

Inhaltsverzeichnis

Zelle	2
Zellformen ...	2
Zellkerne ...	6
Zellteilung, Zelltod ...	10
Zytoplasma und Zellorganellen ...	14
Metaplastische Zellstrukturen, Zytoskelett ...	38
Paraplastische Zellsubstanzen ...	44
Oberflächendifferenzierungen ...	52
Haftstrukturen, Zell-Zell-Kontakte ...	72
Epithelgewebe	76
Exokrine Drüsenepithelien	90
Binde- und Stützgewebe	100
Bindegewebszellen und freie Zellen ...	100
Bindegewebsfasern ...	114
Embryonales Bindegewebe ...	124
Retikuläres Bindegewebe ...	126
Fettgewebe ...	126
Lockeres Bindegewebe ...	130
Straffes Bindegewebe ...	132
Knorpelgewebe ...	140
Knochengewebe ...	146
Muskelgewebe	158
Glatte Muskulatur ...	158
Quergestreifte Muskulatur ...	162
Herzmuskelatatur ...	172
Nervengewebe	180
Nervenzellen ...	180
Neuroglia ...	186
Nervenfasern und Nerven ...	188
Blutgefäße, Blut und Abwehrsystem	200
Blutgefäße ...	200
Blut ...	226
Thymus ...	234
Lymphknoten ...	238
Milz ...	242
Tonsillen ...	248
Darmassoziiertes lymphatisches Gewebe ...	252

- Hypophyse ... **254**
Corpus pineale ... **256**
Nebenniere ... **258**
Schilddrüse ... **262**
Epithelkörperchen ... **266**
Inselorgan ... **268**

- Mundhöhle, Lippen, Zunge ... **272**
Speicheldrüsen ... **278**
Zähne und Gaumen ... **284**
Speiseröhre ... **292**
Magen ... **294**
Dünndarm ... **300**
Dickdarm ... **310**
Enterisches Nervensystem ... **314**
Leber ... **318**
Gallenblase ... **330**
Bauchspeicheldrüse ... **332**
Omentum majus ... **338**

- Nase und Nasennebenhöhlen ... **340**
Kehlkopf ... **342**
Luftröhre ... **344**
Lunge ... **346**

- Niere ... **352**
Harnleiter ... **372**
Harnblase ... **372**

- Hoden ... **376**
Sperma ... **384**
Nebenhoden ... **388**
Samenstrang, Samenleiter ... **392**
Penis ... **394**
Bläschedrüse und Prostata ... **396**

- Ovar ... **400**
Eizelle ... **400**
Eileiter ... **412**
Uterus ... **416**
Vagina ... **428**
Plazenta ... **430**
Brustdrüse ... **434**

- Leistenhaut … 438
 Felderhaut … 442
 Haare und Nägel … 444
 Schweißdrüsen … 446
 Talgdrüsen … 448

Sensible Nervenendigungen

450

Sinnesorgane

458

- Auge … 458
 Statoakustisches Organ … 482
 Geschmacksorgan … 486
 Geruchsorgan … 486

Zentralnervensystem

490

- Rückenmark … 490
 Spinalganglien … 492
 Endhirnrinde … 494
 Kleinhirnrinde … 498

Tabellen

502

- Tab. 1 Oberflächenepithelien: Einteilung der verschiedenen Formen … 502
 Tab. 2 Exokrine Drüsen: Einteilungsprinzipien … 503
 Tab. 3 Seröse und muköse Drüsennendstücke: Unterscheidungsmerkmale … 504
 Tab. 4 Zusammengesetzte exokrine Drüsen: Beispiele … 504
 Tab. 5 Übersicht über den Begriff „Fasern“ – Nomenklatur … 505
 Tab. 6 Bindegewebsfasern: Morphologische Eigenschaften … 506
 Tab. 7 Bindegewebe (Bgw.): Systematik … 507
 Tab. 8 Knochengewebe: Terminologie … 508
 Tab. 9 Muskelgewebe: Morphologische Unterscheidungsmerkmale … 509
 Tab. 10 Blutzellen: Differenzialdiagnose (im nach Pappenheim gefärbten Blutausstrich) … 510
 Tab. 11 Lymphatische Organe: Morphologische Unterscheidungsmerkmale … 511
 Tab. 12 Endokrine Drüsen: Differenzialdiagnose … 512
 Tab. 13 Magen: Differenzialdiagnose der verschiedenen Magenabschnitte … 513
 Tab. 14 Darm: Differenzialdiagnose der verschiedenen Darmabschnitte … 514
 Tab. 15 Trachea und Bronchialbaum: Morphologische Merkmale … 515
 Tab. 16 Niere: Lichtmikroskopische Charakteristika der verschiedenen Tubulusabschnitte … 516
 Tab. 17 Hautareale: Differenzialdiagnose … 517
 Tab. 18 Isocortex: Endhirnschichten im Zellbild und im Markscheidenpräparat … 518
 Tab. 19 Hohlorgane: Differenzialdiagnose von Hohlorganen (Gängen) mit im Querschnitt sternförmiger oder rundlicher Lichtung … 519
 Tab. 20 Alveoläre Drüsen und „drüsennähnliche“ Organe: Differenzialdiagnose … 520
 Tab. 21 Gebräuchliche histologische Färbungen … 521

Sachverzeichnis

522