

# Inhaltsverzeichnis

## I Allgemeiner Teil

|            |                                                                                                   |    |            |                                               |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------------------------------|----|
| <b>1</b>   | <b>Einleitung</b> .....                                                                           | 12 |            |                                               |    |
|            | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                                                |    |            |                                               |    |
| <b>1.1</b> | <b>Grundlagen des vorgestellten Konzepts</b> .....                                                | 12 | <b>1.3</b> | <b>Klinische Untersuchungsverfahren</b> ..... | 13 |
| <b>1.2</b> | <b>Systematische Vorgehensweise zur Analyse radiologischer Befunde der Kopf-Hals-Region</b> ..... | 12 |            |                                               |    |
| <b>2</b>   | <b>Bildgebende Untersuchungsverfahren allgemein</b> .....                                         | 14 |            |                                               |    |
|            | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                                                |    |            |                                               |    |
| <b>2.1</b> | <b>Sonografie</b> .....                                                                           | 14 | <b>2.3</b> | <b>Tomografische Verfahren</b> .....          | 19 |
| <b>2.2</b> | <b>Konventionelle digitale Röntgendiagnostik (Projektionsradiografie)</b> .....                   | 16 |            |                                               |    |

## II Spezieller Teil

|            |                                                                                |     |            |                                                         |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------------------------------------------------|-----|
| <b>3</b>   | <b>Anteriore Schädelbasis</b> .....                                            | 30  |            |                                                         |     |
|            | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                             |     |            |                                                         |     |
| <b>3.1</b> | <b>Topografie</b> .....                                                        | 30  | <b>3.5</b> | <b>Spezielle Differenzialdiagnosen</b> .....            | 84  |
| <b>3.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                | 31  | <b>3.6</b> | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> .... | 86  |
| <b>3.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                | 33  | <b>3.7</b> | <b>Literatur</b> .....                                  | 86  |
| <b>3.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                                               | 35  |            |                                                         |     |
| <b>4</b>   | <b>Ohr und Felsenbein</b> .....                                                | 87  |            |                                                         |     |
|            | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                             |     |            |                                                         |     |
| <b>4.1</b> | <b>Topografie</b> .....                                                        | 87  | <b>4.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                        | 91  |
| <b>4.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                | 87  | <b>4.5</b> | <b>Literatur</b> .....                                  | 132 |
| <b>4.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                | 89  |            |                                                         |     |
| <b>5</b>   | <b>Innenohr, innerer Gehörgang, Kleinhirnbrückenwinkel und Labyrinth</b> ..... | 133 |            |                                                         |     |
|            | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                             |     |            |                                                         |     |
| <b>5.1</b> | <b>Topografie</b> .....                                                        | 133 | <b>5.5</b> | <b>Spezielle Differenzialdiagnosen</b> .....            | 165 |
| <b>5.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                | 133 | <b>5.6</b> | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> .... | 171 |
| <b>5.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                | 134 | <b>5.7</b> | <b>Literatur</b> .....                                  | 171 |
| <b>5.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                                               | 135 |            |                                                         |     |

|             |                                                                                 |     |             |                                                        |     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>6</b>    | <b>Orbita</b> .....                                                             |     |             |                                                        | 172 |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                              |     |             |                                                        |     |
| <b>6.1</b>  | <b>Topografie</b> .....                                                         | 172 | <b>6.5</b>  | <b>Spezielle Differenzialdiagnosen</b> .....           | 211 |
| <b>6.2</b>  | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                 | 172 | <b>6.6</b>  | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> ... | 212 |
| <b>6.3</b>  | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                 | 173 | <b>6.7</b>  | <b>Literatur</b> .....                                 | 212 |
| <b>6.4</b>  | <b>Spezifische Befunde</b> .....                                                | 174 |             |                                                        |     |
| <b>7</b>    | <b>Nasenhaupthöhle, Nasennebenhöhlen und angrenzender Gesichtsschädel</b> ..... |     |             |                                                        | 213 |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                              |     |             |                                                        |     |
| <b>7.1</b>  | <b>Topografie</b> .....                                                         | 213 | <b>7.4</b>  | <b>Spezifische Befunde</b> .....                       | 214 |
| <b>7.2</b>  | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                 | 213 | <b>7.5</b>  | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> ... | 251 |
| <b>7.3</b>  | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                 | 214 | <b>7.6</b>  | <b>Literatur</b> .....                                 | 251 |
| <b>8</b>    | <b>Nasopharynx und Parapharyngealraum</b> .....                                 |     |             |                                                        | 252 |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                              |     |             |                                                        |     |
| <b>8.1</b>  | <b>Topografie</b> .....                                                         | 255 | <b>8.4</b>  | <b>Spezifische Befunde</b> .....                       | 256 |
| <b>8.2</b>  | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                 | 255 | <b>8.5</b>  | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> ... | 285 |
| <b>8.3</b>  | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                 | 255 | <b>8.6</b>  | <b>Literatur</b> .....                                 | 285 |
| <b>9</b>    | <b>Speicheldrüsen</b> .....                                                     |     |             |                                                        | 286 |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                              |     |             |                                                        |     |
| <b>9.1</b>  | <b>Topografie</b> .....                                                         | 286 | <b>9.4</b>  | <b>Spezifische Befunde</b> .....                       | 287 |
| <b>9.2</b>  | <b>Klinische Symptomatik und Leitsymptome</b> .....                             | 286 | <b>9.5</b>  | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> ... | 309 |
| <b>9.3</b>  | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                 | 286 | <b>9.6</b>  | <b>Literatur</b> .....                                 | 309 |
| <b>10</b>   | <b>Mund, Kiefer und Gebiss</b> .....                                            |     |             |                                                        | 311 |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                              |     |             |                                                        |     |
| <b>10.1</b> | <b>Topografie</b> .....                                                         | 311 | <b>10.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                       | 314 |
| <b>10.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                 | 311 | <b>10.5</b> | <b>Literatur</b> .....                                 | 399 |
| <b>10.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                 | 313 |             |                                                        |     |
| <b>11</b>   | <b>Mundhöhle, Oropharynx und Mundboden</b> .....                                |     |             |                                                        | 401 |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>                                              |     |             |                                                        |     |
| <b>11.1</b> | <b>Topografie</b> .....                                                         | 401 | <b>11.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                       | 403 |
| <b>11.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> .....                                 | 401 | <b>11.5</b> | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> ... | 428 |
| <b>11.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> .....                                 | 401 | <b>11.6</b> | <b>Literatur</b> .....                                 | 430 |

|             |                                                 |     |             |                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------|
| <b>12</b>   | <b>Hypopharynx und Larynx</b> .....             | 431 |             |                                                         |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>              |     |             |                                                         |
| <b>12.1</b> | <b>Topografie</b> .....                         | 431 | <b>12.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                        |
| <b>12.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> ..... | 431 | <b>12.5</b> | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> .... |
| <b>12.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> ..... | 432 | <b>12.6</b> | <b>Literatur</b> .....                                  |
| <b>13</b>   | <b>Halsweichteile</b> .....                     | 452 |             |                                                         |
|             | <i>Thomas J. Vogl, Rania Helal</i>              |     |             |                                                         |
| <b>13.1</b> | <b>Topografie</b> .....                         | 452 | <b>13.5</b> | <b>Spezielle Differenzialdiagnosen</b> .....            |
| <b>13.2</b> | <b>Spezifische anatomische Strukturen</b> ..... | 452 | <b>13.6</b> | <b>Zusammenfassung und diagnostische Strategie</b> .... |
| <b>13.3</b> | <b>Spezifische Untersuchungsverfahren</b> ..... | 452 | <b>13.7</b> | <b>Literatur</b> .....                                  |
| <b>13.4</b> | <b>Spezifische Befunde</b> .....                | 453 |             |                                                         |
|             | <b>Sachverzeichnis</b> .....                    | 479 |             |                                                         |