

# Inhaltsverzeichnis

1. Gehirn, Enzephalon; Medianschnitt von links.
2. Repräsentation des Körpers (somatotope Gliederung der Neurone): A im Gyrus precentralis (Motorik); B im Gyrus postcentralis (Sensorik).
3. Gehirn, Medianschnitt; von links.
4. Gehirn; Frontalschnitt auf Höhe des hinteren Anteils der Vorderhorner der Seitenventrikel; von hinten.
5. Gehirn; Frontalschnitt auf Höhe der Corpora mamillaria; von hinten.
6. Gehirn; Horizontalschnitt auf Höhe des Mittelteils der Seitenventrikel; von oben.
7. Gehirn; Horizontalschnitt auf Höhe der oberen Zone des dritten Ventrikels; von oben.
8. Pyramidenbahn und Basalganglien.
9. Hirnstamm; nach Entfernung des Balkens und des Großteils des Kleinhirns; von hinten oben
10. Hirnstamm; mit schrägem Einblick auf den Boden des vierten Ventrikels nach Durchtrennung der Kleinhirnstiele; von lateral.
11. Querschnitt durch die Medulla oblongata in Höhe des kaudalen Abschnitts der Rautengrube.
12. Querschnitt durch die Medulla oblongata in Höhe des oberen Teils der Pyramidenbahnkreuzung (Decussatio pyramidum)
13. Rückenmark und Spinalnerven.
14. Inhalt des Wirbelkanals; Querschnitt auf Höhe des fünften Halswirbels; von oben.
15. Schema des Spinalnervs am Beispiel zweier Thorakalnerven.
16. Segmentale Verteilung der Dermatome.
17. Interkostalnerven; Headsche Zonen.
18. Querschnitt durch das Rückenmark, in Höhe der Pars cervicalis.
19. Rückenmark; schematische Gliederung.

20. Arterien des Rückenmarks; Schema.
21. Kleinhirn; von hinten oben.
22. Kleinhirn; nach Durchtrennung der Kleinhirnstiele; von vorne.
23. Dritter und vierter Ventrikel; Medianschnitt durch den Hirnstamm; von medial.
24. Seitenventrikel, nach Abtragung der oberen Teile der Großhirnhemisphäre; von oben.
25. Innere Liquorräume; Ausgußpräparat; von schräg links.
26. Hinterstrangbahn; Schema.
27. Austrittsstellen der Hirnnerven; von unten.
28. Riechnerv; N. olfactorius [I]; von lateral.
29. N. opticus [II]; nach Eröffnung des Canalis opticus; von lateral.
30. Augenmuskelnerven: N. oculomotorius [III]; N. trochlearis [IV]; N. abducens [VI]. Laterale Orbitalwand entfernt; von lateral.
31. N. trigeminus [V].
32. N. mandibularis [V/3]; von lateral
33. N. facialis [VII]; Fazialiskanal und Paukenhöhle eröffnet; von lateral.
34. N. vestibulocochlearis [VIII].
35. N. glossopharyngeus [IX].
36. N. vagus [X].
37. N. accessorius [XI].
38. N. hypoglossus [XII].
39. Hirnnervenfunktionen (Übersicht).
40. Gliederung des zentralen Nervensystems; Medianschnitt; Schema.
41. Kommissurenbahnen.
42. Projektionsbahnen; Pyramidenbahn.
43. Innere Kapsel; funktionelle Gliederung.
44. Gehirn, Cerebrum und Sehbahnen; von unten.
45. Gesichtsfeldausfälle bei Läsionen der Sehbahn.

46. Projektionsbahnen; Gewölbe, Fornix.
47. Arterien des Gehirns; von unten.
48. Äste der A. basilaris.
49. Arterien der medialen und der basalen Großhirnfläche; von medial.
50. Arterien und Venen des Gehirns, Frontalschnitt.
51. Schädeldach und Hirnhäute; Frontalschnitt.
52. Venen des Kopfes.
53. Unterer Hals- und oberer Brustabschnitt des vegetativen Nervensystems.
54. Unterer Brustabschnitt des vegetativen Nervensystems.
55. Nerven der tiefen Nackenregion, Regio nuchalis.
56. Gefäße und Nerven der seitlichen Halsregion.
57. Gefäße und Nerven am Übergang von Hals zum Thorax; Übersicht über den Plexus cervicalis und den Plexus brachialis.
58. Gefäße und Nerven der linken Schultergegend; von vorne.
59. Gefäße und Nerven an der Beugeseite des linken Oberarms, Regio brachii anterior.
60. Arterien und Nerven der Streckseite des linken Oberarms, Regio brachii posterior.
61. Arterien und Nerven an der Beugeseite des linken Unterarms, Regio antebrachii anterior.
62. Arterien und Nerven an der Streckseite des linken Unterarms, Regio antebrachii posterior.
63. Arterien und Nerven der linken Hohlhand.
64. Vegetatives Nervensystem, des Thorax und des oberen Bauchraums.
65. Übersicht über den Plexus lumbosacralis und den Plexus coccygeus.
66. Gefäße und Nerven der Dammregion, Regio perinealis, bei der Frau.

67. Hautnervenareale der unteren Extremität (1).
68. Hautnervenareale der unteren Extremität (2).
69. Gefäße und Nerven der Gesäßregion, Regio glutealis, des Oberschenkels, Regio femoris posterior und der Kniekehle, Fossa poplitea; rechte Extremität von hinten.
70. Gefäße und Nerven der Ventralseite des rechten Oberschenkels, Regio femoris anterior.
71. Arterien und Nerven an der Streckseite des rechten Unterschenkels, Regio cruris anterior, und des Fußrückens, Dorsum pedis.
72. Nerven der rechten Kniekehle, Fossa poplitea, und des Unterschenkels, Regio cruris posterior.
73. Epifasziale Venen und Nerven des rechten Fußrückens, Dorsum pedis.
74. Arterien und Nerven der rechten Fußsohle, Planta.
75. Vorderfläche des Herzens; Herzkranzgefäße.
76. Herzkranzgefäße; intermediärer Versorgungstyp des Herzens.
77. Aste der A. subclavia dextra.
78. Übersicht der Arterien des Körperkreislaufs; von vorne.
79. Übersicht der Venen des Körperkreislaufs; von vorne.
80. Retroperitoneale Organe und Gefäße des Oberbauchs.
81. Gefäße des Oberbauchs.
82. Gefäße des Unterbauchs; A. mesenterica superior.
83. A.; V. mesenterica inferior.
84. Arterielle Versorgung des Rektums.
85. Blutversorgung der Beckenorgane beim Mann; von lateral rechts.
86. Arterien der unteren Extremität.
87. Arterien und Leitungsbahnen der Ventralseite des rechten Oberschenkels.
88. Arterien und Nerven der Streckseite des rechten Unterschenkels.

89. Arterien und Nerven der Beugeseite des rechten Unterschenkels.
90. Arterien des rechten Fußrückens.
91. Arterien der rechten Fußsohle.
92. Leitungsbahnen des Gesichts; oberflächliche Schicht.
93. Leitungsbahnen des Gesichts; tiefe Schicht.
94. Arterien und Nerven der rechten Augenhöhle.
95. Leitungsbahnen der rechten Halsseite Ansicht von dorsal.
96. Arterien und Nerven zur Versorgung des Larynx. Ansicht von dorsal.
97. Arterien und Nerven an der Beugeseite des linken Oberarms.
98. Arterien und Nerven an der Streckseite des linken Oberarms.
99. Arterien an der Beugeseite des linken Unterarms.
100. Oberflächliche Hohlhandbogen, Arcus palmaris superficialis.
101. Tiefer Hohlhandbogen, Arcus palmaris profundus.
102. Arterien des linken Handrückens.
103. Schema des fetalen Kreislaufs.
104. Venen des Herzens.
105. Oberflächliche Venen der vorderen linken Halsregion.
106. Tiefe Venen der Halsregion.
107. Venen und Leitungsbahnen des Gesichts.
108. Stamme der Pfortader.
109. Portokavale Anastomosen.
110. Leitungsbahnen der linken Achselhöhle.
111. Epifasziale Venen und Nerven der Beugeseite des linken Oberarms.
112. Varietäten der epifaszialen Venen des Oberarms.
113. Oberflächliche Venen des linken Handrückens.
114. Oberflächliche Venen der Vorderseite des rechten Oberschenkels.

115. Oberflächliche Venen des rechten Unterschenkels und des Fußrückens.
116. Schematische Darstellung wichtiger Lymphknotengruppen und der Hauptlymphgefäßstämme.
117. Oberflächliche Lymphknoten und Lymphwege im Kopf-, Nacken- und Halsbereich.
118. Oberflächliche Lymphknoten und Lymphwege im Arm-, Brustwand- und Achselbereich
119. Lymphabflußwege der weiblichen Brust.
120. Ductus thoracicus und zugehörige Hauptlymphwege.
121. Oberschenkel; Querschnitt durch die Mitte des Oberschenkels; von distal (rechts).
122. Unterschenkel; Querschnitt durch die Mitte des Unterschenkels; von distal (rechts).
123. Oberarm; Querschnitt durch die Mitte des Oberarms; von distal (rechts).
124. Unterarm; Querschnitt durch die Mitte des Unterarms, von distal (rechts).
125. Mittelfinger; Querschnitt durch den Schaft der Grundphalanx; von distal.
126. Aufsteigende Bahnen: Tractus spinothalamicus anterior und Tractus spinothalamicus lateralis.
127. Pyramidenbahn, Tractus corticospinalis