

Anatomie III. ; 1. Themenkreis

1. Die Knochen der (Gehirn-)Schädelbasis
2. Die Knochen der Seitenwand und des Daches vom (Gehirn-)Schädel
3. Die knöchernen Nasenhöhle
4. Aufbau und Klassifizierung der Gelenke
5. Mandibula, das Zungenbein; das Kiefergelenk; die Kau- und Gesichtsmuskulatur
6. Die Halswirbel und ihre Verbindungen; Bewegungen des Kopfes
7. Die Brustwirbel, Rippen, Brustbein und ihre Verbindungen; Atmungsmuskulatur
8. Die Schulter- und Beckengürtelmuskulatur
9. Das Schulter- und Ellbogengelenk; einwirkende Muskeln
10. Das Vorderfußwurzelgelenk und einwirkende Muskeln; Muskeln des Radioulnargelenkes
11. Das Fesselgelenk und Fesseltrageapparat
12. Kron- und Hufgelenk der Vordergliedmasse; einwirkende Muskeln
13. Die Sehnenscheiden und Schleimbeutel an den Gliedmassen des Pferdes
14. Das Becken und Kreuz-Darmbein-Gelenk
15. Das Hüftgelenk und einwirkende Muskeln
16. Das Kniegelenk und einwirkende Muskeln
17. Das Sprunggelenk und einwirkende Muskeln
18. Das Kron- und Hufgelenk der Hintergliedmasse; einwirkende Muskeln
19. Die Zehenstrecker und Zehenbeuger der Vordergliedmasse
20. Die Zehenstrecker und Zehenbeuger der Hintergliedmasse
21. Die Lendenwirbel und die Muskulatur der Bauchwand; Leistenkanal
22. Allgemeines über Muskeln, deren Hilfsapparate; Hautmuskulatur
23. Die Wirbelsäule als Ganzes; epaxonale und hypaxonale Muskulatur; Statik des Stammes
24. Die Statik der Gliedmassen
25. Bewegungsformen; der Schritt

Anatomie III. ; 2. Themenkreis

1. Die Herzoberfläche, linke Herzhälfte
2. Die rechte Herzhälfte
3. Herzbeutel, Herzeigengefäße, Reizleitungs- und Reizbildungssystem des Herzens, Entwicklung des Herzens
4. Aortenbogen, Aorta thoracica, V. cava cran.
5. Die Blutversorgung des Kopfes
6. Die Bauchaorta und vordere Hohlvene
7. Die A. coeliaca, A. mesenterica cran. und caud.
8. Pfortader; oberflächliches Venensystem
9. Die Blutgefäße der Vordergliedmasse proximal vom Ellbogen
10. Die Blutgefäße der Vordergliedmasse distal vom Ellbogen
11. Die Blutgefäße der Hintergliedmasse proximal vom Kniegelenk
12. Die Blutgefäße der Hintergliedmasse distal vom Kniegelenk
13. Die Arterien des Beckens
14. Der embryonale Blutkreislauf
15. Die Lymphgefäße; Lymphknoten des Kopfes, Halses, Brustkorbes und Vordergliedmasse
16. Die Lymphknoten der Bauch- und Beckenhöhle, Hintergliedmasse
17. Die Äußere Haut und Epidermale Organe
18. Die Zehenendorgane
19. Die Milchdrüse mit Blut- und Nervenversorgung
20. Das Skelettsystem der Hausvögel
21. Der Verdauungstrakt der Hausvögel
22. Der Respirationstrakt der Hausvögel
23. Die Harn- und Geschlechtsorgane der Hausvögel
24. Das Kreislauf- und Nervensystem der Hausvögel
25. Die äußere Haut der Hausvögel

Anatomie III. ; 3. Themenkreis

1. Die Mundhöhle und ihre Strukturen; Speicheldrüsen
2. Die Zunge; Blut- und Nervenversorgung, Entwicklung der Zunge
3. Die Zähne; Blut- und Nervenversorgung, Entwicklung der Zähne
4. Der Rachen und die Speiseröhre; Blut- und Nervenversorgung
5. Der einhöhliger Magen; die Entwicklung und Derivate des Schlund- und Vorderdarmes
6. Der mehrhöhliger Magen, Blut- und Nervenversorgung
7. Die Leber und ihre Mikrozirkulation; Bauchspeicheldrüse; Blut- und Nervenversorgung
8. Die Milz, die Netze; Blut- und Nervenversorgung
9. Der Darm des Pferdes und Wiederkäuers; Blut- und Nervenversorgung
10. Der Darm des Schweines und der Fleischfresser; Blut- und Nervenversorgung; Canalis analis
11. Die Nasenhöhle; Blut- und Nervenversorgung
12. Die Nasennebenhöhlen
13. Der Kehlkopf; Blut- und Nervenversorgung
14. Die Luftröhre und die Lunge; Blut- und Nervenversorgung
15. Das Mediastinum; die Pleura
16. Das Peritoneum; Serosaduplikaturen der Bauch- und Beckenhöhle
17. Die Niere, das Nierenbecken; Blutversorgung
18. Die ableitenden Harnwege; Blut- und Nervenversorgung
19. Der Hodensack, Hoden, Nebenhoden; Blut- und Nervenversorgung
20. Der Samenleiter; die akzessorischen Drüsen
21. Penis, Präputium und Muskulatur der männlichen Geschlechtsorgane; Blut- und Nervenversorgung
22. Der Eierstock, Eileiter; ihre Befestigung; Blut- und Nervenversorgung
23. Die Gebärmutter; ihre Befestigung; Blut- und Nervenversorgung
24. Die Scheide und die weibliche Harnröhre; Blut- und Nervenversorgung
25. Die Entwicklung der Harn- und Geschlechtsorgane

Anatomie III. ; 4. Themenkreis

1. Die endokrinen Drüsen; ihre Blutversorgung
2. Die Entwicklung des Nervensystems
3. Die Hirn- und Rückenmarkshäute; Blutversorgung des Gehirns
4. Das Rückenmark, Rückenmarkssegment; die Ausbildung der Rückenmarksnerven; Blutversorgung
5. Das Rhombencephalon
6. Das Mesencephalon und Diencephalon
7. Das Telencephalon
8. Das Rhinencephalon und das limbische System
9. Die Bahnen des Zentralnervensystems
10. Die Liquorräume des Gehirns und des Rückenmarks; Liquordynamik
11. Das sympathische Nervensystem
12. Das parasympathische Nervensystem
13. Das Kernsystem der Gehirnnerven
14. Der Nervus V.
15. Der Nervus VII. und N.IX.
16. Der Nervus X.
17. Die motorischen Gehirnnerven
18. Der Augapfel und seine Anhangsorgane
19. Die lichtbrechenden Medien des Auges; die Akkomodation; die Sehbahn
20. Das äussere Ohr; die Paukenhöhle
21. Das innere Ohr; die Leitungsbahnen des Gleichgewichts- und Gehörorgans
22. Die cervikalen und thorakalen Rückenmarksnerven
23. Der Plexus brachialis
24. Der Plexus lumbalis
25. Der Plexus sacralis

Sezieraufgaben, Anatomie III.

1. Gl. parotis, Ductus parotideus; Ln. parotideus; N. facialis, N. auriculotemporalis
2. N. auriculopalpebralis R. zygomaticus, N. zygomaticotemporalis, N. zygomaticofacialis, N. frontalis; Gl. lacrimalis, Gl. zygomaticus
3. M. nasolabialis; N. infraorbitalis, N. buccalis, N. mentalis; V. facialis und ihre Zweige
4. M. digastricus; Gl. mandibularis, Gll. sublinguales und deren Ausführungsgänge; Lc. mandibulare, Ln. retropharyngeus medialis
5. A. lingualis; N. hypoglossus, N. lingualis, N. sublingualis, N. mylohyoideus, N. alveolaris mandibularis; Mm. pterygoidei
6. Die Zunge und ihre Muskulatur
7. A. carotis externa und ihre Zweige; die Vagusgruppe; Ggl. cervicale craniale
8. Der weiche Gaumen, die Zungenwurzel, Rachenhöhle und der Zugang zur Speiseröhre
9. Mm. constrictores pharyngis medii und caudales, M. sternohyoideus, M. sternothyroideus, M. thyreohyoideus; Gl. thyreoidea
10. Kehlkopf und Nervenversorgung
11. Die Drosselrinne und ihre Strukturen, M. sternocleidomastoideus, M. omotraversarius; Lc. cervicale supf.; A. cervicalis supf.; N. accessorius
12. Die Schultergürtelmuskulatur (mit Ausnahme vom M. sternocleidomastoideus); Nn. pectorales craniales und caudales, N. thoracicus longus, N. thoracicus lateralis, N. thoracodorsalis
13. Die Wurzel des Plexus brachialis und die hier austretenden Zweige; Mm. scaleni; A. axillaris; Lc. axillare
14. proximal vom Ellbogen: N. medianus, N. ulnaris, N. radialis, N. musculocutaneus und A. brachialis
15. Die Karpal- und Zehenstrecker der Vordergliedmasse mit der Nervenversorgung; oberflächliches und tiefes Venensystem der Vordergliedmasse und deren Verbindung
16. Die Karpal- und Zehenbeuger der Vordergliedmasse mit Nervenversorgung; Blutversorgung des Unterarmes

17. Die mediale Oberschenkelmuskulatur, der Schenkelkanal und deren Strukturen;
Lymphknoten und oberflächliche Venen der Hintergliedmasse
18. Die Lendenmuskulatur; der Plexus lumbalis
19. Der N. ischiadicus, N. gluteus cran. und caud.; die Glutäengruppe, die inneren und ventralen Beckenmuskeln, die Hinterbackenmuskeln
20. Das Kniegelenk; M. quadriceps femoris
21. Die Tarsalbeuger und Zehenstrecker der Hintergliedmasse mit Blut- und Nervenversorgung
22. Die Tarsalstrecker und Zehenbeuger der Hintergliedmasse mit Blut- und Nervenversorgung
23. Der Aortenbogen, die Brusttaorta; der Truncus sympathicus, Brustteil des N. vagus, N. phrenicus
24. Die V. cava cran. und caud., V. azygos; der Truncus sympathicus, Brustteil des N. vagus, N. phrenicus
25. Das Herz
26. Die Lunge; der Herzbeutel; die Topographie der Organe im Mittelfellspalt
27. Die Bauchwand und deren Nervenversorgung, der Leistenkanal; A. profunda femoris
28. Das Zwerchfell; die unpaaren Zweige der Bauchtaorta; Ggl. coeliacum, Ggl. mesentericum cran. und caud.
29. Die Bauchtaorta, V. cava caud.; die Lymphknoten der Bauchwand
30. Der Canalis analis; Penis und Muskulatur; N. pudendus; A. pudenda externa
31. Der Hoden, Hodensack, Samenstrang mit Blut- und Nervenversorgung
32. Die Serosaduplikaturen der Bauch- und Beckenhöhle
33. Die Leber, Milz und der Magen, deren Befestigung
34. Der Darmkanal und seine Befestigung
35. Der Eierstock, die Gebärmutter und deren Befestigung
36. Die Niere, Harnwege, Prostata und deren Blutversorgung; der Bauch- und Beckenteil des Samenleiters