

# Inhalt

|                                                           | Seite     |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Geleitwort                                                | V         |
| Vorwort                                                   | VII       |
| <b>I. Schädel</b>                                         | <b>1</b>  |
| A. Entwicklungsgeschichte                                 | 1         |
| B. Anatomie und Topographie                               | 1         |
| 1. Gehirnschädel                                          | 1         |
| 2. Schädelweichtheile und Gefäße                          | 5         |
| 3. Lymphgefäße und Nerven                                 | 6         |
| <b>II. Weiche Schädeldecken</b>                           | <b>6</b>  |
| A. Entzündungen                                           | 6         |
| 1. Erysipel                                               | 6         |
| 2. Furunkel und Karbunkel                                 | 6         |
| 3. Phlegmone und Abszeß                                   | 6         |
| 4. Spezifische Geschwüre                                  | 7         |
| B. Geschwülste                                            | 7         |
| 1. Atherom                                                | 7         |
| 2. Dermoide und Epidermoide                               | 8         |
| 3. Lymph- und Hämangiom                                   | 9         |
| 4. Cornu cutaneum (Hauthorn)                              | 9         |
| 5. Fibrome, Neurofibrome                                  | 9         |
| 6. Lipome                                                 | 10        |
| 7. Aneurysma                                              | 10        |
| 8. Sinus pericranii (Varix spurius venae diploeticae)     | 11        |
| 9. Karzinome                                              | 11        |
| 10. Sarkome                                               | 11        |
| <b>III. Schädelknochen</b>                                | <b>12</b> |
| A. Schädeldeformitäten                                    | 12        |
| 1. Turmschädel                                            | 13        |
| 2. Mikrozephalus                                          | 14        |
| B. Entzündungen                                           | 14        |
| 1. Syphilis                                               | 14        |
| 2. Tuberkulose                                            | 15        |
| 3. Osteomyelitis                                          | 16        |
| C. Geschwülste                                            | 18        |
| 1. Hyperostosen                                           | 18        |
| 2. Osteome                                                | 19        |
| 3. Hämangiome                                             | 19        |
| 4. Chordome und Chondrome                                 | 19        |
| 5. Sarkome                                                | 20        |
| 6. Metastasen                                             | 21        |
| 7. Geschwülste und Stoffwechselstörungen des Knochenmarks | 21        |

|                                                                                       | Seite     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>IV. Gehirn</b> . . . . .                                                           | <b>22</b> |
| <b>A. Entwicklungsgeschichte</b> . . . . .                                            | <b>22</b> |
| <b>B. Anatomie und Physiologie</b> . . . . .                                          | <b>22</b> |
| 1. Endhirn. . . . .                                                                   | 23        |
| a) Motorische Region . . . . .                                                        | 24        |
| b) Körperfühlsphäre . . . . .                                                         | 24        |
| c) Sehzentrum. . . . .                                                                | 26        |
| d) Gehörzentrum . . . . .                                                             | 26        |
| e) Geruchs- und Geschmackszentren . . . . .                                           | 26        |
| f) Sprachregion . . . . .                                                             | 26        |
| g) Frontalwindungen . . . . .                                                         | 27        |
| h) Parietalwindungen . . . . .                                                        | 27        |
| i) Balken . . . . .                                                                   | 27        |
| k) Capsula interna . . . . .                                                          | 27        |
| 2. Zwischenhirn . . . . .                                                             | 28        |
| 3. Mittelhirn . . . . .                                                               | 29        |
| 4. Hinterhirn . . . . .                                                               | 30        |
| 5. Medulla oblongata . . . . .                                                        | 30        |
| 6. Rautenhirn . . . . .                                                               | 30        |
| 7. Gehirnhäute . . . . .                                                              | 32        |
| 8. Gehirngefäße . . . . .                                                             | 32        |
| 9. Gehirnventrikel . . . . .                                                          | 33        |
| 10. Liquor cerebrospinalis . . . . .                                                  | 34        |
| <b>C. Diagnostische und therapeutische Eingriffe</b> . . . . .                        | <b>34</b> |
| 1. Lumbalpunktion . . . . .                                                           | 34        |
| 2. Subokzipitalpunktion (Zisternenpunktion). . . . .                                  | 37        |
| 3. Subokzipitalstich . . . . .                                                        | 38        |
| 4. Balkenstich . . . . .                                                              | 38        |
| 5. Ventrikelpunktion . . . . .                                                        | 38        |
| 6. Enzephalographie . . . . .                                                         | 39        |
| 7. Hirnpunktion . . . . .                                                             | 39        |
| 8. Arteriographie (Angiographie) . . . . .                                            | 39        |
| <b>D. Der gesteigerte Hirndruck</b> . . . . .                                         | <b>41</b> |
| 1. Die akute Hirndrucksteigerung . . . . .                                            | 41        |
| 2. Die chronische Hirndrucksteigerung . . . . .                                       | 42        |
| <b>E. Commotio cerebri</b> . . . . .                                                  | <b>43</b> |
| <b>F. Contusio cerebri</b> . . . . .                                                  | <b>45</b> |
| <b>G. Das intrakranielle Hämatom</b> . . . . .                                        | <b>48</b> |
| 1. Intraventrikuläre Blutungen . . . . .                                              | 49        |
| 2. Intrazerebrale Blutungen . . . . .                                                 | 49        |
| 3. Subarachnoideale Blutungen . . . . .                                               | 50        |
| 4. Das epidurale Hämatom . . . . .                                                    | 50        |
| 5. Das subdurale Hämatom . . . . .                                                    | 51        |
| a) Das akute subdurale Hämatom. . . . .                                               | 53        |
| b) Das chronische subdurale Hämatom (Pachymeningitis haemorrhagica interna) . . . . . | 53        |
| c) Das subdurale Hämatom des Kindes . . . . .                                         | 55        |
| <b>H. Entzündungen der Dura (Pachymeningitis)</b> . . . . .                           | <b>56</b> |
| 1. Pachymeningitis externa (Extraduraler Abszeß) . . . . .                            | 56        |
| 2. Pachymeningitis interna (Subduraler Abszeß) . . . . .                              | 57        |

|                                                                              | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| I. Meningitis . . . . .                                                      | 57    |
| 1. Die Leptomeningitis serosa sympathica (Hydrocephalus acutus int. et ext.) | 58    |
| 2. Die Leptomeningitis purulenta . . . . .                                   | 58    |
| a) Die traumatische Meningitis und Ventrikulitis . . . . .                   | 58    |
| b) Die oto- und rhinogene Meningitis . . . . .                               | 59    |
| c) Die hämatogene eitrige Meningitis . . . . .                               | 59    |
| K. Gehirnsabszeß . . . . .                                                   | 61    |
| 1. Posttraumatischer Hirnsabszeß . . . . .                                   | 61    |
| 2. Otogener Hirnsabszeß . . . . .                                            | 63    |
| 3. Rhinogener Hirnsabszeß . . . . .                                          | 64    |
| 4. Metastatische Hirnsabszesse . . . . .                                     | 64    |
| 5. Differentialdiagnose . . . . .                                            | 65    |
| 6. Die Therapie der Hirnsabszesse . . . . .                                  | 65    |
| L. Enzephalitis . . . . .                                                    | 66    |
| M. Hirnvorfall (Prolapsus cerebri) . . . . .                                 | 67    |
| N. Sinusthrombose. . . . .                                                   | 68    |
| 1. Thrombose des Sinus transversus. . . . .                                  | 69    |
| 2. Thrombose des Sinus cavernosus . . . . .                                  | 69    |
| 3. Thrombose des Sinus sagittalis superior . . . . .                         | 70    |
| O. Hydrozephalus . . . . .                                                   | 71    |
| 1. Hydrocephalus congenitus . . . . .                                        | 72    |
| 2. Hydrocephalus acquisitus . . . . .                                        | 74    |
| P. Hirnbruch . . . . .                                                       | 75    |
| 1. Angeborener Hirnbruch (Enzephalozele) . . . . .                           | 75    |
| 2. Erworbener Hirnbruch (Hirnvorfall, Einzelheiten s. da) . . . . .          | 77    |
| Q. Symptomatologie der Gehirntumoren . . . . .                               | 78    |
| 1. Symptome . . . . .                                                        | 78    |
| 2. Lokalisation . . . . .                                                    | 78    |
| 3. Artdiagnose . . . . .                                                     | 80    |
| 4. Differentialdiagnose . . . . .                                            | 81    |
| 5. Therapie . . . . .                                                        | 81    |
| R. Tumoren der Hirnhäute. . . . .                                            | 85    |
| S. Gehirngeschwülste . . . . .                                               | 88    |
| 1. Gliome . . . . .                                                          | 88    |
| a) Glioblastoma multiforme . . . . .                                         | 88    |
| b) Astrozytome . . . . .                                                     | 89    |
| c) Medulloblastome . . . . .                                                 | 90    |
| d) Spongioblastoma polare . . . . .                                          | 91    |
| e) Oligodendrogliome . . . . .                                               | 91    |
| f) Ependymome . . . . .                                                      | 92    |
| g) Pinealome . . . . .                                                       | 92    |
| h) Plexuspapillome . . . . .                                                 | 93    |
| 2. Dysembryome . . . . .                                                     | 93    |
| a) Teratome . . . . .                                                        | 93    |
| b) Dermoide und Epidermoide . . . . .                                        | 93    |
| 3. Kolloidzysten . . . . .                                                   | 93    |
| 4. Fibrome und Sarkome . . . . .                                             | 94    |
| 5. Metastasen . . . . .                                                      | 94    |

|                                                                       | Seite      |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| 6. Parasiten . . . . .                                                | 94         |
| 7. Granulome . . . . .                                                | 95         |
| a) Konglomerat- oder Solitärtuberkel . . . . .                        | 95         |
| b) Gummata . . . . .                                                  | 95         |
| T. Geschwülste, Anomalien und Entzündungen der Gehirngefäße . . . . . | 95         |
| 1. Hämangioblastome . . . . .                                         | 95         |
| 2. Hämangiome . . . . .                                               | 96         |
| 3. Aneurysmen . . . . .                                               | 96         |
| 4. Thrombangitis obliterans . . . . .                                 | 99         |
| U. Chirurgie der Hypophyse . . . . .                                  | 100        |
| 1. Pathologie . . . . .                                               | 100        |
| 2. Röntgenuntersuchung . . . . .                                      | 101        |
| 3. Hypophysenadenome . . . . .                                        | 102        |
| a) Chromophobes Adenom . . . . .                                      | 102        |
| b) Eosinophiles Adenom . . . . .                                      | 103        |
| c) Basophiles Adenom . . . . .                                        | 104        |
| 4. Hypophysengangsgeschwülste (Kraniopharyngeome) . . . . .           | 104        |
| V. Chirurgie der Epilepsie . . . . .                                  | 106        |
| W. Die Deckung der Schädel-, Dura- und Hirndefekte . . . . .          | 109        |
| X. Psychochirurgie . . . . .                                          | 112        |
| <b>V. Gehirnnerven . . . . .</b>                                      | <b>115</b> |
| A. Anatomie und Physiologie . . . . .                                 | 115        |
| B. Degenerative und entzündliche Erkrankungen . . . . .               | 122        |
| 1. N. opticus . . . . .                                               | 122        |
| 2. N. trigeminus . . . . .                                            | 122        |
| 3. N. facialis . . . . .                                              | 126        |
| a) Fazialisschädigungen . . . . .                                     | 127        |
| b) Fazialiskrampf . . . . .                                           | 128        |
| 4. N. intermedius . . . . .                                           | 129        |
| 5. N. glossopharyngicus . . . . .                                     | 129        |
| 6. Ménièrescher Symptomenkomplex . . . . .                            | 130        |
| 7. Anhang: Okzipitalneuralgie . . . . .                               | 130        |
| C. Tumoren der Gehirnnerven . . . . .                                 | 131        |
| 1. N. opticus . . . . .                                               | 131        |
| 2. N. trigeminus . . . . .                                            | 132        |
| 3. N. statoacusticus . . . . .                                        | 132        |
| Schrifttum . . . . .                                                  | 135        |
| <b>VI. Chirurgie des Gesichts . . . . .</b>                           | <b>136</b> |
| A. Entwicklungsgeschichte . . . . .                                   | 136        |
| 1. Knöcherner Gesichtsschädel . . . . .                               | 136        |
| 2. Weichteile des Gesichts . . . . .                                  | 136        |
| B. Anatomie und Topographie . . . . .                                 | 137        |
| C. Mißbildungen . . . . .                                             | 141        |
| 1. Angeborene Gesichtsspalten . . . . .                               | 141        |
| 2. Wachstumsstörungen des Gesichts . . . . .                          | 148        |

|                                                              | Seite |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| D. Entzündungen . . . . .                                    | 149   |
| 1. Gesichtrose (Erysipel) . . . . .                          | 149   |
| 2. Furunkel, Karbunkel und Furunkelabszeß . . . . .          | 149   |
| 3. Gesichtsphlegmone . . . . .                               | 151   |
| 4. Osteomyelitis . . . . .                                   | 152   |
| 5. Hauttuberkulose . . . . .                                 | 152   |
| 6. Tuberculosis cutis colliquativa (Skrofuloderm) . . . . .  | 153   |
| 7. Lymphdrüsentuberkulose und Knochentuberkulose . . . . .   | 153   |
| 8. Aktinomykose . . . . .                                    | 153   |
| 9. Syphilis . . . . .                                        | 154   |
| 10. Milzbrand (Anthrax) . . . . .                            | 155   |
| 11. Rotz . . . . .                                           | 156   |
| 12. Schweinerotlauf (Erysipeloid) . . . . .                  | 156   |
| E. Geschwülste . . . . .                                     | 156   |
| 1. Naevi (Muttermaler) . . . . .                             | 156   |
| 2. Angiome (Gefäßgeschwülste) . . . . .                      | 158   |
| a) Hämangiom . . . . .                                       | 158   |
| b) Lymphangiom . . . . .                                     | 160   |
| 3. Cornu cutaneum (Hauthorn) . . . . .                       | 161   |
| 4. Warzen . . . . .                                          | 161   |
| 5. Karzinome . . . . .                                       | 162   |
| a) Carcinoma spinocellulare . . . . .                        | 162   |
| b) Carcinoma basocellulare . . . . .                         | 164   |
| c) Karzinome der Hautanhangsgebilde . . . . .                | 164   |
| 6. Fibrome . . . . .                                         | 164   |
| 7. Lipome . . . . .                                          | 165   |
| 8. Osteome . . . . .                                         | 166   |
| 9. Sarkome . . . . .                                         | 166   |
| 10. Dermoide . . . . .                                       | 166   |
| 11. Atherome (Grützbeutel) und Epidermoide . . . . .         | 167   |
| 12. Rhinophym (Knollen-, Kartoffel-, Schnapsnase) . . . . .  | 168   |
| 13. Adenome der Haut . . . . .                               | 169   |
| a) Basalzellenepitheliom . . . . .                           | 169   |
| b) Talgdrüsenadenom . . . . .                                | 170   |
| c) Schweißdrüsenadenom . . . . .                             | 170   |
| 14. Xanthelasma . . . . .                                    | 171   |
| VII. Chirurgie der Speicheldrüsen . . . . .                  | 171   |
| A. Entwicklungs- und Abflußstörungen . . . . .               | 171   |
| 1. Angeborene Mißbildungen . . . . .                         | 171   |
| 2. Speichelfisteln . . . . .                                 | 171   |
| 3. Fremdkörper und Speichelsteine . . . . .                  | 173   |
| B. Entzündungen der Speicheldrüsen und ihrer Gänge . . . . . | 174   |
| 1. Sialodochitis . . . . .                                   | 174   |
| 2. Sialadenitis . . . . .                                    | 174   |
| a) Parotitis epidemica (Mumps) . . . . .                     | 174   |
| b) Parotitis purulenta . . . . .                             | 175   |
| c) Sialadenitis chronica . . . . .                           | 177   |
| d) Mikuliczsche Krankheit . . . . .                          | 178   |

## XIV

## Inhalt

|                                                        | Seite      |
|--------------------------------------------------------|------------|
| C. Speicheldrüsenzysten und Geschwülste . . . . .      | 179        |
| 1. Zysten . . . . .                                    | 179        |
| 2. Speicheldrüsen Geschwülste . . . . .                | 181        |
| a) Gutartige Tumoren . . . . .                         | 181        |
| b) Mischtumoren (Sialoblastome) . . . . .              | 181        |
| c) Karzinome . . . . .                                 | 181        |
| d) Sarkome . . . . .                                   | 182        |
| <b>VIII. Chirurgie des Auges . . . . .</b>             | <b>183</b> |
| A. Anatomie . . . . .                                  | 183        |
| B. Erkrankungen der Lider . . . . .                    | 184        |
| 1. Erkrankungen der Lidhaut . . . . .                  | 184        |
| 2. Ektropium . . . . .                                 | 185        |
| 3. Entropium . . . . .                                 | 185        |
| 4. Lagophthalmus . . . . .                             | 186        |
| 5. Ptosis . . . . .                                    | 186        |
| 6. Fremdkörper . . . . .                               | 186        |
| C. Erkrankungen der Tränenorgane . . . . .             | 186        |
| D. Erkrankungen der Orbita . . . . .                   | 187        |
| 1. Entzündungen . . . . .                              | 187        |
| a) Panophthalmitis . . . . .                           | 187        |
| b) Orbitalphlegmone und Orbitalabszeß . . . . .        | 187        |
| c) Periostitis und Osteomyelitis . . . . .             | 188        |
| 2. Tumoren der Orbita . . . . .                        | 188        |
| 3. Exophthalmus . . . . .                              | 189        |
| 4. Enophthalmus . . . . .                              | 191        |
| 5. Schielen . . . . .                                  | 192        |
| 6. Pupillenreaktion . . . . .                          | 193        |
| <b>IX. Chirurgie des Ohres . . . . .</b>               | <b>193</b> |
| A. Anatomie und Physiologie . . . . .                  | 193        |
| B. Erkrankungen des äußeren Ohres . . . . .            | 196        |
| 1. Mißbildungen . . . . .                              | 196        |
| 2. Othaematom (Ohrblutgeschwulst) . . . . .            | 196        |
| 3. Erfrierungen . . . . .                              | 197        |
| 4. Verbrennungen . . . . .                             | 198        |
| 5. Fremdkörper und Zerumen im Gehörgang . . . . .      | 198        |
| 6. Entzündungen des äußeren Ohres . . . . .            | 199        |
| a) Impetigo contagiosa . . . . .                       | 199        |
| b) Erysipel . . . . .                                  | 199        |
| c) Furunkel . . . . .                                  | 199        |
| d) Perichondritis . . . . .                            | 200        |
| 7. Otomykosis . . . . .                                | 200        |
| 8. Ekzem . . . . .                                     | 201        |
| 9. Geschwülste . . . . .                               | 201        |
| a) Gutartige Tumoren . . . . .                         | 201        |
| b) Bösartige Tumoren . . . . .                         | 202        |
| <b>X. Chirurgie der Nase und Nebenhöhlen . . . . .</b> | <b>203</b> |
| A. Anatomie und Physiologie . . . . .                  | 203        |

| Inhalt                                                | XV    |
|-------------------------------------------------------|-------|
|                                                       | Seite |
| B. Erkrankungen der Haut und Schleimhaut . . . . .    | 208   |
| 1. Ekzem . . . . .                                    | 208   |
| 2. Furunkel . . . . .                                 | 208   |
| C. Spezifische Entzündungen . . . . .                 | 208   |
| 1. Tuberkulose . . . . .                              | 208   |
| 2. Syphilis . . . . .                                 | 209   |
| D. Rhinitis . . . . .                                 | 210   |
| 1. Akute Rhinitis . . . . .                           | 210   |
| 2. Chronische Rhinitis . . . . .                      | 210   |
| a) Hyperplastische Rhinitis . . . . .                 | 210   |
| b) Chronisch atrophische Rhinitis (Ozaena) . . . . .  | 210   |
| E. Erkrankungen des Nasenseptums . . . . .            | 211   |
| 1. Septumdeviation . . . . .                          | 211   |
| 2. Nasenbluten (Epistaxis) . . . . .                  | 212   |
| 3. Perforation der Nasenscheidewand . . . . .         | 213   |
| 4. Hämatom der Nasenscheidewand . . . . .             | 214   |
| 5. Abszeß der Nasenscheidewand . . . . .              | 214   |
| 6. Choanenstenose und Atresie . . . . .               | 214   |
| 7. Fremdkörper und Nasensteine . . . . .              | 215   |
| F. Entzündungen der Nasennebenhöhlen . . . . .        | 215   |
| 1. Akute Entzündungen . . . . .                       | 216   |
| a) Kieferhöhlenentzündung . . . . .                   | 216   |
| b) Entzündung der Siebbeinzellen . . . . .            | 217   |
| c) Entzündung der Stirnhöhle . . . . .                | 217   |
| d) Entzündung der Keilbeinhöhle . . . . .             | 217   |
| e) Differentialdiagnose . . . . .                     | 217   |
| f) Konservative Behandlung . . . . .                  | 218   |
| 2. Chronische Nebenhöhlenentzündungen . . . . .       | 218   |
| a) Chronische Kieferhöhlenentzündung . . . . .        | 218   |
| b) Chronische Stirnhöhleneiterung . . . . .           | 220   |
| c) Chronische Eiterung der Siebbeinzellen . . . . .   | 221   |
| d) Chronische Entzündung der Keilbeinhöhle . . . . .  | 221   |
| G. Geschwülste der Nase und der Nebenhöhlen . . . . . | 222   |
| 1. Gutartige Geschwülste . . . . .                    | 222   |
| a) Papillome . . . . .                                | 223   |
| b) Polypen . . . . .                                  | 223   |
| c) Haemangiome . . . . .                              | 224   |
| d) Osteome . . . . .                                  | 224   |
| e) Adenome, Lipome, Fibrome und Myxome . . . . .      | 225   |
| 2. Bösartige Geschwülste . . . . .                    | 225   |
| XI. Chirurgie der Mundhöhle und Zunge . . . . .       | 227   |
| A. Anatomie . . . . .                                 | 227   |
| B. Entwicklungsstörungen . . . . .                    | 228   |
| C. Akute Entzündungen . . . . .                       | 229   |
| 1. Stomatitis catarrhalis . . . . .                   | 229   |
| 2. Stomatitis vesiculosa . . . . .                    | 230   |
| 3. Stomatitis aphthosa . . . . .                      | 231   |
| 4. Stomatitis ulcerosa . . . . .                      | 231   |
| 5. Stomatitis gangraenosa . . . . .                   | 231   |
| 6. Stomatitis phlegmonosa . . . . .                   | 232   |

|                                                                                                       | Seite      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| D. Chronische Entzündungen . . . . .                                                                  | 233        |
| 1. Leukoplakie . . . . .                                                                              | 233        |
| 2. Haarzunge (Nigrities linguae) . . . . .                                                            | 233        |
| E. Spezifische Entzündungen . . . . .                                                                 | 233        |
| 1. Tuberkulose . . . . .                                                                              | 233        |
| 2. Aktinomykose . . . . .                                                                             | 234        |
| 3. Syphilis . . . . .                                                                                 | 234        |
| F. Zysten und gutartige Geschwülste . . . . .                                                         | 235        |
| 1. Dermoide . . . . .                                                                                 | 236        |
| 2. Schleimzysten . . . . .                                                                            | 236        |
| 3. Angiome . . . . .                                                                                  | 237        |
| 4. Teratoide Tumoren (Epignathie) . . . . .                                                           | 237        |
| 5. Fibrome und Neurofibrome . . . . .                                                                 | 238        |
| 6. Lipome . . . . .                                                                                   | 238        |
| 7. Papillome . . . . .                                                                                | 239        |
| 8. Adenome . . . . .                                                                                  | 239        |
| 9. Mischtumoren und Zylindrome . . . . .                                                              | 240        |
| 10. Zungenstruma . . . . .                                                                            | 240        |
| 11. Seltene Geschwülste . . . . .                                                                     | 241        |
| 12. Teleangiektatisches Granulom . . . . .                                                            | 241        |
| 13. Amyloidtumor . . . . .                                                                            | 241        |
| G. Bösartige Geschwülste . . . . .                                                                    | 241        |
| 1. Karzinome . . . . .                                                                                | 241        |
| 2. Sarkome . . . . .                                                                                  | 244        |
| <b>XII. Chirurgie der Kiefer . . . . .</b>                                                            | <b>245</b> |
| A. Kieferdeformitäten . . . . .                                                                       | 245        |
| 1. Prognathie . . . . .                                                                               | 245        |
| 2. Mikrognathie (Opisthogenie) . . . . .                                                              | 246        |
| 3. Progenie (Makrognathie) . . . . .                                                                  | 247        |
| 4. Offener Biß . . . . .                                                                              | 247        |
| 5. Kiefer-Gaumenspalten . . . . .                                                                     | 248        |
| 6. Sekundäre Deformitäten durch Krankheiten . . . . .                                                 | 248        |
| 7. Die Behandlung der Fehlstellungen . . . . .                                                        | 249        |
| B. Entzündungen der Kiefer . . . . .                                                                  | 249        |
| 1. Wurzelhaut und Kieferknochenentzündung (Peridontitis und Periostitis alveolaris) Parulis . . . . . | 249        |
| 2. Osteomyelitis . . . . .                                                                            | 252        |
| 3. Syphilis . . . . .                                                                                 | 253        |
| 4. Tuberkulose . . . . .                                                                              | 254        |
| C. Geschwülste der Zähne . . . . .                                                                    | 255        |
| 1. Adamantinome (Schmelzgeschwülste) . . . . .                                                        | 255        |
| 2. Odontome (Zahnkeimgeschwülste) . . . . .                                                           | 256        |
| 3. Follikulärzysten . . . . .                                                                         | 257        |
| 4. Zahnwurzelzyste und Wurzelgranulom . . . . .                                                       | 257        |
| 5. Epulis . . . . .                                                                                   | 259        |
| D. Gutartige Geschwülste der Kieferknochen . . . . .                                                  | 260        |
| 1. Fibrome . . . . .                                                                                  | 260        |
| 2. Chondrom, Chondroosteon und Exostosis cartilaginea . . . . .                                       | 260        |
| 3. Osteome und Hyperostosen . . . . .                                                                 | 261        |
| 4. Riesenzellgeschwulst . . . . .                                                                     | 261        |

|                                                                        | Seite      |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| E. Bösartige Geschwülste . . . . .                                     | 262        |
| 1. Sarkome . . . . .                                                   | 262        |
| 2. Karzinome . . . . .                                                 | 264        |
| 3. Metastasen . . . . .                                                | 264        |
| 4. Multiples Myelom . . . . .                                          | 265        |
| F. Systemerkrankungen . . . . .                                        | 265        |
| 1. Osteopathia deformans (Paget). . . . .                              | 265        |
| 2. Osteodystrophia deformans (v. Recklinghausen) . . . . .             | 266        |
| 3. Hand-Schüller-Christiansche Krankheit . . . . .                     | 266        |
| 4. Marmorknochenkrankheit . . . . .                                    | 266        |
| G. Erkrankungen des Kiefergelenks . . . . .                            | 267        |
| 1. Akute Kiefergelenkentzündung. . . . .                               | 267        |
| 2. Discitis mandibularis . . . . .                                     | 267        |
| 3. Chronische Kiefergelenkentzündung. . . . .                          | 267        |
| 4. Kieferklemme und Ankylose . . . . .                                 | 268        |
| 5. Arthrosis deformans . . . . .                                       | 269        |
| 6. Kieferknacken . . . . .                                             | 270        |
| <b>XIII. Gesichtsplastiken . . . . .</b>                               | <b>271</b> |
| A. Nasenplastik (Rhinoplastik) . . . . .                               | 272        |
| 1. Vollständige Nasenplastik (totale Rhinoplastik) . . . . .           | 272        |
| 2. Ersatz einzelner Nasenabschnitte (partielle Rhinoplastik) . . . . . | 274        |
| B. Lippenplastik (Cheiloplastik). . . . .                              | 276        |
| C. Wangenplastik (Meloplastik) . . . . .                               | 279        |
| D. Lidplastik (Blepharoplastik) . . . . .                              | 281        |
| E. Ohrbildung (Otoplastik) . . . . .                                   | 282        |
| <b>Schrifttum . . . . .</b>                                            | <b>284</b> |

