

# Inhaltsverzeichnis

|            |                                                               |    |            |                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------|----|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>   | <b>Chirurgische Anatomie des Pankreas</b> .....               | 12 |            |                                                                       |
|            | <i>J. Kirsch</i>                                              |    |            |                                                                       |
| <b>1.1</b> | <b>Embryologie</b> .....                                      | 12 | <b>1.6</b> | <b>Ausführungsgänge</b> .....                                         |
|            |                                                               |    |            | 21                                                                    |
| 1.1.1      | Normale Entwicklung .....                                     | 12 | <b>1.7</b> | <b>Leitungsbahnen</b> .....                                           |
| 1.1.2      | Pancreas anulare .....                                        | 14 |            | 21                                                                    |
| 1.1.3      | Gangsystem .....                                              | 14 | 1.7.1      | Arterien .....                                                        |
|            |                                                               |    | 1.7.2      | Venen .....                                                           |
| <b>1.2</b> | <b>Lage, Form und Organabschnitte des Pankreas</b> ....       | 15 | 1.7.3      | Lymphbahnen .....                                                     |
|            |                                                               |    | 1.7.4      | Vegetative Innervation .....                                          |
| <b>1.3</b> | <b>Bursa omentalis</b> .....                                  | 17 |            | 23                                                                    |
| <b>1.4</b> | <b>Bandverbindungen</b> .....                                 | 18 | <b>1.8</b> | <b>Head-Zonen</b> .....                                               |
|            |                                                               |    |            | 25                                                                    |
| <b>1.5</b> | <b>Mikroskopische und funktionelle Anatomie</b> .....         | 19 |            |                                                                       |
| 1.5.1      | Exokrines Pankreas .....                                      | 19 |            |                                                                       |
| 1.5.2      | Endokrines Pankreas .....                                     | 19 |            |                                                                       |
| <b>2</b>   | <b>Pankreastumor</b> .....                                    | 27 |            |                                                                       |
| <b>2.1</b> | <b>Pankreaskopf</b> .....                                     | 27 | <b>2.3</b> | <b>Pankreasschwanz</b> .....                                          |
|            |                                                               |    |            | 59                                                                    |
| 2.1.1      | Pankreatikoduodenektomie .....                                | 27 | 2.3.1      | Distale Splenopankreatektomie .....                                   |
|            | <i>A. T. El Gammal, D. Perez, J. R. Izbicki</i>               |    |            | <i>J. G. D'Haese, J. Werner</i>                                       |
| 2.1.2      | Enukleation .....                                             | 34 | 2.3.2      | Milzerhaltende distale Pankreatektomie .....                          |
|            | <i>T. Welsch, J. Weitz</i>                                    |    |            | <i>J. Wydler, J. Celeiro, M. Weber</i>                                |
| <b>2.2</b> | <b>Pankreaskorpus</b> .....                                   | 38 | 2.3.3      | Laparoskopische distale Splenopankreatektomie ..                      |
|            |                                                               |    |            | <i>D. Bausch, T. Keck</i>                                             |
| 2.2.1      | Zentrale Pankreatektomie .....                                | 38 | <b>2.4</b> | <b>Gesamte Drüse</b> .....                                            |
|            | <i>T. Hackert, C. W. Michalski, M. W. Büchler</i>             |    |            | 78                                                                    |
| 2.2.2      | Erweiterte Pankreasresektion .....                            | 44 | 2.4.1      | Totale Pankreatektomie .....                                          |
|            | <i>A. Heumann, D. Perez, J. R. Izbicki</i>                    |    |            | <i>M. F. Nentwich, M. Bockhorn, J. R. Izbicki</i>                     |
| 2.2.3      | Pankreaskorpus – erweiterte Pankreaslinks-<br>resektion ..... | 52 |            |                                                                       |
|            | <i>U. A. Wittel</i>                                           |    |            |                                                                       |
| <b>3</b>   | <b>Pankreatitis</b> .....                                     | 83 |            |                                                                       |
| <b>3.1</b> | <b>Akute Pankreatitis</b> .....                               | 83 | 3.2.2      | Operation nach Puestow .....                                          |
|            | <i>A. Reinisch, W. O. Bechstein</i>                           |    |            | <i>O. Belyaev, W. Uhl</i>                                             |
| 3.1.1      | Einleitung .....                                              | 83 | 3.2.3      | Duodenumhaltende Pankreaskopfresektion<br>(Berner Modifikation) ..... |
| 3.1.2      | Diagnostik .....                                              | 85 |            | <i>C. W. Michalski, T. Hackert, M. W. Büchler</i>                     |
| 3.1.3      | Therapie der akuten Pankreatitis .....                        | 89 | 3.2.4      | Operation nach Frey .....                                             |
| 3.1.4      | Ergebnisse .....                                              | 96 |            | <i>F. Klein, M. Bahra, J. Pratschke</i>                               |
| <b>3.2</b> | <b>Chronische Pankreatitis</b> .....                          | 98 |            |                                                                       |
| 3.2.1      | Duodenumhaltende Pankreaskopfresektion .....                  | 98 |            |                                                                       |
|            | <i>J. Meiners, D. Perez, J. R. Izbicki, F. G. Uzunoglu</i>    |    |            |                                                                       |

|            |                                                                 |     |            |                                                                                  |
|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4</b>   | <b>Duodenaltumor</b> .....                                      | 121 |            |                                                                                  |
|            | <i>B. M. Ghadimi, J. Gaedcke</i>                                |     |            |                                                                                  |
| <b>4.1</b> | <b>Gutartiger Duodenaltumor</b> .....                           | 121 | <b>4.2</b> | <b>Pankreaserhaltende Duodenektomie</b> .....                                    |
|            |                                                                 |     |            | 122                                                                              |
| 4.1.1      | Gastrointestinale Stromatumoren.....                            | 121 | 4.2.1      | Durchführung .....                                                               |
| 4.1.2      | Adenome.....                                                    | 121 |            | 123                                                                              |
| 4.1.3      | Neuroendokrine Tumoren .....                                    | 121 |            |                                                                                  |
| 4.1.4      | Seltene Tumoren.....                                            | 122 |            |                                                                                  |
| <b>5</b>   | <b>Chirurgische Behandlung der Papilla-Vateri-Tumoren</b> ..... | 128 |            |                                                                                  |
|            | <i>A. Königsrainer</i>                                          |     |            |                                                                                  |
| <b>5.1</b> | <b>Einleitung</b> .....                                         | 128 | 5.4.2      | Partielle Duodenocephalopankreatektomie<br>(Operation nach Kausch-Whipple) ..... |
| <b>5.2</b> | <b>Symptomatik</b> .....                                        | 128 | 5.4.3      | Transduodenale Papillenresektion –<br>Ampullectomie .....                        |
| <b>5.3</b> | <b>Diagnostik</b> .....                                         | 129 | 5.4.4      | Endoskopische Papillenresektion – Ampullectomie                                  |
| <b>5.4</b> | <b>Therapie</b> .....                                           | 130 | 5.4.5      | Papillenkarzinom, Ampullenkarzinom .....                                         |
|            |                                                                 |     | 5.4.6      | Therapeutisches Vorgehen und Strategie in<br>Tübingen.....                       |
| 5.4.1      | Adenom der Papille .....                                        | 130 |            | 132                                                                              |
|            | <b>Sachverzeichnis</b> .....                                    |     |            | 134                                                                              |