

Inhaltsverzeichnis

LERNPAKET 5

1	Brustsitus	6
1.1	Entwicklung des Respirationstraktes	6
1.2	Trachea (Lufttröhre) und Bronchialbaum	6
1.2.1	Aufbau	6
1.2.2	Lagebeziehungen	7
1.2.3	Gefäßversorgung	7
1.2.4	Innervation	7
1.3	Pulmo (Lunge)	7
1.3.1	Aufbau	7
1.3.2	Lagebeziehungen	9
1.3.3	Gefäßversorgung	9
1.3.4	Innervation	10
1.3.5	Lymphabfluss	10
1.4	Pleura (Lungen- und Brustfell)	10
1.4.1	Aufbau	10
1.4.2	Lagebeziehungen	10
1.4.3	Gefäßversorgung	11
1.4.4	Innervation	11
1.5	Atemmechanik	12
1.6	Cor (Herz)	12
1.6.1	Entwicklung	12
1.6.2	Fetalkreislauf und postnataler Kreislauf	15
1.6.3	Aufbau	16
1.6.4	Lagebeziehungen	18
1.6.5	Gefäßversorgung	19
1.6.6	Innervation	20
1.6.7	Herz im Thorax-Röntgenbild	20
1.6.8	Projektionsstellen des Herzens	21
1.7	Perikard (Herzbeutel)	22
1.7.1	Aufbau	22
1.7.2	Lagebeziehungen	22
1.7.3	Gefäßversorgung	23
1.7.4	Innervation	23
1.8	Ösophagus (Speiseröhre)	23
1.8.1	Entwicklung	23
1.8.2	Aufbau	23
1.8.3	Lagebeziehungen	24
1.8.4	Gefäßversorgung	24
1.8.5	Innervation	24
1.9	Thymus (Bries)	24
1.9.1	Aufbau	24
1.9.2	Lagebeziehungen	24
1.9.3	Gefäßversorgung	25
1.9.4	Innervation	25
1.10	Mediastinum	25
1.10.1	Lagebeziehungen	25
1.10.2	Nerven, Gefäße und Lymphbahnen	25

LERNPAKET 6

2	Bauchsitus	29
2.1	Abdomen (Bauchraum) und Peritoneum (Bauchfell)	29
2.1.1	Entwicklung und Peritonealverhältnisse	29
2.2	Gaster (Magen)	30
2.2.1	Entwicklung	30
2.2.2	Funktion	30
2.2.3	Aufbau	30
2.2.4	Lagebeziehungen	31
2.2.5	Omentum majus und Omentum minus	31
2.2.6	Gefäßversorgung	31
2.2.7	Innervation	32
2.3	Intestinum tenue (Dünndarm)	33
2.3.1	Entwicklung	33
2.3.2	Funktion	33
2.3.3	Aufbau und Lagebeziehungen	33
2.3.4	Gefäßversorgung	34
2.3.5	Innervation	35
2.4	Colon (Dickdarm)	36
2.4.1	Entwicklung	36
2.4.2	Funktion	36
2.4.3	Aufbau und Lagebeziehungen	36
2.4.4	Gefäßversorgung	38
2.4.5	Innervation	39
2.5	Rectum (Enddarm)	39
2.5.1	Funktion	39
2.5.2	Aufbau und Lagebeziehungen	39
2.5.3	Gefäßversorgung	40
2.5.4	Innervation	41
2.6	Hepar (Leber)	41
2.6.1	Entwicklung	41
2.6.2	Funktion	42
2.6.3	Aufbau	42
2.6.4	Lagebeziehungen	43
2.6.5	Gefäßversorgung	44
2.6.6	Innervation	44
2.7	Vesica biliaris (Gallenblase) und Gallenabflusswege	45
2.7.1	Gallenblase	45
2.7.2	Gallenblasenabflusswege	45
2.8	Pancreas (Bauchspeicheldrüse)	46
2.8.1	Entwicklung	46
2.8.2	Funktion	46
2.8.3	Aufbau	46
2.8.4	Lagebeziehungen	47
2.8.5	Gefäßversorgung	47
2.8.6	Innervation	47

2.9	Splen (Milz)	47
2.9.1	Entwicklung	47
2.9.2	Funktion	48
2.9.3	Aufbau und Lagebeziehungen	48
2.9.4	Gefäßversorgung	48
2.9.5	Innervation	49

LERNPAKET 7

3	Beckensitus	49
3.1	Ren (Niere)	49
3.1.1	Entwicklung der Niere	49
3.1.2	Funktion	50
3.1.3	Aufbau	50
3.1.4	Lagebeziehungen	51
3.1.5	Gefäßversorgung	51
3.1.6	Innervation	52
3.2	Ureter (Harnleiter)	53
3.2.1	Entwicklung	53
3.2.2	Aufbau und Lagebeziehungen	53
3.2.3	Gefäßversorgung	53
3.2.4	Innervation	53
3.3	Vesica urinaria (Harnblase)	54
3.3.1	Entwicklung	54
3.3.2	Funktion	54
3.3.3	Aufbau	54
3.3.4	Lagebeziehungen	54
3.3.5	Gefäßversorgung	55
3.3.6	Innervation	55
3.4	Urethra (Harnröhre)	55
3.4.1	Aufbau und Lagebeziehungen	55
3.4.2	Gefäßversorgung und Innervation	56
3.5	Glandula suprarenalis (Nebenniere)	56
3.5.1	Funktion	56
3.5.2	Aufbau und Lagebeziehungen	56
3.5.3	Gefäßversorgung und Innervation	57
3.6	Innere männliche Geschlechtsorgane	57
3.6.1	Testis (Hoden)	58
3.6.2	Epididymis (Nebenhoden)	60
3.6.3	Ductus deferens (Samenleiter)	61
3.6.4	Vesiculae seminales (Bläschendrüsen)	61
3.6.5	Prostata (Vorsteherdrüse)	62
3.6.6	Weitere akzessorische Geschlechtsdrüsen	62

LERNPAKET 8

3.7	Innere weibliche Geschlechtsorgane	63
3.7.1	Ovarium (Eierstock)	63

3.7.2	Tuba uterina (Eileiter)	65
3.7.3	Uterus (Gebärmutter)	66
3.7.4	Vagina (Scheide)	68
4	Äußere Geschlechtsorgane	69
4.1	Penis (Glied)	69
4.1.1	Entwicklung	69
4.1.2	Funktion	69
4.1.3	Aufbau	70
4.1.4	Gefäßversorgung	71
4.1.5	Innervation	71
4.2	Äußeres weibliches Genitale	71
4.2.1	Entwicklung	71
4.2.2	Funktion	71
4.2.3	Topografie und Aufbau	71
4.2.4	Gefäßversorgung	72
4.2.5	Innervation	72
5	Große Leitungsbahnen und vegetatives Nervensystem der Bauch- und Beckenorgane	72
5.1	Lymphsystem	72
5.1.1	Entwicklung	72
5.1.2	Funktion	72
5.1.3	Systematik	73
5.1.4	Gefäßversorgung und Innervation	73
5.2	Arterien	73
5.2.1	Entwicklung	73
5.2.2	Unpaarige Äste der Pars abdominalis aortae	73
5.2.3	Paarige Äste der Pars abdominalis aortae	75
5.2.4	A. iliaca communis	75
5.2.5	Gefäßversorgung und Innervation	76
5.3	Venen	76
5.3.1	Entwicklung	76
5.3.2	V. cava inferior (untere Hohlvene)	76
5.3.3	Vena portae (Pfortader)	77
5.3.4	Portokavale und kavokavale Anastomosen	77
5.3.5	Gefäßversorgung und Innervation	78
5.4	Vegetatives Nervensystem	79
5.4.1	Parasympathikus und Sympathikus	79
5.4.2	Enterisches Nervensystem	80
6	Topografie der Bauch- und Beckenorgane	81
6.1	Oberflächenanatomie	81
6.1.1	Regionen	81
6.1.2	Head-Zonen	81
6.2	Gliederung der Bauchhöhle	81

Sachverzeichnis	83
-----------------	----