

Inhaltsverzeichnis

Körperhöhlen und Topografie

LERNTAG 5

| | |
|--|----|
| 1 Brustsitus | 7 |
| 1.1 Entwicklung der Körperhöhlen und Peritonealverhältnisse - <i>B. Brand-Saberi</i> | 7 |
| 1.2 Übersicht und Topografie des Thorax - <i>E. Schulte</i> | 9 |
| 1.3 Mediastinum - <i>R. Voß</i> | 9 |
| 1.4 Bries (Thymus) - <i>R. Voß</i> | 11 |
| 1.5 Leitungsbahnen im Mediastinum - <i>R. Voß</i> | 11 |
| 2 Bauch- und Beckensitus - <i>R. Voß</i> | 14 |
| 2.1 Topografie | 14 |

Atmungssystem

| | |
|--|----|
| 3 Überblick und Entwicklung | 17 |
| 3.1 Überblick - <i>E. Schulte</i> | 17 |
| 3.2 Entwicklung - <i>B. Brand-Saberi</i> | 17 |
| 4 Makroskopische Anatomie - <i>E. Schulte</i> | 18 |
| 4.1 Luftröhre (Trachea) und Bronchialbaum | 18 |
| 4.2 Lunge (Pulmo) | 20 |
| 4.3 Lungen- und Brustfell (Pleura) | 22 |
| 4.4 Projektionen von Lunge und Pleura | 23 |
| 4.5 Grundlagen der Atemmechanik | 24 |

Herz - *B. Brand-Saberi*

| | |
|---|----|
| 5 Überblick und Entwicklung | 26 |
| 5.1 Herz-Kreislauf-System: Überblick | 26 |
| 5.2 Entwicklung | 26 |
| 5.3 Fetaler und postnataler Kreislauf | 30 |
| 6 Makroskopische Anatomie | 32 |
| 6.1 Aufbau und Lagebeziehungen | 32 |
| 6.2 Gefäßversorgung | 36 |
| 6.3 Innervation | 37 |
| 6.4 Projektionen | 38 |
| 6.5 Herzbeutel (Pericardium) | 39 |

Verdauungssystem

LERNTAG 6

| | |
|--|----|
| 7 Überblick und Entwicklung | 41 |
| 7.1 Überblick - <i>R. Voß</i> | 41 |
| 7.2 Entwicklung - <i>B. Brand-Saberi</i> | 42 |
| 8 Verdauungskanal - <i>R. Voß</i> | 46 |
| 8.1 Speiseröhre (Oesophagus) | 46 |
| 8.2 Magen (Gaster) | 48 |
| 8.3 Zwölffingerdarm (Duodenum), Leerdarm (Jejunum) und Krummdarm (Ileum) | 50 |
| 8.4 Blinddarm (Caecum) und Grimmdarm (Colon) | 52 |
| 8.5 Mastdarm (Rectum) und Analkanal (Canalis analis) | 55 |
| 9 Drüsen des Verdauungstrakts - <i>J. Kirsch</i> | 57 |
| 9.1 Leber (Hepar) | 57 |
| 9.2 Gallenblase (Vesica biliaris) | 61 |
| 9.3 Gallenwege | 61 |
| 9.4 Bauchspeicheldrüse (Pancreas) | 62 |

Milz, Nebenniere, Harnsystem

LERNTAG 7

| | |
|--|----|
| 10 Milz, Nebenniere | 64 |
| 10.1 Milz (Splen) - <i>J. Kirsch</i> | 64 |
| 10.2 Nebenniere (Glandula suprarenalis) - <i>C. A. May</i> | 65 |
| 11 Harnsystem | 66 |
| 11.1 Überblick - <i>C. A. May</i> | 66 |
| 11.2 Entwicklung - <i>B. Brand-Saberi</i> | 66 |
| 11.3 Niere (Ren) - <i>C. A. May</i> | 69 |
| 11.4 Harnleiter (Ureter) - <i>C. A. May</i> | 71 |
| 11.5 Harnblase (Vesica urinaria) - <i>C. A. May</i> | 72 |
| 11.6 Harnröhre (Urethra) - <i>C. A. May</i> | 74 |

Geschlechtsorgane

| | |
|--|----|
| 12 Männliche Geschlechtsorgane | 75 |
| 12.1 Überblick - C. A. May | 75 |
| 12.2 Entwicklung - B. Brand-Saberi | 76 |
| 12.3 Hoden (Testis) und Hodensack (Scrotum) - C. A. May .. | 78 |
| 12.4 Nebenhoden (Epididymis) - C. A. May | 79 |
| 12.5 Samenleiter (Ductus deferens) - C. A. May | 79 |
| 12.6 Bläschendrüsen (Glandulae vesiculosae) - C. A. May. ... | 80 |
| 12.7 Vorsteherdrüse (Prostata) - C. A. May | 80 |
| 12.8 Weitere akzessorische Geschlechtsdrüsen - C. A. May .. | 81 |
| 12.9 Glied (Penis) - E. Schulte | 82 |

LERNTAG 8

| | |
|---|----|
| 13 Weibliche Geschlechtsorgane | 83 |
| 13.1 Überblick - E. Schulte | 83 |
| 13.2 Entwicklung - B. Brand-Saberi | 84 |
| 13.3 Eierstock (Ovarium) - E. Schulte | 85 |
| 13.4 Eileiter (Tuba uterina) - E. Schulte | 87 |
| 13.5 Gebärmutter (Uterus) - E. Schulte | 87 |
| 13.6 Scheide (Vagina) - E. Schulte | 89 |
| 13.7 Äußeres weibliches Genitale - E. Schulte | 90 |

Schwangerschaft und Geburt

| | |
|---|----|
| 14 Schwangerschaft - B. Brand-Saberi | 91 |
| 14.1 Plazenta | 91 |
| 14.2 Amnionhöhle, Eihäute und Nabelschnur | 92 |
| 14.3 Altersbestimmungen in der Embryonal- und Fetalzeit . | 94 |
| 15 Geburt - D. Lorke | 95 |
| 15.1 Geburtsablauf | 95 |
| 15.2 Mehrlinge | 95 |

Leitungsbahnen der Bauch- und Beckenorgane

| | |
|---|-----|
| 16 Entwicklung - B. Brand-Saberi | 97 |
| 16.1 Entwicklung | 97 |
| 17 Arterien und Venen - J. Kirsch | 99 |
| 17.1 Arterien: Überblick | 99 |
| 17.2 Unpaarige Äste der Bauchaorta | 99 |
| 17.3 Arteria iliaca communis | 101 |
| 17.4 Venen: Überblick | 102 |
| 17.5 Vena cava inferior (untere Hohlvene) | 103 |
| 17.6 Vena portae hepatis (Pfortader) | 103 |
| 17.7 Portokavale Anastomosen | 104 |
| 17.8 Kavokavale Anastomosen | 105 |
| 18 Lymphsystem und Innervation - J. Kirsch | 106 |
| 18.1 Lymphsystem | 106 |
| 18.2 Vegetative Innervation | 107 |

| | |
|------------------------------|-----|
| Sachverzeichnis | 110 |
|------------------------------|-----|