

# Inhaltsverzeichnis

## I Grundlagen der Laparoskopie

|          |                                                                           |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Instrumentarium, Trokare und Optiken in der Laparoskopie</b> . . . . . | <b>3</b>  |
|          | <i>M. Zimmermann, D. Ellebrecht</i>                                       |           |
| <b>2</b> | <b>Lagerung und Gravity Displacement</b> . . . . .                        | <b>9</b>  |
|          | <i>M. Zimmermann</i>                                                      |           |
| <b>3</b> | <b>Reduced-Port-Chirurgie</b> . . . . .                                   | <b>13</b> |
|          | <i>B. Vestweber</i>                                                       |           |
| <b>4</b> | <b>Ausbildung in laparoskopischen Techniken</b> . . . . .                 | <b>23</b> |
|          | <i>T. Laubert</i>                                                         |           |

## II Diagnostische laparoskopische Eingriffe

|          |                                             |           |
|----------|---------------------------------------------|-----------|
| <b>5</b> | <b>Diagnostische Pelviskopie</b> . . . . .  | <b>35</b> |
|          | <i>T. Ahrens, A. Rody, F. Hoellen</i>       |           |
| <b>6</b> | <b>Diagnostische Laparoskopie</b> . . . . . | <b>45</b> |
|          | <i>C. Weitzel, R. Schwab</i>                |           |

## III Laparoskopische Eingriffe an Ösophagus und Magen

|           |                                                                                                           |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>7</b>  | <b>Laparoskopische Eingriffe bei Refluxerkrankung:<br/>Fundoplikatio nach Nissen und Toupet</b> . . . . . | <b>57</b>  |
|           | <i>B. H. A. von Rahden</i>                                                                                |            |
| <b>8</b>  | <b>Laparoskopische Wedgesektionen am Magen</b> . . . . .                                                  | <b>69</b>  |
|           | <i>M. Hoffmann</i>                                                                                        |            |
| <b>9</b>  | <b>Laparoskopische Gastrektomie</b> . . . . .                                                             | <b>75</b>  |
|           | <i>K. Ludwig</i>                                                                                          |            |
| <b>10</b> | <b>Laparoskopische Ösophagomyotomie nach Heller</b> . . . . .                                             | <b>87</b>  |
|           | <i>I. Gockel</i>                                                                                          |            |
| <b>11</b> | <b>Thorakoskopisch-laparoskopische Ösophagusresektion</b> . . . . .                                       | <b>99</b>  |
|           | <i>C. Wullstein</i>                                                                                       |            |
| <b>12</b> | <b>Hybrid laparoskopisch-thorakotomische Ösophagusresektion</b> . . . . .                                 | <b>111</b> |
|           | <i>J. Höppner</i>                                                                                         |            |

## **IV Laparoskopische Eingriffe an Leber, Gallenorganen und Milz**

|           |                                                        |            |
|-----------|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>13</b> | <b>Laparoskopische Cholezystektomie</b> . . . . .      | <b>123</b> |
|           | <i>C. Gutt, H. Listle</i>                              |            |
| <b>14</b> | <b>Laparoskopische Gallengangsrevision</b> . . . . .   | <b>137</b> |
|           | <i>D. R. Bulian, M. M. Heiss</i>                       |            |
| <b>15</b> | <b>Laparoskopische Leberchirurgie</b> . . . . .        | <b>149</b> |
|           | <i>O. Drognitz</i>                                     |            |
| <b>16</b> | <b>Laparoskopische Eingriffe an der Milz</b> . . . . . | <b>161</b> |
|           | <i>M. Hoffmann</i>                                     |            |

## **V Laparoskopische Eingriffe im Retroperitoneum**

|           |                                                                                      |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>17</b> | <b>Retroperitoneoskopische Adrenalektomie</b> . . . . .                              | <b>173</b> |
|           | <i>F. Billmann</i>                                                                   |            |
| <b>18</b> | <b>Laparoskopische Adrenalektomie</b> . . . . .                                      | <b>187</b> |
|           | <i>C. Jurowich, F. Seyfried, M. Fassnacht</i>                                        |            |
| <b>19</b> | <b>Laparoskopische Enukleationen am Pankreas</b> . . . . .                           | <b>197</b> |
|           | <i>V. Fendrich</i>                                                                   |            |
| <b>20</b> | <b>Laparoskopische Pankreaslinksresektion</b> . . . . .                              | <b>207</b> |
|           | <i>U. Wellner, T. Keck</i>                                                           |            |
| <b>21</b> | <b>Laparoskopische und Hybrid laparoskopische Pankreatoduodenektomie</b> . . . . .   | <b>219</b> |
|           | <i>U. Wellner, T. Keck</i>                                                           |            |
| <b>22</b> | <b>Retroperitoneoskopische und transgastrale Nekrosektomie am Pankreas</b> . . . . . | <b>229</b> |
|           | <i>D. Bausch</i>                                                                     |            |
| <b>23</b> | <b>Laparoskopische Spendernephrektomie bei Nierenlebendspende</b> . . . . .          | <b>237</b> |
|           | <i>I. Klein</i>                                                                      |            |

## **VI Laparoskopische Eingriffe am unteren Gastrointestinaltrakt**

|           |                                                                                                              |            |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>24</b> | <b>Laparoskopische Dünndarmchirurgie (Meckel-Divertikel, Dünndarmresektionen, Ileostomaanlage)</b> . . . . . | <b>247</b> |
|           | <i>I. Iesalnieks, A. Agha</i>                                                                                |            |
| <b>25</b> | <b>Laparoskopische Crohn-Chirurgie</b> . . . . .                                                             | <b>255</b> |
|           | <i>M. Meir, J. Reibetanz</i>                                                                                 |            |
| <b>26</b> | <b>Laparoskopische Appendektomie</b> . . . . .                                                               | <b>267</b> |
|           | <i>A. Kirschniak, M. Braun</i>                                                                               |            |
| <b>27</b> | <b>Laparoskopische Hemikolektomie rechts mit kompletter mesokolischer Exzision (CME)</b> . . . . .           | <b>277</b> |
|           | <i>S. Benz</i>                                                                                               |            |

|           |                                                                                       |            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>28</b> | <b>Laparoskopische Sigmaresektion bei Divertikulitis</b> . . . . .                    | <b>289</b> |
|           | <i>J.-P. Ritz</i>                                                                     |            |
| <b>29</b> | <b>Laparoskopische Hemikolektomie links</b> . . . . .                                 | <b>307</b> |
|           | <i>C. Jurowich, C.-T. Germer</i>                                                      |            |
| <b>30</b> | <b>Laparoskopische totale Kolektomie</b> . . . . .                                    | <b>315</b> |
|           | <i>C. Benecke</i>                                                                     |            |
| <b>31</b> | <b>Laparoskopische Resektionsrektopexie</b> . . . . .                                 | <b>325</b> |
|           | <i>F. Herrle, P. Kienle</i>                                                           |            |
| <b>32</b> | <b>Laparoskopische und<br/>roboterassistierte anteriore Rektumresektion</b> . . . . . | <b>337</b> |
|           | <i>K. Krajinovic</i>                                                                  |            |
| <b>33</b> | <b>Transanale endoskopische Resektion</b> . . . . .                                   | <b>349</b> |
|           | <i>F. Pfeffer</i>                                                                     |            |
| <b>34</b> | <b>Transanale totale mesorektale Exzision (TaTME)</b> . . . . .                       | <b>361</b> |
|           | <i>F. Aigner</i>                                                                      |            |

## **VII Laparoskopische bariatrische und metabolische Eingriffe**

|           |                                                                                   |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>35</b> | <b>Laparoskopische Sleeve-Gastrektomie</b> . . . . .                              | <b>373</b> |
|           | <i>G. Marjanovic</i>                                                              |            |
| <b>36</b> | <b>Laparoskopischer Roux-en-Y-Magenbypass</b> . . . . .                           | <b>385</b> |
|           | <i>F. Seyfried, C. Jurowich</i>                                                   |            |
| <b>37</b> | <b>Laparoskopische biliopankreatische Diversion mit Duodenal-Switch</b> . . . . . | <b>399</b> |
|           | <i>R. A. Weiner, S. Chiappetta, S. Weiner</i>                                     |            |
| <b>38</b> | <b>Revisionseingriffe in der metabolischen Chirurgie</b> . . . . .                | <b>411</b> |
|           | <i>A. Khandoga, K. Karcz</i>                                                      |            |

## **VIII Endoskopische Hernienchirurgie**

|           |                                                                            |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>39</b> | <b>Total extraperitoneale Patchplastik (TEP)</b> . . . . .                 | <b>421</b> |
|           | <i>U. A. Dietz, C.-T. Germer, A. Wiegering</i>                             |            |
| <b>40</b> | <b>Transabdominelle Patchplastik (TAPP)</b> . . . . .                      | <b>433</b> |
|           | <i>U. A. Dietz, C.-T. Germer, A. Wiegering</i>                             |            |
| <b>41</b> | <b>Laparoskopische Nabel- und Narbenhernienreparation (IPOM)</b> . . . . . | <b>445</b> |
|           | <i>U. A. Dietz, C.-T. Germer, A. Wiegering</i>                             |            |
| <b>42</b> | <b>Laparoskopische parastomale Hernienoperation</b> . . . . .              | <b>457</b> |
|           | <i>U. A. Dietz, C.-T. Germer, A. Wiegering</i>                             |            |

## **IX    Laparoskopische Notfalleingriffe**

|           |                                                                  |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>43</b> | <b>Laparoskopie beim Ileus und bei Adhäsionen . . . . .</b>      | <b>467</b> |
|           | <i>T. Carus</i>                                                  |            |
| <b>44</b> | <b>Laparoskopie bei Magen- und Duodenalperforation . . . . .</b> | <b>475</b> |
|           | <i>S. Küsters</i>                                                |            |
|           | <b>Serviceteil . . . . .</b>                                     | <b>481</b> |
|           | <b>Stichwortverzeichnis . . . . .</b>                            | <b>482</b> |