

- 1 **Vorwort**
(Was bringt Ihnen dieses Buch?)
- 4 **Impressum**

Allgemeine Anatomie

- Rumpfwand**
- 5 Rektusscheide
- 6 Gerade autochtone
Rückenmuskulatur
- 7 Schräge autochtone
Rückenmuskulatur
- 8 Umbilikalfalten, Hernien
- Skelett**
- 9 Wirbelsäule
- 10 Schädelknochen
- Kopf – Hals**
- 11 Larynxknorpel, Kaumuskulatur
- 12 Kiemenbögen
- Thorax**
- 14 Trachea, Atemwege
- 15 Herzklappen
- Auskultation und Projektion
- 16 Zwerchfell-Durchtrittsstellen
- Magen-Darm-Trakt**
- 17 Abschnitte, Sphinktermuskeln
- Extremitäten**
- 18 Pes anserinus
- 19 Kreuzbänder, Handperfusion,
Unterschenkel flexoren
- 20 Ellenbogenbeuger, Kniegelenk
- 21 Tiefe Hohlhandmuskeln
- 22 Handwurzelknochen
- 23 Pronation / Supination
- Gefäße**
- 24 Abgänge der Aorta
- 25 Abgänge der A. subclavia
- 26 Abgänge der A. axillaris
- 27 Abgänge der A. carotis externa
- 28 Abgänge der A. maxillaris
- 29 Abgänge der A. iliaca interna
- 30 Lacuna vasorum / musculorum
- Nerven (periphere)**
- 31 Dermatome
- 32 Plexus cervicalis
- 33 Plexus brachialis
- 34 Sensible Innervation des Arms

- 35 Plexus lumbalis und sacralis
- 37 Splanchnicusnerven
- 38 Ausfälle der Armnerven
- 40 Innervation des Penis
- Innervation der Finger
- 41 Innervation des Zwerchfells,
des M. serratus ant.,
der Kontinenzmuskeln

Histologie

- Zellzyklus**
- 42 Mitose, Meiose
- Drüsen**
- 44 Seröse-, Speichel- und Hautdrüsen
- Haut**
- 45 Schichten, Rezeptororgane
- Muskulatur**
- 46 Sarkomer, Faserqualitäten
- Knorpel**
- 47 Elastischer Knorpel
- Darm**
- 48 Wandaufbau, enterische Nervenplexus
- Nebenniere**
- 49 Rindengliederung, Hormone
- Hoden**
- 50 Leydig- und Sertolizellen

Neuroanatomie

- Gehirn**
- 52 Stammganglien, Capsula interna
- 53 Temporallappen, Hirnhäute,
Schutz des Schädels
- 54 Foramina des Ventrikelsystems,
Liquorzirkulation, zentrale Glia
- Kortex**
- 55 Motorischer und sensorischer Kortex
- 56 Sprachzentren, Aphasien
- Hirnnerven**
- 57 Innervation der Mittelohrmuskeln,
Hirnnerven
- 58 Hirnnerven - funktionell
- 59 Parasympathische Hirnnerven
- 60 Innervation der Augenmuskeln
- 61 Ausfälle der Augenmuskelnerven,
Ausfälle weiterer Hirnnerven

- 62 Die Äste des N. ophthalmicus (V1) und des N. maxillaris (V2)
 63 Die Äste des N. mandibularis (V3), Durchtrittsstellen des Trigeminus
 64 Die Äste des N. facialis (VII)
Sinnessysteme
 65 Spinobulbäre Leitungsbahnen
 66 Sensorische Thalamuskern, Trigeminalganglion
 67 Corpus geniculatum mediale und laterale (CGM und CGL), Sehbahn
 68 Hörbahn
 69 Kalorischer Nystagmus
Kleinhirn
 70 Kleinhirnrinde
 71 Purkinjezellen, Kleinhirnkerne
 72 Funktion der Kleinhirnkerne
 73 Kleinhirn-Verschaltung
 74 Kleinhirn-Schädigungen
 75 Kleinhirn-Afferenzen
Limbisches System
 76 Bestandteile des limbischen Systems, Papezkring
 77 Langzeitpotenzierung (Gedächtnis)
 78 Gliederung und Funktion des Hypothalamus

Physiologie

Visuelles System

- 80 Retina
 81 Pupille
Nerven
 82 Adrenalin und Noradrenalin, Sympathikus / Parasympathikus
 83 Faserqualitäten, Durchmesser der Nervenfasern
 84 Klassifizierung von Afferenzen, Protopathische Reizwahrnehmung
 85 Ionenkanäle und ihre Blockierung
Kreislauf
 86 Kreislaufregulation
 87 Sauerstoffbindungskurve
Blut
 88 Leukozytenarten, Größenverhältnisse der Blutkörperchen

- 89 Major- und Minortest, Vitamin-K abhängige Gerinnungsfaktoren
Hormone
 90 Hypophysenhormone
 91 Sexualhormone, Epiphyse
 92 Insulin und Glucagon
 93 Calcitonin und Parathormon, Renin
 94 Glomeruläre Filtrationsrate
Muskulatur
 95 Kontraktionsmechanismen
 96 Eponyme

Biochemie

Kohlenhydrate

- 100 Glykolyse
 101 Kofaktoren der PDH, NADP⁺
 102 Citratzyklus
Fettstoffwechsel
 103 Ungesättigte Fettsäuren, verseifbare Lipide
 104 Fetttransport im Blut
 105 Fettsäuresynthese
 106 Beta-Oxidation
 107 Cholesterinester, fettlösliche Vitamine
Aminosäuren
 108 Essentielle Aminosäuren
 109 Harnstoffzyklus
 110 Gluko- und ketoplastische Aminosäuren, Aufbau des Kreatins
 111 Translation, Translationshemmer, Enzymklassen
Nucleinsäuren
 112 Nucleotide, Basenpaarung
 113 RNA-Polymerase, Transkriptionshemmer
Vitamine
 114 Wasserlösliche Vitamine
 115 Pankreasinzelsellen, Cholesterinderivate
Immunbiologie
 116 Immunantwort
 117 Suchwortverzeichnis
 120 Danksagung und Gewinnspiel