

Inhaltsverzeichnis

Augenheilkunde

LERNTAG 77

| | |
|--|----|
| 1 Grundlagen | 7 |
| 1.1 Anatomie und Physiologie | 7 |
| 1.2 Inspektion, Untersuchung von Lidern, Tränenfluss, Hornhaut | 9 |
| 1.3 Augenhintergrund und Retina | 10 |
| 1.4 Augendruck | 11 |
| 1.5 Farbsinnprüfungen, Perimetrie, Schieldiagnostik | 11 |
| 1.6 Pupillomotorik und elektrophysiologische Untersuchungen | 13 |
| 1.7 Visus und Refraktion | 14 |
| 2 Leitsymptome | 15 |
| 2.1 Rotes Auge | 15 |
| 2.2 Epiphora | 16 |
| 2.3 Blepharospasmus - A. Schnurbus-Duhs | 16 |
| 2.4 Ptosis | 16 |
| 2.5 Exophthalmus | 17 |
| 2.6 Leukokorie | 18 |
| 2.7 Photopsie und Mouches volantes | 18 |
| 2.8 Metamorphopsie | 19 |
| 2.9 Visusminderung | 19 |
| 3 Lider | 20 |
| 3.1 Fehlbildungen und Fehlstellungen | 20 |
| 3.2 Erkrankungen von Lidhaut und Lidkante | 21 |
| 3.3 Entzündungen der Lidrösen | 22 |
| 3.4 Tumoren | 23 |
| 4 Tränensystem | 24 |
| 4.1 Keratoconjunctivitis sicca | 24 |
| 4.2 Dakryoadenitis | 25 |
| 4.3 Tumoren der Tränendrüse | 26 |
| 4.4 Erkrankungen der Tränenwege | 26 |

LERNTAG 78

| | |
|--|----|
| 5 Bindehaut (Konjunktiva) | 28 |
| 5.1 Konjunktivitis: Überblick | 28 |
| 5.2 Bakterielle Konjunktivitis | 28 |
| 5.3 Virale Konjunktivitis | 31 |
| 5.4 Mykotische und parasitäre Konjunktivitis | 32 |
| 5.5 Nicht infektiöse Konjunktivitiden | 32 |
| 5.6 Degenerative Veränderungen | 34 |
| 5.7 Tumoren | 36 |
| 6 Hornhaut (Kornea) | 38 |
| 6.1 Fehlbildungen | 38 |
| 6.2 Infektiöse Keratitiden | 39 |
| 6.3 Nicht infektiöse Keratitiden | 42 |
| 6.4 Degenerationen und Ablagerungen | 42 |

| | |
|----------------------------------|----|
| 6.5 Hornhautdystrophien | 43 |
| 6.6 Verletzungen | 44 |
| 6.7 Chirurgische Eingriffe | 44 |

| | |
|--|----|
| 7 Lederhaut (Sklera) | 45 |
| 7.1 Entzündliche Veränderungen | 45 |
| 7.2 Nicht entzündliche Veränderungen | 46 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| 8 Linse | 47 |
| 8.1 Lage- und Formanomalien | 47 |
| 8.2 Katarakt | 48 |

| | |
|---|----|
| 9 Gefäßhaut (Uvea) | 51 |
| 9.1 Fehlbildungen, Verletzungen und Farbanomalien | 51 |
| 9.2 Entzündungen | 52 |
| 9.3 Neubildungen und Tumoren | 55 |

| | |
|------------------------------------|----|
| 10 Glaskörper | 58 |
| 10.1 Fehlbildungen | 58 |
| 10.2 Glaskörperveränderungen | 59 |
| 10.3 Vitrektomie | 61 |

LERNTAG 79

| | |
|---|----|
| 11 Glaukom | 62 |
| 11.1 Formen und Therapiemöglichkeiten | 62 |
| 11.2 Primäre Glaukome | 63 |
| 11.3 Sekundäre Glaukome | 66 |
| 11.4 Kongenitale und infantile Glaukome | 67 |

| | |
|---|----|
| 12 Netzhaut (Retina) und Sehnerv | 67 |
| 12.1 Diabetische Retinopathie | 67 |
| 12.2 Gefäßverschlüsse | 69 |
| 12.3 Hypertensive und arteriosklerotische Retinopathie und Morbus Coats | 71 |
| 12.4 Frühgeborenenretinopathie | 73 |
| 12.5 Amotio retinae | 74 |
| 12.6 Altersbezogene Makuladegeneration (AMD) | 75 |
| 12.7 Netzhautdegenerationen | 77 |
| 12.8 Netzhautdystrophien | 79 |
| 12.9 Farbsinnstörungen | 80 |
| 12.10 Entzündungen der Netzhaut | 81 |
| 12.11 Tumoren der Netzhaut | 82 |
| 12.12 Verletzungen der Netzhaut | 83 |
| 12.13 Angeborene Papillenveränderungen | 84 |
| 12.14 Stauungspapille und Optikusatrophie | 85 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 13 Augenhöhle (Orbita) | 86 |
| 13.1 Entzündungen | 86 |
| 13.2 Gefäßanomalien und Tumoren | 88 |

| | |
|---|----|
| 14 Refraktion, Akkommodation und Bulbusmotilität | 89 |
| 14.1 Myopie und Hypermetropie | 89 |
| 14.2 Astigmatismus | 90 |
| 14.3 Anisometropie und Aniseikonie | 91 |
| 14.4 Korrektur von Refraktionsfehlern | 91 |

| | | | | | |
|-----------|------------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|------------|
| 14.5 | Presbyopie | 94 | 19.5 | Laryngitis subglottica (Pseudokrupp) | 132 |
| 14.6 | Akkommodationsspasmus und -lähmung | 94 | 19.6 | Chronische Laryngitis | 134 |
| 14.7 | Amblyopie | 95 | 19.7 | Gutartige Larynxstumoren | 134 |
| 14.8 | Begleitschielen | 96 | 19.8 | Larynxkarzinom | 136 |
| 14.9 | Latentes Schielen | 97 | 19.9 | Stimm lippenlähmungen | 138 |
| 15 | Notfälle | 98 | 19.10 | Verletzungen | 140 |
| 15.1 | Verätzungen und Verbrennungen | 98 | 20 | Stimme und Sprache - F. Weber | 141 |
| 15.2 | Mechanische Verletzungen | 99 | 20.1 | Stimmstörungen | 141 |

Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde

LERNTAG 80

| | | |
|-----------|--|------------|
| 16 | Mundhöhle | 101 |
| 16.1 | Untersuchung - P. Amrhein | 101 |
| 16.2 | Dysgnathien und Gesichtsasymmetrien - P. Amrhein | 101 |
| 16.3 | Stomatitis - P. Amrhein | 102 |
| 16.4 | Cheilitis und Glossitis - F. Weber | 103 |
| 16.5 | Veränderungen der Zungenoberfläche und Zungenschwellung - F. Weber | 105 |
| 16.6 | Zungen- und Mundbodenabszess - F. Weber | 106 |
| 16.7 | Orale Leukoplakie - F. Weber | 106 |
| 16.8 | Mundhöhlenkarzinom - F. Weber | 107 |
| 16.9 | Verletzungen - F. Weber | 109 |
| 17 | Speicheldrüsen - F. Weber | 110 |
| 17.1 | Untersuchung | 110 |
| 17.2 | Sialadenitis | 111 |
| 17.3 | Sialolithiasis und Sialadenosen | 112 |
| 17.4 | Zysten und gutartige Tumoren | 113 |
| 17.5 | Bösartige Tumoren | 114 |
| 18 | Rachen und Hals | 116 |
| 18.1 | Untersuchung des Rachens - F. Weber | 116 |
| 18.2 | Heiserkeit | 116 |
| 18.3 | Hals schmerzen | 116 |
| 18.4 | Adenoide Vegetationen - S. Taddeo | 116 |
| 18.5 | Angina tonsillaris - S. Taddeo | 117 |
| 18.6 | Angina Plaut-Vincent - S. Taddeo | 120 |
| 18.7 | Pharyngitis - S. Taddeo | 120 |
| 18.8 | Tumoren des Nasopharynx - F. Weber | 121 |
| 18.9 | Tumoren des Oropharynx - F. Weber | 123 |
| 18.10 | Tumoren des Hypopharynx - F. Weber | 125 |
| 18.11 | Halszysten und -fisteln, Halsrippen | 126 |
| 18.12 | Lymphadenitis colli und Entzündungen der Halsweichteile - F. Weber | 127 |
| 18.13 | Tumoren des Halses und Neck Dissection - F. Weber | 128 |

LERNTAG 81

| | | |
|-----------|--------------------------------------|------------|
| 19 | Larynx und Trachea - F. Weber | 129 |
| 19.1 | Untersuchung | 129 |
| 19.2 | Fehlbildungen | 129 |
| 19.3 | Akute Epiglottitis | 131 |
| 19.4 | Akute Laryngitis | 132 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 20 | Stimme und Sprache - F. Weber | 141 |
| 20.1 | Stimmstörungen | 141 |
| 20.2 | Sprach- und Sprechstörungen | 141 |
| 21 | Nase, Nasennebenhöhlen und Gesicht | 143 |
| 21.1 | Untersuchung - F. Weber | 143 |
| 21.2 | Geruchs- und Geschmacksstörungen | 143 |
| 21.3 | Frontobasale Dysraphien - F. Weber | 144 |
| 21.4 | Formfehler von Nase und Nasenseptum - F. Weber | 144 |
| 21.5 | Nasenbluten | 145 |
| 21.6 | Nasenfremdkörper - F. Weber | 146 |
| 21.7 | Rhinitis - F. Weber | 147 |
| 21.8 | Rhinosinusitis - F. Weber | 148 |
| 21.9 | Polyposis nasi - F. Weber | 151 |
| 21.10 | Muko- und Pyozelen - F. Weber | 152 |
| 21.11 | Tumoren der Nase und Nasennebenhöhlen - F. Weber | 153 |
| 21.12 | Frakturen des Gesichtsschädels und der Schädelbasis - F. Weber | 154 |

LERNTAG 82

| | | |
|-----------|--|------------|
| 22 | Ohr und Gleichgewichtsorgan | 156 |
| 22.1 | Untersuchung - P. Amrhein | 156 |
| 22.2 | Hörprüfungen - P. Amrhein | 157 |
| 22.3 | Hörminderung | 160 |
| 22.4 | Kindliche Hörstörungen - P. Amrhein | 161 |
| 22.5 | Hörgeräteversorgung - P. Amrhein | 161 |
| 22.6 | Ohrens chmerzen | 162 |
| 22.7 | Otorrhö | 162 |
| 22.8 | Fehlbildungen und Formfehler des äußeren Ohrs - P. Amrhein | 162 |
| 22.9 | Zerumenvorfall und Gehörgangsfremdkörper - P. Amrhein | 163 |
| 22.10 | Entzündungen des äußeren Ohrs - P. Amrhein | 163 |
| 22.11 | Tumoren des äußeren Ohrs - P. Amrhein | 165 |
| 22.12 | Verletzungen des äußeren Ohrs - P. Amrhein | 166 |
| 22.13 | Tubenbelüftungsstörung - P. Amrhein | 166 |
| 22.14 | Syndrom der klaffenden Tube - P. Amrhein | 167 |
| 22.15 | Otitis media - P. Amrhein | 168 |
| 22.16 | Otosklerose - P. Amrhein | 171 |
| 22.17 | Tumoren des Mittelohrs - P. Amrhein | 173 |
| 22.18 | Trommelfellverletzungen - P. Amrhein | 173 |
| 22.19 | Tinnitus - S. Taddeo | 174 |
| 22.20 | Lärmschwerhörigkeit - P. Amrhein | 175 |
| 22.21 | Presbyakusis - P. Amrhein | 176 |
| 22.22 | Hörsturz - P. Amrhein | 177 |
| 22.23 | Labyrinthitis - P. Amrhein | 177 |
| 22.24 | Innenohrschädigung - P. Amrhein | 178 |
| 22.25 | Akuter einseitiger Vestibularis ausfall - F. Weber | 178 |
| 22.26 | Benigner paroxysmaler Lagerungsschwindel - F. Weber | 179 |
| 22.27 | Menière-Krankheit - F. Weber | 180 |

| | |
|------------------------|------------|
| Sachverzeichnis | 182 |
|------------------------|------------|