamics (S-TBUD), 128, Tränenfilmaufriss-Dynamik
 Stern, J. J., 180
 Stern, M. E., 198
 Stevenson, H. A., 101
 Stichprobengröße, für klinische Studien, 160, 162
 Störung von, 77
 Strombeck, B., 101
 Studien aus der Grundlagenforschung, 170t
 Sullivan, Amy G., 66, 70
 Sullivan, B., 125t
 Sullivan, David A., 65, 69, 70, 71
 Sullivan, Rose M., 65, 70
 Sumatra-Studie, 98t
 Surrogatmarker, 74, 166, 181
 Survey Manual and Interpretation Guide, 101
 Sutcliffe, N., 101
 Symptomatic Ocular Surface Disease (SOSD), symptomatische Augenoberflächenkrankung
 Definition, 117
 Klassifikation, 116-117
 Trockenes Auge und, 117
 symptomatische Keratitis nach einem LASIK-Eingriff, 116
 symptomatische Keratitis, 116
 symptomatische Konjunktivitis, 116
 symptomatische Liderkrankung, 116
 symptomatisches Trockenes Auge, 116
 Symptomatologie, 116
 Symptomfragebögen, 96

- T**
- Tamer, C., 85
- Tear Film & Ocular Surface Society, The (TFOS), 65, 69
Leiter und Mitarbeiter, 70
Website, 70
- Tear Film Breakup Time (TFBUT), Tränenfilm-Aufrisszeit, 75, 123, 125-126, 138-140f
Lidschlagrate und, 85
optische Abweichungen und, 102
Tränenfilminstabilität und, 90
- Tear Stability Analysis System (TSAS), 117, 148f
- Tear Turnover Rate (TTR),
Tränensekretionsumsatz, 126
- Testosteron, topische Applikation, 179
- Tetracycline, 179-182
antiangiogene Eigenschaften, 179
antibakterielle Eigenschaften, 179
antiinflammatorische Eigenschaften, 179
Dosierung und Sicherheit, 181-182
für Acne rosacea, 179-180
für chronische posteriore Blepharitis, 180
für Meibomian-Dysfunktion (MGB), 180
klinische Anwendungen, 179-181
- Thai, L. C., 87
- Therapien für Trockenes Auge
antiinflammatorische Therapie, 179-182
Beurteilung von, 171-174
biologische Tränensatzmittel, 177-178
Empfehlungen, 180-181
essentielle Fettsäuren, 182
Gleitmittel, 171-172
Speicheldrüsen-Autotransplantation, 177
Tränensatz, 171-172
Tränenretention, 175-176
Tränenstimulation, 176-177
Umweltstrategien, 182
- thermische Verbrennungen, 83
- Thomas, E., 101
- Tiermodelle
Augenoberfläche, 187-190
des Trockenen Auges, 188-189
Meibomdrüse, 190-191
Tränenfilm, 187f
- Tomlinson, A., 71, 82
- topische Anästhetika, 87
- Trachom, 83
- Tränen
Flussobstruktion, 86f
Flussreduzierung, 90
Mangel, 96
Probenentnahme, 127
Stimulation, 176-177
Verdunstungsrate, 90
Volumen, 188f
Zusammensetzung, 127, 188
- Tränen-Clearance-Rate (TCR), 75
- Tränendrüse, 77
Ablation, 82
Denervierung, 82
Forschung, 187-190
Hyosecretion, 81
Infiltration, 80-82
Informationsmatrix, 189f, 190f, 191f
Insuffizienz, 89
Obstruktion der Tränendrüse, 83
primäre Defizite, 82
Reflexstimulation der, 88
sekundäre Defizite, 82-83
übermäßige Reflexstimulation der, 88
- Tränensatz
Eigenschaften und Effekte, 171-174
Elektrolytzusammensetzung, 171
Konservierungsmittel in, 172-173
- Osmolarität, 171
Viskositätsmittel, 171
- Tränenfilm
Destabilisierung, 88
Forschung, 187-190
Hyperosmolarität, 80, 86f, 87-88
Informationsmatrix, 189f
Kontaktlinsen und, 84
Modell, 174
nicht-invasive Studientechniken, 126, 127
Osmolarität, 126-128, 173, 188, 189f
Tier, 189f
Tränenfunktionseinheit und, 77
Verdünnungsraten, 89
- Tränenfilm-Analysesystem (TMS), 90
- Tränenfilm-Instabilität, 86f, 88, 90-91
allergische Konjunktivitis und, 88
LASIK-Eingriff und, 90
- Tränenfilm-Lipidschicht-Interferometrie, 146-147f
- Tränenfilmstabilität
Bedrohungen, 77
test performance, 125
Viskositätsmittel und, 174
- Tränenfunktionsindex (Liverpool-Modifikation), 159f
- Tränenfunktionsindex (TFI), 128
- Tränenmangel. *Siehe* Aqueous Deficient Dry Eye (ADDE)
- Tränenosmolaritätstest, 143f
- Tränenretention, 175-176
feuchtigkeitserhaltende Brillen, 176
Punctum-Verschluss, 175-176
- Tränensekret
Ausfall, 79
Reduzierung durch Medikamente, 79
- Tränensekretkompensation, 89
- Tränensekretreaktion, 89
- Trigeminus-Reflexaktivität, 89
- Trockenes Auge mit Tränenmangel. *Siehe* Aqueous Deficient Dry Eye (ADDE)
- Trockenes Auge
asymptomatic, 115
ätiologische Ursachen, 78f
Ausmaß der Krankheitsprävalenz, 98-100
Auswirkungen auf Sehfunktion, 100
Behandlung, 175-180, 180f
Belastung, 100-101
Computerbenutzung und, 101
Definition, 76-93, 96, 114
Delphi-Panel, 78, 79
Diagnose, 112-129
diagnostische Tests, 117-127
dreifache Klassifikation, 78-79
empfohlene Forschung an, 103
essentielle Fettsäuren und, 103
Fehlklassifikation von, 76
finanzielle Kosten, 100
Forschung, 187-198
Grundlage für Symptome, 91
Herausforderungen bei, 69
Inzidenz von, 99
Klassifikation von, 76-91
Knochenmarktransplantation und, 103
Kontaktlinsen und, 102, 103-104
Lebensqualität und, 100
Management und Therapie, 170-183
Mechanismen von, 86f, 187
menopausale Hormontherapie und, 104
Morbidity von, 100
natürlicher Verlauf von, 99
NEI/Industry Workshop-Klassifikation, 78
okuläre Morbidity und, 102-103
okuläre Symptome, 115
Prävalenz, 96, 97-98
- refraktiver Eingriff und, 103
regionale Prävalenz, 99
Risikofaktoren, 96, 97, 102-103, 105f
Schwere, Schweregrad, 110, 116-119f
Schweregrade, 90f, 91
Sexualhormone und, 104
Symptomatic Ocular Surface Disease (SOSD), symptomatische Augenoberflächenerkrankung und, 116
Symptome, 76, 96, 115
Teufelskreis von, 78, 86f
Tiermodelle, 188-189
Überwachung, 127
Umgebungen mit geringer Luftfeuchtigkeit und, 103
Umwelteinflüsse, 79
Ursachen von, 78
verursachende Mechanismen, 88-90
zu geringe Identifikation von Fällen, 99-100
- Tsubota, K., 69, 71, 176, 177
- U**
- U.S. Food and Drug Administration (FDA), 171, 172
- Überdiagnose von Trockenem Auge, 126
- Überdiagnose, 124-126
- Umgebungen mit geringer Luftfeuchtigkeit, 103
- Umwelteinflüsse, 79
- Umweltstrategien, 182
- Utility assessment questionnaire, 107f
- V**
- Valtysdottir, S. T., 102
- van Bijsterveld study, 124, 125
- vernale Keratokonjunktivitis, 75, 88
- „verschwindende“ Konservierungsmittel, 173
- Verwendung systemischer Medikamente, 84
- Videomonitor, 79, 104
- Vision-Targeted Health-Related Quality of Life (VT-HRQ), 75, 101
- Viskositätsmittel, 171
- Vitale, S., 101
- Vitali, C., 77, 123f
- Vitamin-A-Mangel, 87, 91
- Vorlagen, 113
Entwicklung von, 113-115
Überschriften, 115
„Webvideo“ Abschnitt, 115
- W**
- Wahrscheinlichkeitsverhältnis (Likelihood Ratio, LR)
für diagnostische Tests, 122
- Wald, N. J., 122
- Wang, J., 125f
- Webvideos, 115
- weiche Kontaktlinsen, 87
- Women's Health Study, Frauengesundheitsstudie, 74, 98, 100, 123f
- X**
- Xerophthalmie, 75, 87, 91
- Y**
- Yazdani, C., 99
- Yen, M. T., 196
- Yokoi, N., 125f
- Yoo, S. E., 181
- Z**
- Ziele, 76