

INHALTSVERZEICHNIS

1. ALLGEMEINE GRUNDLAGEN
 - 1.1. GRUNDBEGRIFFE, ABKÜRZUNGEN MASSEINHEITEN
 1. MEDIZINISCHE TERMINOLOGIE
 - 1.1. Vorsilben
 - 1.2. Nachsilben
 - 1.3. Wortstämme
 - 1.4. Körperregionen und Körperräume
 - 1.4.1. Stamm
 - 1.4.2. Extremitäten
 - 1.5. Die Lage- und Richtungsbezeichnungen und die Schnittebenen in der Anatomie
 - 1.5.1. Lage- und Richtungsbezeichnungen
 - 1.5.2. Schnittebenen
 2. ABKÜRZUNGEN
 - 2.1. Abkürzungen aus den Bereichen Chemie, Biochemie und Labordiagnostik
 - 2.1.1. Allgemein
 - 2.1.2. Enzyme
 - 2.1.3. Hormone
 - 2.1.4. Maßeinheiten
 - 2.1.4.1. Basisgrößen der SI-Einheiten
 - 2.1.4.2. Vielfache und Teile von den Basisgrößen
 - 2.1.4.3. Einheiten, die neben den SI-Einheiten benutzt werden dürfen
 - 2.1.4.4. Einheiten, die von den Basisgrößen abgeleitet sind
 - 2.1.4.5. Einheiten, die im klinischen Bereich noch verwendet werden
 - 2.2. Text
 - 2.2.1. Allgemeine Abkürzungen
 - 2.2.2. Medizinische Abkürzungen
 - 2.2.3. Römische Zahlen
 - 1.2. ZYTOLOGIE
 1. Zellaufbau
 - 1.1. Zytoplasma
 - 1.1. Zytoplasma (Zytosol)
 - 1.3. Zellorganellen und Membransysteme im Zytoplasma
 - 1.4. Nukleus (Zellkern, Karyon)
 2. Lebenserscheinungen der Zelle
 - 2.1. Generationszyklus (Zellzyklus)
 - 2.2. Mitose (Mitosephase des Generationszyklus)
 - 2.3. Meiose (Reifeteilung, Reduktionsteilung)
 - 2.4. Genetisch bedingte Erkrankungen
 - 2.5. Stoffwechsel (Metabolismus)
 - 2.6. Stofftransport
 - 2.6.1. Passiver Stofftransport
 - 2.6.2. Aktiver Stofftransport
- 1.3. EMBRYOLOGIE und Schwangerschaft und Übersicht über die kindliche Entwicklung
 1. Embryonalperiode
 - 1.1. Befruchtung
 - 1.2. Furchungen
 - 1.3. Morula- oder Maulbeerstadium
 - 1.4. Blastozyste
 - 1.5. Einnistung
 - 1.6. Entstehung der zweiblättrigen Keimscheibe
 - 1.7. Dreischichtige Keimscheibe
 - 1.8. Bildung des Neuralrohrs (Neuroektoderm)
 - 1.9. Ursegmente (Somiten)
 - 1.10. Bildung der Organanlagen
 2. Fetalperiode (3.–10. Monat)
 3. Plazenta ("der Mutterkuchen")
 - 3.1. Entwicklung und Aufbau der Plazenta
 - 3.2. Plazentaschranke
 - 3.3. Plazenta als Hormondrüse
 4. Zusammenstellung wichtiger Erkrankungen des Embryos und des Feten
 - 4.1. Gametopathien
 - 4.2. Embryo- und Fetopathien
 - 4.2.1. Embryo-fetales Alkoholsyndrom
 - 4.2.2. Embryo-fetopathia diabetica
 - 4.2.3. Infektionen
 5. Zusammenstellung wichtiger Erkrankungen des Neugeborenen
 - 5.1. Neugeborenen-Ikterus (Ikterus neonatorum, Neugeborenen-Gelbsucht)
 - 5.2. Infektionen
 6. Schwangerschaft (Gravidität)
 - 6.1. Schwangerschaftsdauer
 - 6.2. Physiologische Veränderungen der Mutter in der Schwangerschaft
 - 6.3. Schwangerschaftszeichen
 - 6.4. Kontraindikationen
 - 6.4.1. Phytotherapeutika
 7. Geburt (Partus)
 - 7.1. Beginn der Geburt
 - 7.2. Geburtsperioden
 8. Zusammenstellung wichtiger Erkrankungen und Störungen in der Schwangerschaft
 - 8.1. Risikoschwangerschaft
 - 8.2. Fehlgeburt (Abortus)
 - 8.3. Frühgeburt
 - 8.4. Extrauterine Schwangerschaft
 - 8.5. Hyperemesis gravidarum
 - 8.6. Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie
 - 8.7. Mögliche Folgen der Größenzunahme des Uterus
 9. Zusammenstellung wichtiger Erkrankungen des Wochenbetts
 - 9.1. Puerperalsepsis (Wochenbett-, Kindbettfieber)
 10. Trophoblastische Neoplasien

- 11. Daten der frühkindlichen Entwicklung
- 11.1. Gewicht
- 11.2. Größe/Motorik/Reflexe
- 11.3. Sprache
- 11.4. Sauberkeitsentwicklung
- 11.5. Sozialisation
- 11.6. Vitalfunktionen

1.4. HISTOLOGIE

- 1. Epithelgewebe
 - 1.1. Deckepithel (Oberflächenepithel)
 - 1.2. Drüsenepithel
 - 1.3. Sinneseptithel (s. 3.12. (Sinnesorgane))
- 2. Binde- und Stützgewebe
 - 2.1. Zellen des Binde- und Stützgewebes
 - 2.1.1. Fixe Zellen
 - 2.1.2. Freie Zellen
 - 2.2. Interzellulärsubstanz
 - 2.2.1. Ungeformte Grundsubstanz
 - 2.2.2. Fasern (geformt)
 - 2.3. Arten des Bindegewebes
 - 2.3.1. Mesenchym (embryonales Bindegewebe)
 - 2.3.2. Retikuläres Bindegewebe
 - 2.3.3. Fettgewebe
 - 2.3.4. Faseriges Bindegewebe
 - 2.4. Stützgewebe
 - 2.4.1. Knorpelgewebe
 - 2.4.1.1. Hyaliner Knorpel
 - 2.4.1.2. Elastischer Knorpel
 - 2.4.1.3. Faser- oder Bindegewebsknorpel
 - 2.4.2. Knochengewebe
 - 2.4.2.1. Knochenentwicklung (Ossifikation)
 - 2.4.2.2. Lamellenknochen
 - 2.4.2.3. Knochenstoffwechsel
 - 2.5. Blut
- 3. Muskelgewebe
 - 3.1. Quer gestreifte Muskulatur
 - 3.2. Glatte Muskulatur
 - 3.3. Herzmuskulatur
 - 3.4. Elektromechanische Erscheinungen der Muskulatur (Gleitfilament-Theorie)
- 4. Nervengewebe
 - 4.1. Nervenzellen (Neuronen, Neurozyten, Ganglienzellen)
 - 4.2. Nervenfasern
 - 4.2.1. Neuriten (Achsenzylinder, Axon)
 - 4.2.2. Dendriten
 - 4.3. Neuroglia
 - 4.3.1. Zentrale Glia
 - 4.3.2. Periphere Glia

1.5. ALLGEMEINE PATHOLOGIE

- 1. Definitionen und Begriffe
- 2. Entzündung
 - 2.1. Pathophysiologie
 - 2.2. Arten der Entzündung
 - 2.3. Sepsis (Septikämie)

- 3. Regressive Prozesse
 - 3.1. Atrophie
 - 3.2. Degeneration
 - 3.3. Zelltod
 - 3.3.1. Apoptose
 - 3.3.2. Nekrose
 - 3.4. Allgemeiner Tod

- 4. Progressive Prozesse (Wachstumsvorgänge)
 - 4.1. Zweckmäßige Wachstumsvorgänge
 - 4.2. Unzweckmäßige Wachstumsvorgänge (Geschwulste, Neoplasien, Tumoren)
 - 4.2.1. Benigne Neoplasien
 - 4.2.2. Maligne Neoplasien
 - 4.2.3. Semimaligne Neoplasien

1.6. ONKOLOGIE

- 1. Vorbemerkung
- 2. Epidemiologie
- 3. Definition von Tumoren
- 4. Merkmale benigner und maligner Tumoren
 - 4.1. Tumorsystematik
 - 4.2. Merkmale maligner Tumoren
- 5. Entstehung maligner Zellen
- 6. Intrazelluläre Schutzmechanismen vor maligner Entartung
- 7. Extrazelluläre Schutzmechanismen vor maligner Entartung
- 8. Karzinogenese (Kanzerogenese, Tumorgenese)
- 9. Tumorerzeugende (tumorigene) Einflüsse
 - 9.1. Chemische, tumorigene Stoffe (Karzinogene)
 - 9.2. Aktinische Noxen
 - 9.3. Viren
- 10. Genetische Instabilität von Tumorzellen
- 11. Mitoseraten von Tumorzellen
- 12. Tumorangiogenese
- 13. Besonderheiten im Stoffwechsel von Tumorzellen
- 14. Metastasierung von Tumorzellen
 - 14.1. Metastasierungsformen
- 15. Paraneoplastische Syndrome
- 16. Sonderformen von Tumoren
- 17. Folgeschäden
- 18. Diagnostik
- 19. Kriterien für den Malignitätsgrad von Tumoren
- 20. Kriterien für den Ausbreitungsgrad von Tumoren
- 21. Tumorthherapie

1.7. BIOCHEMIE

- 1. Allgemeines/Begriffe
- 2. Physikalische und chemische Grundlagen
 - 2.1. Atommodell und Periodensystem
 - 2.2. Chemische Reaktionsbereitschaften von Atomen
 - 2.2.1. Ionenbindung
 - 2.2.2. Atombindung
 - 2.2.3. Metallbindung
 - 2.2.4. Polare Moleküle
 - 2.2.5. Apolare Moleküle

- 2.3. Energieumsatz chemischer Reaktionen
 - 2.3.1. Energieerfordernde chemische Reaktionen (endotherme Reaktionen)
 - 2.3.2. Energieliefernde chemische Reaktionen (exotherme Reaktionen)
- 2.4. Mol und Osmolarität
- 3. Biochemische Stoffgruppen
 - 3.1. Kohlenhydrate (auch Zucker genannt)
 - 3.1.1. Allgemeines
 - 3.1.2. Kohlenhydrat-Stoffwechsel
 - 3.2. Lipide ("Fette")
 - 3.2.1. Allgemeines
 - 3.2.2. Lipid-Stoffwechsel (Fett-Stoffwechsel)
 - 3.3. Proteine (Eiweiße)
 - 3.3.1. Allgemeines
 - 3.3.2. Protein-Stoffwechsel
 - 3.4. Nukleinsäuren
 - 3.5. Energieversorgung/Grundumsatz
 - 3.6. Körpergewicht
- 4. Funktionell bedeutsame Stoffgruppen
 - 4.1. Adenosinphosphate
 - 4.2. Enzyme/Koenzyme
 - 4.2.1. Enzymdiagnostik
 - 4.2.2. Enzymopathien
 - 4.3. Vitamine
 - 4.3.1. Vitamin A (Retinol)
 - 4.3.2. Vitamin D (Kalziferole; Kalzitriol)
 - 4.3.3. Vitamin K
 - 4.3.4. Vitamin E (Tokopherole)
 - 4.3.5. Thiamin (Vitamin B₁, Aneurin)
 - 4.3.6. Riboflavin (Vitamin B₂)
 - 4.3.7. Niazin (Vitamin B₃)
 - 4.3.8. Vitamin B₆ (Pyridoxin)
 - 4.3.9. Folsäure (Vitamin B₉)
 - 4.3.10. Vitamin B₁₂ (Kobalamin)
 - 4.3.11. Vitamin C (Askorbinsäure)
 - 4.3.12. Vitamin H (Biotin, auch Vitamin B₇ oder B₈)
 - 4.4. Antioxidatives System
- 5. Säure-Basen-Haushalt
- 6. Wasser und Elektrolyte (Physiologie)
 - 6.1. Allgemeines
 - 6.2. Natrium (Na⁺)
 - 6.3. Chlorid (Cl⁻)
 - 6.4. Kalium (K⁺)
 - 6.5. Kalzium (das ionisierte, freie Ca⁺⁺)
 - 6.6. Magnesium (Mg⁺⁺)
 - 6.7. Phosphat (H₂PO₄⁻, HPO₄²⁻)
- 7. Spurenelemente (Physiologie)
 - 7.1. Eisen (Fe⁺⁺, Fe⁺⁺⁺)
 - 7.2. Kupfer (Cu⁺⁺)
 - 7.3. Zink (Zn⁺⁺)
 - 7.4. Iodid (I⁻)
 - 7.5. Fluorid (F⁻)
 - 7.6. Selen
 - 7.7. Kobalt
 - 7.8. Mangan
- 1.8. Anamnese und Klinische Untersuchung
 - 1. Die Anamnese in der Praxis
 - 2. Die Anamnese in der Prüfung
 - 3. Schema einer Körperlichen Untersuchung von Kopf zu Fuß
- 2. ORGANE UND ORGANSYSTEME
 - 2.1. BEWEGUNGSORGANE
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Allgemeines
 - 1.1.1. Band-, Knorpel-, Knochenhaften
 - 1.1.2. Allgemeine Gelenklehre (Arthrologie)
 - 1.1.3. Spezielle Gelenklehre
 - 1.2. Wirbelsäule und Brustkorb
 - 1.2.1. Charakteristische Bestandteile eines Wirbels
 - 1.2.2. Gelenke
 - 1.2.3. Bänder
 - 1.2.4. Muskeln
 - 1.2.4.1. Muskulatur des Halses
 - 1.2.4.2. Atemmuskulatur
 - 1.2.4.3. Tiefe Rückenmuskulatur
 - 1.2.4.4. Bauchmuskulatur
 - 1.2.5. Wirbelsäule als Gesamtorgan
 - 1.3. Schädel (Cranium)
 - 1.3.1. Kopfgelenke und Bänder
 - 1.3.2. Kopfmuskeln
 - 1.4. Obere Extremität
 - 1.4.1. Schultergürtel
 - 1.4.1.1. Knochen
 - 1.4.1.2. Wichtige Muskeln des Schultergürtels
 - 1.4.2. Arm und Hand
 - 1.4.2.1. Knochen
 - 1.4.2.2. Wichtige Gelenke und Bänder
 - 1.4.2.2.1. Schultergelenk (Art. humeroscapularis)
 - 1.4.2.2.2. Ellbogengelenk (Art. cubiti)
 - 1.4.2.2.3. Handwurzelgelenke
 - 1.4.2.2.4. Finger- und Mittelhandgelenke
 - 1.4.2.3. Wichtigste Muskeln
 - 1.4.2.3.1. Muskulatur des Schultergelenks
 - 1.4.2.3.2. Muskulatur des Ellbogengelenks
 - 1.4.2.3.3. Handmuskeln
 - 1.4.2.4. Nerven
 - 1.5. Untere Extremität
 - 1.5.1. Beckengürtel
 - 1.5.1.1. Knochen
 - 1.5.1.2. Gelenke, Bänder
 - 1.5.2. Bein und Fuß
 - 1.5.2.1. Knochen
 - 1.5.2.2. Wichtige Gelenke, Bänder
 - 1.5.2.2.1. Hüftgelenk (Art. coxae)
 - 1.5.2.2.2. Kniegelenk (Art. genus)

- 1.5.2.2.3. Oberes Sprunggelenk
- 1.5.2.2.4. Unteres Sprunggelenk
- 1.5.2.2.5. Zehen- und Fußgelenke, Fußgewölbe
- 1.5.2.3. Wichtige Muskeln
 - 1.5.2.3.1. Beckenbodenmuskulatur
 - 1.5.2.3.2. Muskulatur des Hüftgelenks
 - 1.5.2.3.3. Muskulatur des Kniegelenks
 - 1.5.2.3.4. Muskulatur des Sprunggelenks
- 1.5.2.4. Nerven

- 2. PHYSIOLOGIE

- 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN

- 3.1. Anamnese

- 3.2. Klinische Untersuchung
 - 3.2.1. Untersuchung der Wirbelsäule
 - 3.2.2. Untersuchung der Extremitäten
 - 3.2.2.1. Untersuchung der oberen Extremität
 - 3.2.2.2. Untersuchung der unteren Extremität

- 3.3. Labor
 - 3.3.1. Enzymdiagnostik
 - 3.3.2. Antikörperdiagnostik
- 3.4. Medizinisch-technische Untersuchungen

- 4. PATHOLOGIE

- 4.1. Traumatische Schäden an Knochen und Gelenken
 - 4.1.1. Fraktur (Knochenbruch)
 - 4.1.1.1. Kahnbeinfraktur (Skaphoidfraktur)
 - 4.1.1.2. Oberschenkelhalsfraktur
 - 4.1.1.3. Wirbelsäulenfraktur
 - 4.1.2. Distorsionen
 - 4.1.3. Luxationen
 - 4.1.3.1. Luxation des Schultergelenks
 - 4.1.3.2. Luxation des Radiuskopfs
 - 4.1.4. Kontraktur (Gelenksteife)

- 4.2. Osteomyelitis/Ostitis
 - 4.2.1. Akute Osteomyelitis/Ostitis
 - 4.2.2. Chronische Osteomyelitis/Ostitis

- 4.3. Zirkulatorische Osteopathien
 - 4.3.1. Aseptische Knochennekrosen
 - 4.3.2. Morbus SCHEUERMANN
(Adoleszentenkyphose, Juvenile Osteochondrose)
 - 4.3.3. Komplexe regionale Schmerzsyndrome
(CRPS, auch M. SUDECK)

- 4.4. Erworbene Systemerkrankungen des Skeletts
 - 4.4.1. Osteoporose
 - 4.4.2. Rachitis/Osteomalazie
 - 4.4.3. Morbus PAGET (Osteodystrophia deformans)

- 4.5. Rheumatische Erkrankungen
 - 4.5.1. Entzündliche rheumatische Gelenkerkrankungen
 - 4.5.1.1. Rheumatoide Arthritis
(RA, chronische Polyarthritis, cP)
 - 4.5.1.2. Morbus BECHTEREW
 - 4.5.1.3. Reaktive Arthritis und REITER-Syndrom
 - 4.5.1.4. Arthritis psoriatica

- 4.5.1.5. Kollagenosen (Kollagenkrankheiten)
 - 4.5.1.5.1. Systemischer Lupus erythematodes (SLE)
 - 4.5.1.5.2. Progressive systemische Sklerodermie
- 4.5.2. Degenerative Gelenkerkrankungen
 - 4.5.2.1. Arthrose (Arthrosis deformans)
 - 4.5.2.2. Osteochondrosis intervertebralis
- 4.5.3. Weichteilrheumatismus
 - 4.5.3.1. Epicondylitis humeri radialis
 - 4.5.3.2. Fibromyalgie-Syndrom

- 4.6. Tumoren des Skelettsystems
 - 4.6.1. Benigne Tumoren
 - 4.6.2. Maligne Tumoren des Knochens
 - 4.6.2.1. Osteosarkom
 - 4.6.2.2. EWING-Sarkom
 - 4.6.2.3. Knochenmetastasen

- 2.2. HERZ

- 1. ANATOMIE

- 1.1. Allgemeine Beschreibung

- 1.2. Detaillierte Beschreibung
 - 1.2.1. Herzhöhlen
 - 1.2.2. Herzklappen

- 1.3. Schichten der Herzwand
 - 1.3.1. Endokard (Herzinnenhaut)
 - 1.3.2. Myokard (Herzmuskelschicht)
 - 1.3.3. Perikard (Herzbeutel)

- 1.4. Gefäßversorgung des Herzens
 - 1.4.1. Arterien
 - 1.4.2. Venen
 - 1.4.3. Lymphgefäße

- 1.5. Nervale Versorgung
 - 1.5.1. Parasympathikus
 - 1.5.2. Sympathikus

- 2. PHYSIOLOGIE

- 2.1. Phasen der Herztätigkeit
 - 2.1.1. Systole
 - 2.1.2. Diastole

- 2.2. FRANK-STARLING-Mechanismus

- 2.3. Herzerregung
 - 2.3.1. Aktionspotential
 - 2.3.2. Autorhythmie
 - 2.3.3. Vegetative Beeinflussung des Herzens

- 2.4. Energetik des Herzens
 - 2.4.1. Herzarbeit
 - 2.4.2. Durchblutung
 - 2.4.3. Sportherz
 - 2.4.4. Stoffwechsel

- 2.5. Hormonbildung (natriuretische Peptide)

- 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Klinische Untersuchung
 - 3.1.1. Inspektion
 - 3.1.2. Palpation
 - 3.1.3. Perkussion
 - 3.1.4. Auskultation
 - 3.2. Laboruntersuchung
 - 3.3. Medizinisch-technische Untersuchung
 - 3.4. Allgemeine Kontrolle von Herzkranken
- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Herzinsuffizienz (Herzschwäche)
 - 4.1.1. Linksherzinsuffizienz
 - 4.1.2. Rechtsherzinsuffizienz
 - 4.1.3. Globalinsuffizienz
 - 4.1.4. Therapie der Herzinsuffizienz
 - 4.2. Erworbene Herzklappenfehler (erworbene Vitien)
 - 4.2.1. Mitralklappenstenose
 - 4.2.2. Mitralklappeninsuffizienz
 - 4.2.3. Aortenklappenstenose (Aortenklappenstenose)
 - 4.2.4. Aortenklappeninsuffizienz (Aortenklappeninsuffizienz)
 - 4.2.5. Trikuspidalklappeninsuffizienz
 - 4.2.6. Trikuspidalklappenstenose
 - 4.2.7. Pulmonalklappeninsuffizienz/Pulmonalklappenstenose
 - 4.3. Endokardkrankungen
 - 4.3.1. Infektiöse Endokarditiden
 - 4.3.1.1. Bakterielle Endokarditis ulcerosa
 - 4.3.1.2. Bakterielle Endokarditis lenta (subacuta)
 - 4.3.2. Rheumatische Endokarditis (Rheumatisches Fieber)
 - 4.4. Kardiomyopathien (Herzmuskelerkrankungen)
 - 4.4.1. Akute Myokarditis
 - 4.5. Perikarditiden (Herzbeutelentzündungen)
 - 4.5.1. Perikarditis sicca
 - 4.5.2. Perikarditis exsudativa
 - 4.5.3. Perikarditis constrictiva (Panzerherz)
 - 4.6. Koronare Herzerkrankung (KHK, Koronarinsuffizienz)
 - 4.6.1. Stabile Angina pectoris (Stenokardie, Herzenge)
 - 4.6.2. Instabile Angina pectoris (Präinfarktsyndrom, drohender Infarkt)
 - 4.6.3. Akuter Herzinfarkt (Myokardinfarkt)
 - 4.7. Herzrhythmusstörungen
 - 4.7.1. Erregungsstörungen im Sinusknotenbereich
 - 4.7.1.1. Sinusbradykardie
 - 4.7.1.2. Sinustachykardie
 - 4.7.1.3. Sinusarrhythmie
 - 4.7.2. Erregungsbildung in untergeordneten Zentren
 - 4.7.3. Paroxysmale Vorhof- und Kammer-tachykardien
 - 4.7.4. Extrasystolen
 - 4.7.4.1. Supraventrikuläre Extrasystolen
 - 4.7.4.2. Ventrikuläre Extrasystolen
 - 4.7.5. Vorhofflattern
 - 4.7.6. Vorhofflimmern
 - 4.7.7. Kammerflattern
 - 4.7.8. Kammerflimmern (Delirium cordis)
 - 4.7.9. Reizleitungsstörungen
 - 4.7.9.1. AV-Blockierungen (Störungen der AV-Überleitung)
 - 4.7.9.2. Schenkelblock (Faszikuläre Blockierungen)
 - 4.8. Funktionelle Herzbeschwerden (Herzneurose, psycho-vegetatives Herz-Syndrom)
 - 4.8.1. Herzneurose
 - 4.9. Angeborene Herzfehler (kongenitale Vitien)
 - 4.9.1. Vorhofseptumdefekt (offenes Foramen ovale)
 - 4.9.2. Ventrikelseptumdefekt
 - 4.9.3. Persistierender Ductus arteriosus (offener Ductus BOTALLI)
 - 4.9.4. EISENMENGER-Syndrom
 - 4.9.5. Aortenisthmusstenose
 - 4.9.6. FALLOT`sche Tetralogie
- 2.3. KREISLAUF UND GEFÄSSE
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Körperkreislauf oder großer Kreislauf
 - 1.1.1. Arterien des Körperkreislaufs
 - 1.1.2. Venen des Körperkreislaufs
 - 1.2. Lungenkreislauf oder kleiner Kreislauf
 - 1.2.1. Arterien des Lungenkreislaufs
 - 1.2.2. Venen des Lungenkreislaufs
 - 1.3. Fetales Herz und fetaler Blutkreislauf
 - 1.4. Aufbau der Gefäße
 - 1.4.1. Arterien
 - 1.4.2. Venen
 - 1.4.3. Kapillaren (Haargefäße)
 - 1.4.4. Gefäßwachstum
 - 1.5. Gefäßernährung
 - 1.6. Gefäßinnervation
 - 1.7. Besonderheiten
 - 1.8. Lymphgefäßsystem
 - 1.8.1. Aufbau des Lymphgefäßsystems
 - 1.8.2. Lymphsammelstämme und regionale Lymphknoten
 - 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Strömungsformen
 - 2.1.1. Laminare Strömung
 - 2.1.2. Turbulente Strömung

- 2.2. Eigenschaften der Gefäßwände
- 2.3. Funktionelle Organisation des Gefäßsystems
 - 2.3.1. Windkesselgefäße
 - 2.3.2. Widerstands- und Sphinktergefäße
 - 2.3.3. Nebenschlussgefäße
 - 2.3.4. Austauschgefäße
 - 2.3.5. Kapazitätsgefäße
- 2.4. Allgemeines
 - 2.4.1. Blutvolumen
 - 2.4.2. Blutdruck
 - 2.4.3. Puls
- 2.5. Regulation des Kreislaufs und der Durchblutung
 - 2.5.1. Gefäßtonus
 - 2.5.2. Nervale Einflüsse
 - 2.5.3. Hormonelle Einflüsse
 - 2.5.4. Lokale Durchblutungsregulation
 - 2.5.5. Kontrolle des Herz- und Gefäßsystems (Kreislauf-Reflexe)
 - 2.5.5. Zentrale Kontrolle des Kreislaufs
- 2.6. Physiologie des Lymphgefäßsystems
- 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Klinische Untersuchung der Arterien
 - 3.1.1. Inspektion/Palpation
 - 3.1.2. Puls palpation
 - 3.1.3. Arterienauskultation
 - 3.1.4. Belastungsproben
 - 3.1.5. Medizinisch-technische Untersuchungen
 - 3.2. Klinische Untersuchung der Venen
 - 3.2.1. Inspektion
 - 3.2.2. Palpation
 - 3.2.3. Venenklappenfunktionstests
 - 3.2.4. Diagnostik von Venenthrombosen
 - 3.2.5. Medizinisch-technische Untersuchung
 - 3.3. Klinische Untersuchung des Kreislaufs
 - 3.3.1. Blutdruckmessung
 - 3.3.1.1. Auskultatorische Methode nach RIVA-ROCCI-KOROTKOW (RR)
 - 3.3.1.2. Palpatorische Methode (ohne Stethoskop)
 - 3.3.1.3. Ambulantes Blutdruckmonitoring (ABDM)
 - 3.3.2. Allgemeine Kreislaufprüfung nach SCHELLONG
 - 3.4. Klinische Untersuchung der Lymphgefäße
 - 3.4.1. Inspektion und Palpation
 - 3.4.2. Medizinisch-technische Untersuchung
- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Erkrankungen des arteriellen Gefäßsystems
 - 4.1.1. Akuter arterieller Verschluss einer Extremität
 - 4.1.2. Arteriosklerose (Atherosklerose)
 - 4.1.3. Chronisch arterielle Verschlusskrankheit (CAVK, AVK)
 - 4.1.3.1. Periphere arterielle Verschlusskrankheit der oberen Extremität (Chronisch arterielle Verschlusskrankheit der oberen Extremität)
 - 4.1.3.2. Periphere arterielle Verschlusskrankheiten der unteren Extremität (PAVK)
 - 4.1.4. Arterielle Aneurysmen
 - 4.1.5. Vaskulitis
 - 4.1.5.1. Purpura (rheumatica) SCHOENLEIN-HENOCH
 - 4.1.5.2. Arteriitis temporalis (M. HORTON)/ Polymyalgia rheumatica
 - 4.1.5.3. Thrombangiitis obliterans (WINIWARTER-BUERGER-Krankheit)
 - 4.1.6. RAYNAUD-Syndrom (M. RAYNAUD)
 - 4.2. Erkrankungen des venösen Gefäßsystems
 - 4.2.1. Akute Thrombophlebitis
 - 4.2.2. Phlebothrombose
 - 4.2.2.1. Tiefe Bein- und Beckenvenen-Thrombosen
 - 4.2.3. Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI, postthrombotisches Syndrom)
 - 4.2.4. Varikose
 - 4.3. Erkrankungen der Lymphgefäße
 - 4.3.1. Akute Lymphangitis (Lymphgefäßentzündung)
 - 4.3.2. Lymphödem
 - 4.4. Erkrankungen des Kreislauf
 - 4.4.1. Arterielle Hypotonie
 - 4.4.1.1. Akute oder vorübergehende Hypotonien
 - 4.4.1.1.1. Zirkulatorische Synkopen (Kollaps)
 - 4.4.1.1.2. Schock (Kreislaufschock)
 - 4.4.1.2. Chronische Hypotonie
 - 4.4.1.2.1. Primäre Hypotonie
 - 4.4.1.2.2. Orthostatische Hypotonie (Orthostatische Kreislaufregulationsstörung)
 - 4.4.2. Arterielle Hypertonie
 - 4.4.2.1. Primäre Hypertonie (essenzielle Hypertonie)
 - 4.4.2.2. Sekundäre Hypertonie
 - 4.4.2.2.1. Endokrine Hypertonie
 - 4.4.2.2.2. Renoparenchymatöse Hypertonie
 - 4.4.2.2.3. Renovaskuläre Hypertonie
 - 4.4.2.2.4. Kardio-vaskuläre Hypertonie
 - 4.4.2.2.5. Neurogene Hypertonie
 - 4.4.2.2.6. Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie
 - 4.4.2.3. Hochdruckkrisen (hypertensive Krise)
 - 4.4.2.4. Blutdruckdifferenzen zwischen linkem und rechtem Arm
 - 4.4.3. Hypertonie des kleinen Kreislaufs (pulmonale Hypertonie [Hypertension])

- 2.4. BLUT
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Rotes Knochenmark (Medulla ossium ruber)
 - 1.2. Lymphatische Organe
 - 1.2.1. Lymphfollikel (Folliculi lymphatici)
 - 1.2.2. Tonsillen (Mandeln)
 - 1.2.3. Lymphknoten (Nodus lymphaticus)
 - 1.2.4. Milz (Lien, Splen)
 - 1.2.5. Thymus (Brie)
 - 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Allgemeines
 - 2.2. Blutplasma
 - 2.2.1. Plasmaelektrolyte
 - 2.2.2. Plasmaproteine
 - 2.2.3. Transportierte Plasmabestandteile
 - 2.3. Zelluläre Bestandteile des Bluts
 - 2.3.1. Erythrozyten (rote Blutkörperchen)
 - 2.3.1.1. Erythropoese
 - 2.3.1.2. Hämoglobin
 - 2.3.2. Leukozyten (weiße Blutkörperchen)
 - 2.3.2.1. Granulozyten
 - 2.3.2.2. Monozyten
 - 2.3.2.3. Lymphozyten
 - 2.3.3. Thrombozyten (Blutplättchen)
 - 2.4. Aufgaben der Erythrozyten und des Hämoglobins
 - 2.4.1. Transport der Atemgase
 - 2.4.2. Pufferung des Bluts
 - 2.5. Aufgaben der Leukozyten Immun- und Abwehrsystem
 - 2.5.1. Unspezifische Abwehr
 - 2.5.1.1. Unspezifische zelluläre Abwehr
 - 2.5.1.2. Unspezifische humorale Abwehr
 - 2.5.2. Spezifische Abwehr (Immunologie)
 - 2.5.2.1. Antigene
 - 2.5.2.2. HLA System
 - MHC (Major Histocompatibility Complex)
 - 2.5.2.3. Cluster of differentiation
CD-Moleküle, CD-Merkmale
 - 2.5.2.4. Entwicklung und Differenzierung von T-Lymphozyten und B-Lymphozyten
 - 2.5.2.4.1. B-Lymphozyten
 - 2.5.2.4.2. T-Lymphozyten
 - 2.5.2.5. Entwicklung der Immuntoleranz
 - 2.5.2.6. Immunprivilegien
 - 2.5.2.7. Antigenpräsentation und Priming
 - 2.5.2.7.1. Arten der Antigenpräsentation
 - 2.5.2.7.2. Prozessierung der präsentierten Antigene
 - 2.5.2.7.3. Antigenpräsentierende Zellen
 - 2.5.2.7.4. Orte der Antigenpräsentation
 - 2.5.2.8. B-Lymphozytenabwehr und Antikörper
 - 2.5.2.8.1. Immunkomplexe
 - 2.5.2.8.2. Spezifität und Affinität (Avidität) von Antikörpern
 - 2.5.2.8.3. Auswirkungen der Immunkomplexbildung
 - 2.5.2.8.4. Isotypen humaner Antikörper
 - 2.5.2.8.5. Antikörper und Diagnostik
 - 2.5.2.9. Immunmodulation
 - 2.5.3. Immunisierung, Impfung
 - 2.5.3.1. Aktive Immunisierung, aktive Impfung
 - 2.5.3.2. Passive Immunisierung, passive Impfung
 - 2.5.4. Blutgruppen
 - 2.5.4.1. Allgemeines
 - 2.5.4.2. ABO-System
 - 2.5.4.3. Rhesus-System
 - 2.5.4.4. Bluttransfusion
 - 2.6. Aufgaben der Thrombozyten und der Gerinnungsfaktoren
 - 2.6.1. Blutungsstillung (Primäre, vorläufige Hämostase)
 - 2.6.2. Blutgerinnung (Sekundäre Hämostase)
 - 2.6.3. Hemmstoffe der primären und sekundären Hämostase
 - 2.6.4. Fibrinolyse/Fibrinolytika
3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Erythropoetisches System
 - 3.1.1. Klinische Untersuchung
 - 3.1.2. Laboruntersuchungen
 - 3.1.2.1. Erythrozytenuntersuchung
 - 3.1.2.2. Hämoglobinbestimmung
 - 3.1.2.3. Hämatokrit
 - 3.1.2.4. Retikulozyten-Bestimmung
 - 3.1.2.5. Weitere Untersuchungen bei Anämie
 - 3.1.2.6. Blutkörperchen-Senkungsgeschwindigkeit (BSG oder BKS) und C-reaktives Protein (CRP)
 - 3.2. Leukopoetisches und lympho-retikuläres System
 - 3.2.1. Klinische Untersuchung
 - 3.2.1.1. Lymphknoten s. 3.2.3.
 - 3.2.1.2. Milz
 - 3.2.2. Laboruntersuchungen
 - 3.2.2.1. Leukozytenzählung
 - 3.2.2.2. Blutbild, Differenzialblutbild
 - 3.2.2.3. Alkalische Leukozytenphosphatase (ALP)
 - 3.2.2.4. Antikörpertests
 - 3.2.2.5. Allergietests
 - 3.2.3. Medizinisch-technische Untersuchung
 - 3.3. Thrombopoetisches System und Gerinnungsfaktoren
 - 3.3.1. Klinische Untersuchung
 - 3.3.1.1. Inspektion
 - 3.3.1.2. RUMPEL-LEEDE-Test
 - 3.3.1.3. Kneifprobe
 - 3.3.2. Laboruntersuchungen
 - 3.3.2.1. Thrombozytenzahl
 - 3.3.2.2. Blutungs-Zeit (BZ)
 - 3.3.2.3. Blutgerinnungs-Zeit
 - 3.3.2.4. Thromboplastin-Zeit (TPZ, QUICK-Test, INR-Wert)
 - 3.3.2.5. Aktivierte Partielle Thromboplastin-Zeit (aPTT)
 - 3.3.2.6. Thrombin-Zeit (TZ)
 - 3.3.2.7. Wichtige plasmatische Faktoren

- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Erkrankungen des erythropoetischen Systems
 - 4.1.1. Anämie
 - 4.1.1.1. Hypochrome Anämien
 - 4.1.1.1.1. Eisen-Mangel-Anämie
 - 4.1.1.1.2. Proteinmangel-Anämie
 - 4.1.1.1.3. Anämie durch Eisen-Fehlverwertung
 - 4.1.1.2. Hyperchrome Anämie
 - 4.1.1.2.1. Vitamin-B₁₂-Mangel-Anämie (Perniziöse Anämie, Perniziosa)
 - 4.1.1.2.2. Folsäure-Mangel-Anämie
 - 4.1.1.3. Normochrome Anämien
 - 4.1.1.3.1. Aplastische Anämien
 - 4.1.1.3.2. Hämolytische Anämien
 - 4.1.1.3.3. Blutungs-Anämien
 - 4.1.2. Polyzythaemia vera (Polyzythämie)
 - 4.1.3. Symptomatische Polyglobulie (Sekundäre Polyglobulie)
 - 4.1.4. Porphyrie
 - 4.2. Erkrankungen des leukopoetischen Systems
 - 4.2.1. Reaktive Veränderungen
 - 4.2.1.1. Leukozytose
 - 4.2.1.2. Neutrophilie (Granulozytose)
 - 4.2.1.3. Eosinophilie
 - 4.2.1.4. Basophilie
 - 4.2.1.5. Lymphozytose
 - 4.2.1.6. Monozytose
 - 4.2.2. Leukopenie
 - 4.2.3. Agranulozytose
 - 4.2.4. Leukämie
 - 4.2.4.1. Akute myeloische und lymphatische Leukämie (ALL/AML)
 - 4.2.4.2. Chronische myeloische Leukämie (CML)
 - 4.2.4.3. Chronisch lymphatische Leukämie (s. 4.3.2.2.1.)
 - 4.2.5. Allergie
 - 4.2.5.1. Typ I (Allergie vom Soforttyp I, anaphylaktische Reaktion)
 - 4.2.5.2. Typ II (Zyto-toxische Reaktion)
 - 4.2.5.3. Typ III (Immunkomplex-Typ)
 - 4.2.5.4. Typ IV (Tuberkulin-Typ)
 - 4.2.6. Autoimmunisierung, Autoimmunerkrankungen
 - 4.3. Erkrankungen des lympho-retikulären Systems
 - 4.3.1. Lymphadenitis (Lymphknotenentzündung)
 - 4.3.2. Neoplasien des lymphatischen Systems (Maligne Lymphome)
 - 4.3.2.1. Morbus HODGKIN (HODGKIN-Lymphom, Lymphogranulomatose)
 - 4.3.2.2. Non-HODGKIN-Lymphome (NHL)
 - 4.3.2.2.1. Chronisch lymphatische Leukämie (CLL, Chronische Lymphadenose)
 - 4.3.2.2.2. Multiples Myelom (Plasmozytom)
 - 4.3.3. Milzkrankungen
 - 4.3.3.1. Milzruptur
 - 4.3.3.2. Milzbeteiligungen bei anderen Erkrankungen
 - 4.3.3.3. Asplenie
 - 4.4. Hämorrhagische Diathese
 - 4.4.1. Thrombozytär bedingte hämorrhagische Diathese
 - 4.4.1.1. Thrombozytopenie (Thrombopenie)
 - 4.4.2. Koagulopathien (Plasmatisch bedingte hämorrhagische Diathese)
 - 4.4.2.1. Angeborene Bildungsstörungen
 - 4.4.2.1.1. Hämophilie (Bluterkrankheit)
 - 4.4.2.1.2. VON-WILLEBRAND-JÜRGENS-SYNDROM
 - 4.4.2.2. Erworbene Bildungsstörung
 - 4.4.2.3. Umsatzstörungen
 - 4.4.2.3.1. Disseminierte intravasale Coagulation (DIC) und Verbrauchs-Koagulopathie
 - 4.4.3. Vaskulo- bzw. Angiopathien (vaskulärbedingte hämorrhagische Diathese)
- 2.5. ATMUNGSORGANE
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Nase/Nasenhöhle (Cavum nasi)
 - 1.2. Nasennebenhöhlen (Sinus paranasales)
 - 1.3. Rachen (Pharynx)
 - 1.4. Kehlkopf (Larynx)
 - 1.5. Luftröhre (Trachea)
 - 1.6. Bronchien
 - 1.7. Alveolen (Lungenbläschen)
 - 1.8. Lunge (Pulmo)
 - 1.9. Pleura (Brustfell)
 - 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Bedeutung der Nasenhöhle
 - 2.1.1. Geruchsinne
 - 2.1.2. Vomeronasalorgan (JAKOBSON'sche Organ)
 - 2.2. Bedeutung des Kehlkopfs
 - 2.2.1. Verschluss der Atemwege
 - 2.2.2. Husten
 - 2.2.3. Bauchpresse
 - 2.2.4. Stimmbildung (Phonation)
 - 2.3. Atembewegung
 - 2.3.1. Rippen
 - 2.3.2. Zwerchfell (Diaphragma)
 - 2.3.3. Zwischenrippenmuskulatur
 - 2.3.3.1. Äußere Zwischenrippenmuskulatur (Mm. intercostales externi)
 - 2.3.3.2. Innere Zwischenrippenmuskeln (Mm. intercostales interni)
 - 2.3.4. Mm. scaleni (Scalenus-Gruppe)
 - 2.3.5. Atemhilfsmuskulatur
 - 2.3.6. Lunge
 - 2.4. Ventilation (Lungenbelüftung)
 - 2.4.1. Atmungswiderstände
 - 2.4.2. Begriffe zur Beschreibung der Atmung

- 2.5. Atemregulation
 - 2.5.1. Atemzentrum
 - 2.5.2. Reflektorische Kontrollen der Atmung
 - 2.5.3. Chemische Kontrolle der Atmung
 - 2.5.4. Weitere Atemantriebe
- 2.6. Anatomischer und funktioneller Totraum
- 2.7. Regulation der Durchblutung im kleinen Kreislauf (Lungenperfusion)
- 2.8. Angiotensin-converting-Enzym
- 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Anamnese
 - 3.2. Klinische Untersuchung
 - 3.2.1. Inspektion
 - 3.2.1.1. Nase und Nasennebenhöhlen
 - 3.2.1.2. Kehlkopf
 - 3.2.1.3. Thoraxform
 - 3.2.1.4. Atmung
 - 3.2.1.5. Allgemein
 - 3.2.2. Palpation
 - 3.2.3. Perkussion
 - 3.2.4. Auskultation
 - 3.2.4.1. Bronchial- bzw. Trachealatmen (Röhrenatmen)
 - 3.2.4.2. Vesikuläratmen (Bläschenatmen)
 - 3.2.4.3. Nebengeräusche
 - 3.2.4.4. Bronchophonie
 - 3.3. Labor
 - 3.3.1. Blutgas-Analyse
 - 3.3.2. Sputum-Untersuchungen
 - 3.4. Medizinisch-technische Untersuchungen
 - 3.4.1. Pulsoximetrie
 - 3.4.2. Lungenfunktionsprüfungen
 - 3.4.3. Röntgenuntersuchung
- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Erkrankungen der Nase und Nasennebenhöhlen
 - 4.1.1. Rhinitis (Schnupfen, Coryza)
 - 4.1.1.1. Akute Rhinitis
 - 4.1.1.2. Chronische Rhinitis
 - 4.1.1.3. Allergische Rhinitis (allergischer Schnupfen, Heuschnupfen)
 - 4.1.2. Akute Sinusitis
 - 4.1.3. Chronische Sinusitis
 - 4.1.4. Weitere Erkrankungen der Nase
 - 4.1.5. Nasenbluten (Epistaxis)
 - 4.2. Kehlkopferkrankungen
 - 4.2.1. Laryngitis (Kehlkopfentzündung)
 - 4.2.1.1. Akute Laryngitis (Kehlkopfentzündung)
 - 4.2.1.2. Chronische Laryngitis (Kehlkopfentzündung)
 - 4.2.1.3. Glottisödem
 - 4.2.1.4. Epiglottitis (Laryngitis supraglottica)
 - 4.2.1.5. Pseudokrupp (Laryngitis subglottica)
 - 4.2.2. Larynxkarzinom
 - 4.3. Akute Bronchitis
 - 4.4. Chronisch-obstruktive Atemwegserkrankungen (Chronisch-obstruktive Lungenerkrankungen, COPD)
 - 4.4.1. Chronisch-obstruktive Bronchitis
 - 4.4.2. Lungenemphysem
 - 4.5. Asthma bronchiale
 - 4.6. Bronchiektasen
 - 4.7. Pneumonie (Lungenentzündung)
 - 4.7.1. Bakterielle Pneumonie
 - 4.7.1.1. Pneumokokken-Pneumonie (lobäre Pneumonie; klassische Lobärpneumonie; typische Pneumonie)
 - 4.7.1.2. Bronchopneumonie (lobuläre, herdförmige Pneumonie)
 - 4.7.2. Atypische Pneumonie (Viruspneumonie, interstitielle Pneumonie)
 - 4.7.3. Pilzpneumonie
 - 4.7.4. Aspirationspneumonie
 - 4.7.5. Chronische Pneumonie
 - 4.8. Tuberkulose (Schwindsucht)
 - 4.9. Interstitielle Lungenerkrankungen und Lungenfibrose
 - 4.9.1. Sarkoidose (Morbus BOECK)
 - 4.9.2. Pneumokoniosen (Staublungenkrankheit)
 - 4.9.2.1. Silikose (Quarzstaublungenkrankung)
 - 4.9.2.2. Asbestose
 - 4.9.3. Exogen-allergische Alveolitis
 - 4.10. Zystische Fibrose (Mukoviszidose)
 - 4.11. Bronchialkarzinom (Lungenkarzinom)
 - 4.12. Störungen des Lungenkreislaufs
 - 4.12.1. Lungenödem
 - 4.12.2. Akutes Lungenversagen (Schocklunge, ARDS)
 - 4.12.3. Lungenembolie/Lungeninfarkt
 - 4.13. Erkrankungen des Pleuraraums
 - 4.13.1. Pleuritis (Brustfellentzündung)
 - 4.13.1.1. Pleuritis sicca (fibrinöse Pleuritis)
 - 4.13.1.2. Pleuritis exsudativa
 - 4.13.2. Pneumothorax
 - 4.13.3. Maligne Pleuratumoren
 - 4.14. Erkrankungen des Mediastinums
 - 4.14.1. Entzündliche Mediastinalprozesse (Mediastinitis)
 - 4.14.2. Tumoren des Mediastinums
 - 4.15. Störungen der Atmung
 - 4.15.1. Hyperventilations-Syndrom
 - 4.15.2. Schlafapnö-Syndrom (SAS)

2.6. VERDAUUNGSORGANE

1. ANATOMIE

1.1. Mundhöhle (Cavum oris, Cavitas oris)

- 1.1.1. Zähne/Gebiss
- 1.1.2. Mundspeicheldrüsen
- 1.1.3. Zunge (Lingua)

1.2. Pharynx (Rachen)

1.3. Ösophagus (Speiseröhre)

1.4. Magen (Ventriculus, Gaster)

1.5. Dünndarm (Intestineum tenue)

- 1.5.1. Duodenum
- 1.5.2. Jejunum
- 1.5.3. Ileum

1.6. Dickdarm (Intestinum crassum)

- 1.6.1. Blinddarm (Caecum)
- 1.6.2. Colon (Kolon, Grimmdarm)
 - 1.6.2.1. Colon ascendens
 - 1.6.2.2. Colon transversum
 - 1.6.2.3. Colon descendens
 - 1.6.2.4. Colon sigmoideum
- 1.6.3. Rektum (Mastdarm)

1.7. Die Bauchhöhle (Cavum peritonei)

1.8. Pankreas (Bauchspeicheldrüse)

1.9. Leber und Galle, s. 3.7

2. PHYSIOLOGIE

2.1. Mundhöhle

- 2.1.1. Mundspeichel
- 2.1.2. Zunge

2.2. Schluckvorgang

2.3. Magen

- 2.3.1. Magensaft
- 2.3.2. Regulation der Magensaft-Sekretion
 - 2.3.2.1. Zephalische Phase
 - 2.3.2.2. Gastrale Phase
 - 2.3.2.3. Intestinale Phase
- 2.3.3. Magenmotilität und -entleerung
 - 2.3.3.1. Regulation der Magenmotilität
 - 2.3.3.2. Regulation der Entleerung

2.4. Dünndarm

- 2.4.1. Darmperistaltik
- 2.4.2. Verdauung (Digestion)
- 2.4.3. Resorption
- 2.4.4. Ausscheidung
- 2.4.5. Abwehrsystem

2.5. Dickdarm

- 2.5.1. Dickdarmflora
- 2.5.2. Dickdarmmotilität, -peristaltik
- 2.5.3. Bildung der Fäzes
- 2.5.4. Stuhlkontinenz und Stuhlentleerung

2.6. Pankreas

- 2.6.1. Exokrine Pankreas
- 2.6.2. Endokrine Pankreas

3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN

3.1. Mundhöhle und Rachen

- 3.1.1. Klinische Untersuchung
- 3.1.2. Medizinisch-technisch
- 3.2. Ösophagus
 - 3.2.1. Medizinisch-technisch

3.3. Magen

- 3.3.1. Klinische Untersuchung
- 3.3.2. Medizinisch-technisch

3.4. Dünndarm/Dickdarm

- 3.4.1. Klinische Untersuchung
- 3.4.2. Laboruntersuchungen
- 3.4.3. Medizinisch-technisch Untersuchungen

3.5. Pankreas

- 3.5.1. Laboruntersuchungen
- 3.5.2. Medizinisch-technisch

4. PATHOLOGIE

4.1. Erkrankungen der Mundhöhle

- 4.1.1. Stomatitis
 - 4.1.1.1. Herpes-Simplex-Virus-Infektionen (Stomatitis aphthosa/Herpes labialis)
 - 4.1.1.2. Soor (Candidiasis, Candida-Mykose)
- 4.1.2. Karzinome der Mundhöhle (auch der Zunge)
 - 4.1.3. Zungenerkrankungen
 - 4.1.3.1. Glossitis (Entzündung der Zunge)
 - 4.1.3.2. Veränderungen der Zungenoberfläche
 - 4.1.3.3. Zungenkarzinom (s. 4.1.2.)
 - 4.1.4. Erkrankungen der Speicheldrüsen
 - 4.1.4.1. Sialadenitis und Sialolithiasis
 - 4.1.4.2. Parotitis acuta
 - 4.1.4.3. Parotitis epidemica (Mumps)¹
 - 4.1.4.4. Parotitis chronica

4.2. Erkrankungen des Rachens

- 4.2.1. Akute Pharyngitis (Rachenentzündung)
- 4.2.2. Chronische Pharyngitis
- 4.2.3. Tonsillitis (Angina tonsillar, Entzündungen des lymphatischen Rachenrings)
 - 4.2.3.1. Akute Tonsillitis (Angina lacunaris und follicularis)
 - 4.2.3.2. Chronische Tonsillitis
- 4.2.4. Hyperplasie der Tonsillen (Hyperplasie des lymphatischen Rachenrings)

¹ s. 3. (Infektionskrankheiten) 2.11.

- 4.3. Erkrankungen des Ösophagus
 - 4.3.1. Achalasie (Ösophagus-Achalasie)
 - 4.3.2. Divertikel der Speiseröhre (Ösophagusdivertikel)
 - 4.3.3. Ösophagusvarizen
 - 4.3.4. Speiseröhrenentzündung (Ösophagitis)
 - 4.3.5. Refluxkrankheit und Refluxösophagitis
 - 4.3.6. Speiseröhrenkarzinom (Ösophaguskarzinom)
- 4.4. Erkrankungen des Magens
 - 4.4.1. Hernien
 - 4.4.1.1. Zwerchfellhernie
 - 4.4.1.2. Leistenhernie
 - 4.4.2. Gastritis (Magenschleimhautentzündung)
 - 4.4.2.1. Akute Gastritis
 - 4.4.2.2. Chronische Gastritis
 - 4.4.3. Gastro-duodenale Ulkuskrankheit
 - Ulcus ventriculi (Magengeschwür)
 - Ulcus duodeni (Zwölffingerdarmgeschwür)
 - 4.4.4. Magenkarzinom
 - 4.4.5. Gastro-intestinale Blutungen
 - 4.4.6. Reizmagen
 - 4.4.7. Pylorusstenose
- 4.5. Erkrankungen von Dünndarm und Dickdarm
 - 4.5.1. Verstopfung (Obstipation)
 - 4.5.2. Durchfall (Diarrhö)
 - 4.5.3. Darmverschluss (Ileus)
 - 4.5.3.1. Mechanischer Ileus
 - 4.5.3.2. Paralytischer Ileus
 - 4.5.4. Malassimilations-Syndrom
 - 4.5.5. Nahrungsmittelunverträglichkeiten
 - 4.5.5.1. Glutensensitive Enteropathie (Zöliakie/Einheimische Sprue)
 - 4.5.5.2. Laktase-Mangel/Laktose-Intoleranz
 - 4.5.5.3. Fruktose-Malabsorption (intestinale Fruktose-Intoleranz)
 - 4.5.6. Darmdivertikel
 - 4.5.6.1. Divertikel des Dünndarm
 - 4.5.6.2. Divertikulose und Divertikulitis des Dickdarms
 - 4.5.7. Entzündungen des Darms
 - 4.5.7.1. Akute Darmentzündungen
 - 4.5.7.2. Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen
 - Enterokolitis regionalis (M. CROHN)
 - Colitis ulcerosa
 - 4.5.7.3. Akute Wurmfortsatzentzündung (akute Appendizitis)
 - 4.5.8. Darmparasiten
 - 4.5.8.1. Bandwürmer
 - 4.5.8.2. Fadenwürmer (Nematodes, Rundwürmer)
 - 4.5.8.3. Madenwürmer (Oxyuriasis)
 - 4.5.9. Darmtumoren
 - 4.5.9.1. Polypen des Kolons
 - 4.5.9.2. Kolo-rektales Karzinom (Dickdarm- und Rektumkarzinom)
 - 4.5.9.3. Karzinoid
 - 4.5.10. Reizdarm-Syndrom (RDS, irritables Colon)
- 4.6. Erkrankungen des Rektums und Anus
 - 4.6.1. Hämorrhoidalleiden
 - 4.6.2. Stuhlinkontinenz
- 4.7. Erkrankungen des Peritoneums
 - 4.7.1. Aszites (Bauchwassersucht)
 - 4.7.2. Bauchfellentzündung (Peritonitis)
 - 4.7.2.1. Akute diffuse Peritonitis (akutes Abdomen)
- 4.8. Erkrankungen des Pankreas
 - 4.8.1. Bauchspeicheldrüsenentzündung (Pankreatitis)
 - 4.8.1.1. Akute Bauchspeicheldrüsenentzündung
 - 4.8.1.2. Chronische Bauchspeicheldrüsenentzündung
 - 4.8.2. Tumoren des Pankreas
 - 4.8.2.1. Benigne
 - 4.8.2.2. Pankreaskarzinom
- 2.7. LEBER UND GALLE
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Allgemeine äußere Beschreibung
 - 1.2. Gefäßversorgung der Leber
 - 1.3. Feinbau der Leber
 - 1.3.1. Wandaufbau der Leber
 - 1.3.2. Leberläppchen
 - 1.3.3. Vegetative Innervation
 - 1.4. Das Gallensystem
 - 1.4.1. Intrahepatische Gallengänge
 - 1.4.2. Extrahepatische Gallengänge
 - 1.4.3. Gallenblase (Vesica fellea)
 - 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Kohlenhydrat-Stoffwechsel
 - 2.2. Lipid-Stoffwechsel (Fett-Stoffwechsel)
 - 2.3. Protein-Stoffwechsel
 - 2.4. Nukleinsäure-Stoffwechsel
 - 2.5. Entgiftung/Ausscheidung
 - 2.6. Gallenexkretion
 - 2.6.1. Gallenbildung
 - 2.6.2. Zusammensetzung der Galle
 - 2.6.3. Regulation der Gallenabsonderung
 - 2.7. Beziehungen der Leber zum Blutsystem
 - 2.8. Vitamin-Haushalt
 - 2.9. Hormone
 - 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Klinische Untersuchung
 - 3.1.1. Inspektion
 - 3.1.2. Perkussion und Kratzauskultation
 - 3.1.3. Leberpalpation

- 3.2. Laboruntersuchungen
 - 3.2.1. Leber
 - 3.2.2. Galle und Gallenwege
- 3.3. Medizinisch-technische Untersuchung
- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Pfortaderhochdruck (portale Hypertension)
 - 4.1.1. Mögliche Lokalisationen des Abflusshindernisses und deren Ursachen
 - 4.1.1.1. Prähepatischer Block
 - 4.1.1.2. Intrahepatischer Block
 - 4.1.1.3. Posthepatischer Block
 - 4.1.2. Klinische Zeichen des Pfortaderhochdrucks
 - 4.1.2.1. Milztumor (Splénomegalie)
 - 4.1.2.2. Aszites (Bauchwassersucht)
 - 4.1.2.3. Umgehungskreisläufe
 - 4.1.2.4. Hepatische Enzephalopathie (Leberausfallkoma)
 - 4.2. Ikterus (Gelbsucht)
 - 4.2.1. Pathogenetische Einteilung
 - 4.2.2. Einteilung nach der Lokalisation der Störung bzw. Erkrankung
 - 4.2.3. Einteilung nach der Farbe
 - 4.3. Leberkoma (Coma hepaticum)
 - 4.3.1. Leberausfallkoma
Hepatische Enzephalopathie
 - 4.3.2. Leberzerfallskoma
Akutes Leberversagen
 - 4.4. Hepatitis (Leberentzündung)
 - 4.4.1. Akute Virushepatitis (Infektiöse Gelbsucht, infektiöse Hepatitis, Hepatitis infectiosa)
 - 4.4.1.1. Hepatitis A (epidemische Hepatitis, Hepatitis epidemica, Reisehepatitis)
 - 4.4.1.2. Hepatitis E
 - 4.4.1.3. Hepatitis B (Serumhepatitis)
 - 4.4.1.4. Hepatitis D
 - 4.4.1.5. Hepatitis C (Posttransfusions-Hepatitis)
 - 4.4.2. Chronische Hepatitis
 - 4.5. Leberabszess
 - 4.5.1. Amöben-Leberabszess
 - 4.6. Parasitenbefall der Leber
 - 4.6.1. Echinokokkose
 - 4.7. Fettleber
 - 4.8. Leberzirrhose
 - 4.9. Tumoren der Leber
 - 4.9.1. Benigne Tumoren
 - 4.9.2. Bösartige Tumoren
 - 4.10. Gallensteinleiden (Cholelithiasis)
 - 4.11. Entzündliche Erkrankungen der Gallenwege
 - 4.11.1. Akute Cholezystitis
(Akute Gallenblasenentzündung)
 - 4.11.2. Chronische Cholezystitis
(Chronische Gallenblasenentzündung)
 - 4.11.3. Cholangitis (Gallengangentzündung)
 - 4.12. Tumoren der Gallenblase und Gallenwege
 - 4.12.1. Benigne Tumoren
 - 4.12.2. Maligne Tumoren
 - 4.12.2.1. Gallenblasenkarzinom
 - 4.12.2.2. Gallengangkarzinom
 - 4.13. Funktionelle Störungen der Gallenblase und Gallenwege
- 2.8. NIERE UND HARNABLEITENDE ORGANE
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Niere (Ren)
 - 1.1.1. Allgemeines
 - 1.1.2. Aufbau der Niere
 - 1.1.3. Gefäßversorgung der Niere
 - 1.1.4. Nephron
 - 1.1.5. Lymphgefäße
 - 1.1.6. Nervenversorgung
 - 1.2. Ableitende Harnwege
 - 1.2.1. Nierenbecken (Pelvis renalis)
 - 1.2.2. Harnleiter (Ureter)
 - 1.2.3. Harnblase (Vesica urinaria)
 - 1.2.4. Harnröhre (Urethra)
 - 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Glomeruläre Filtration und Nierendurchblutung
 - 2.2. Tubuläre Transporte von Wasser und Elektrolyten
 - 2.2.1. Rückresorption von Wasser
 - 2.2.2. Rückresorption von Elektrolyten
 - 2.2.3. Hormonelle Einflüsse
 - 2.2.3.1. Antidiuretisches Hormon (ADH, Adiuretin)
 - 2.2.3.2. Aldosteron
 - 2.2.3.3. Antinatriuretisches Peptid (ANP)
 - 2.2.3.4. Parathormon, Kalzitinin, Kalzitriol
 - 2.2.4. Harnkonzentrierung
 - 2.2.5. Regulation des osmotischen Drucks und/oder Volumens der extrazellulären Flüssigkeit
 - 2.2.5.1. Regulation des osmotischen Drucks der extrazellulären Flüssigkeit
 - 2.2.5.2. Regulation des extrazellulären Flüssigkeitsvolumens
 - 2.3. Ausscheidung harnpflichtiger Substanzen
 - 2.3.1. Harnstoff
 - 2.3.2. Harnsäure

- 2.4. Konservierung von Substanzen
 - 2.4.1. Rückresorption von Glukose
 - 2.4.2. Rückresorption von Aminosäuren
 - 2.4.3. Protein-Rückresorption
- 2.5. Säure-Basen-Haushalt
- 2.6. Hormonbildung
 - 2.6.1. Erythropoetin-Bildung
 - 2.6.2. Kalzitriol-Bildung
 - 2.6.3. Somatomedine
- 2.7. Blasenkontinenz und Blasenentleerung (Miktion)
- 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Anamnese
 - 3.2. Klinische Untersuchung
 - 3.2.1. Inspektion
 - 3.2.2. Nierenpalpation
 - 3.2.3. Nierenperkussion
 - 3.2.4. Auskultation
 - 3.3. Laboruntersuchungen
 - 3.3.1. Nierenfunktionsproben
 - 3.3.2. Blutuntersuchungen
 - 3.3.2.1. Kreatinin
 - 3.3.2.2. Harnstoff
 - 3.3.3. Harnuntersuchung
 - 3.4. Medizinisch-technische Untersuchung
- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Akutes Nierenversagen (ANV, akute Niereninsuffizienz)
 - 4.2. Chronische Niereninsuffizienz und Urämie
 - 4.3. Glomeruläre Erkrankungen (Glomerulopathien)
 - 4.3.1. Entzündliche Glomerulopathien (Glomerulonephritiden)
 - 4.3.1.1. Akute postinfektiöse Glomerulonephritis (Akute diffuse Glomerulonephritis)
 - 4.3.1.2. IgA-Nephritis
 - 4.3.1.3. Rapid-progressive Glomerulonephritis
 - 4.3.2. Nicht entzündliche Glomerulopathien
 - 4.3.3. Nephrotisches Syndrom
 - 4.4. Harnwegsinfektion und tubulo-interstitielle Nierenerkrankungen
 - 4.4.1. Harnwegsinfektion/Pyelonephritiden
 - 4.4.1.1. Zystitis (Harnblasenentzündung)
 - 4.4.1.1.1. Akute Zystitis (Blasenentzündung, Blasenkatarrh)
 - 4.4.1.1.2. Zystitis anderer Genese
 - 4.4.1.2. Akute Pyelonephritis (akute Nierenbeckenentzündung)
 - 4.4.2. Akute und chronische tubulo-interstitielle Nephritis (Nicht bakterielle interstitielle Nephritiden)
 - 4.5. Vaskuläre Nephropathien
 - 4.5.1. Nierenarterienstenose
 - 4.5.2. Nierenarterienembolie/Niereninfarkt
 - 4.5.3. Arteriosklerose der Niere (Nephrosklerose)
 - 4.5.4. Nierenvenenthrombose
 - 4.6. Tumoren der Niere
 - 4.6.1. Benigne Tumoren (selten)
 - 4.6.2. Maligne Tumoren
 - 4.6.2.1. Nierenzell-Karzinom
 - 4.6.2.2. Nephroblastom (WILMS-Tumor)
 - 4.7. Harnsteine (Urolithiasis)
 - 4.8. Anomalien der Niere und ableitenden Harnwege
 - 4.9. Erkrankungen der Harnleiter, Harnblase und Harnröhre
 - 4.9.1. Urethritis (Harnröhrenentzündung)
 - 4.9.2. Tumoren der Harnleiter und der Harnblase
 - 4.9.2.1. Nierenbecken- und Harnleitertumoren
 - 4.9.2.2. Blasenkarzinom
 - 4.9.3. Harninkontinenz
 - 4.9.3.1. Stressinkontinenz (auch Belastungsinkontinenz)
 - 4.9.3.2. Dranginkontinenz (auch Urge-Inkontinenz)
 - 4.9.3.3. Überlaufinkontinenz
 - 4.9.3.4. Reflexinkontinenz
 - 4.9.3.5. Lachinkontinenz
 - 4.9.4. Enuresis (Bettnässen, Einnässen)
 - 4.9.5. Blasenentleerungsstörung
- 2.9. GESCHLECHTSORGANE
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Weibliche Geschlechtsorgane
 - 1.1.1. Eierstock (Ovarium)
 - 1.1.2. Eileiter (Tuba uterina, Salpinx)
 - 1.1.3. Gebärmutter (Uterus)
 - 1.1.4. Scheide (Vagina, Kolpos)
 - 1.1.5. Äußeres Genitale (Vulva)
 - 1.1.5.1. Schamberg (Mons pubis)
 - 1.1.5.2. Große Schamlippen (Labia majora)
 - 1.1.5.3. Kleine Schamlippen (Labia minora)
 - 1.1.5.4. Klitoris (Kitzler)
 - 1.1.5.5. Scheidenvorhof (Vestibulum vaginae)
 - 1.1.6. Weibliche Brustdrüse (Mamma)
 - 1.2. Männliche Geschlechtsorgane
 - 1.2.1. Hoden (Testis)
 - 1.2.2. Nebenhoden (Epididymis)
 - 1.2.3. Samenleiter (Ductus deferens) und Samenstrang
 - 1.2.4. Bläschendrüse (Samenbläschen, Vesicula seminalis)
 - 1.2.5. Vorsteherdrüse (Prostata)
 - 1.2.6. COWPER-Drüsen (Glandula bulbourethralis)
 - 1.2.7. Penis
 - 1.2.8. Hodensack (Skrotum)

- 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Physiologie der Frau
 - 2.1.1. Weibliche Pubertät
 - 2.1.2. Wechseljahre (Klimakterium)
 - 2.2. Physiologie des Mannes
 - 2.2.1. Männliche Pubertät
 - 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Sexuell übertragene Krankheiten (Sexually transmitted diseases, STD)
 - 4.1.1. Chlamydia-Infektion
 - 4.2. Fertilitätsstörungen
 - 4.2.1. Fertilitätsstörungen der Frau
 - 4.2.2. Sterilität des Mannes
 - 4.3. Erkrankungen der weiblichen Geschlechtsorgane
 - 4.3.1. Störungen der Menstruation
 - 4.3.1.1. Terminologie der Anomalien der Regelblutung
 - 4.3.1.2. Prämenstruelles Syndrom (PMS)
 - 4.3.2. Erkrankungen der Ovarien
 - 4.3.2.1. Funktionelle Ovarialzysten
 - 4.3.2.2. Andere benigne Ovarialtumoren
 - 4.3.2.3. Syndrom der polycystischen Ovarien
 - 4.3.2.4. Maligne Ovarialtumoren
 - 4.3.3. Erkrankungen der Tuben
 - 4.3.3.1. Salpingitis ("Adnexitis")
 - 4.3.3.2. Extrauterin gravidität (ektope Gravidität)
 - 4.3.4. Erkrankungen des Uterus
 - 4.3.4.1. Endometritis
 - 4.3.4.2. Endometriose
 - 4.3.4.3. Myome
 - 4.3.4.4. Polypen
 - 4.3.4.5. Senkung
 - 4.3.4.6. Korpuskarzinom
 - 4.3.4.7. Zervixkarzinom
 - 4.3.5. Erkrankungen der Vagina
 - 4.3.5.1. Kolpitis (seltener Vaginitis genannt)
 - 4.3.6. Erkrankungen der Vulva
 - 4.3.6.1. Vulvitis
 - 4.3.6.2. Vulvakarzinom
 - 4.4. Erkrankungen der männlichen Geschlechtsorgane
 - 4.4.1. Erkrankungen der Hoden und Nebenhoden
 - 4.4.1.1. Hodenentzündung (Orchitis)
 - 4.4.1.2.1. Akute Epididymitis
 - 4.4.1.2.2. Chronische Epididymitis
 - 4.4.1.3. Varikozele
 - 4.4.1.4. Hydrozele
 - 4.4.1.5. Hodentorsion
 - 4.4.1.6. Maldescensus testis (Hodenhochstand, Kryptorchismus)
 - 4.4.1.7. Benigne Hodentumoren
 - 4.4.1.8. Maligne Hodentumoren
 - 4.4.2. Erkrankungen der Prostata
 - 4.4.2.1. Prostatitis
 - 4.4.2.1.1. Akute Prostatitis
 - 4.4.2.1.2. Chronische Prostatitis
 - 4.4.2.2. Benignes Prostata-Syndrom (BPS)
 - Früher: Benigne Prostatahyperplasie, BPH
 - 4.4.2.3. Prostatakarzinom
 - 4.4.3. Erkrankungen des Penis
 - 4.4.3.1. Balanitis
 - 4.4.3.2. Phimose
 - 4.4.3.3. Peniskarzinom
 - 4.5. Erkrankungen der Brustdrüse
 - 4.5.1. Mammakarzinom (Brustkrebs)
 - 4.5.2. Gynäkomastie
 - 4.5.3. Mastitis (Brustdrüsenentzündung)
- 2.10. STOFFWECHSELKRANKHEITEN
 - 1. Störungen des Säure-Basen-Haushalts
 - 1.1. Respiratorische Azidose und Alkalose
 - 1.1.1. Respiratorische Azidose
 - 1.1.2. Respiratorische Alkalose
 - 1.2. Metabolische Azidose und Alkalose
 - 1.2.1. Metabolische Azidose
 - 1.2.2. Metabolische Alkalose
 - 2. Störungen des Wasser- und Elektrolythaushalts (und Spurenelementhaushalts)
 - 2.1. Natrium (Na⁺)
 - 2.1.1. Hyponatriämie
 - 2.1.2. Hypernatriämie
 - 2.2. Wasser- und Na⁺-Haushalt
 - 2.2.1. Dehydratation
 - 2.2.1.1. Hypoosmolare (hypotone) Dehydratation (Hyponatriämie, Na⁺-Mangel)
 - 2.2.1.2. Isoosmolare (isotone) Dehydratation (Wasser- und Na⁺-Mangel)
 - 2.2.1.3. Hyperosmolare (hypertone) Dehydratation (Wassermangel)
 - 2.2.2. Hyperhydratation
 - 2.2.2.1. Hypoosmolare (hypotone) Hyperhydratation (Wasserüberschuss)
 - 2.2.2.2. Isoosmolare (isotone) Hyperhydratation (Wasser- und Na⁺-Überschuss)
 - 2.2.2.3. Hyperosmolare (hypertone) Hyperhydratation (Na⁺-Überschuss)
 - 2.3. Chlorid (Cl⁻)
 - 2.3.1. Hypo-chlorämie
 - 2.3.2. Hyperchlorämie
 - 2.4. Kalium (K⁺)
 - 2.4.1. Hypokaliämie
 - 2.4.2. Hyperkaliämie
 - 2.5. Kalzium (Ca⁺⁺)
 - 2.5.1. Hypokalziämie
 - 2.5.2. Hyperkalziämie (Hyperkalziämie-Syndrom)

- 2.6. Magnesium (Mg^{++})
 - 2.6.1. Hypomagnesiämie (Magnesium-Mangelsyndrom)
 - 2.6.2. Hypermagnesiämie
- 2.7. Phosphat (PO_4^{++})
 - 2.7.1. Hypophosphatämie
 - 2.7.2. Hyperphosphatämie
- 2.8. Eisen (Fe^{++})
 - 2.8.1. Eisen-Mangel
 - 2.8.2. Eisen-Intoxikation (Siderose)
- 2.9. Kupfer (Cu^{++})
 - 2.9.1. Kupfer-Mangel
 - 2.9.2. Kupfer-Intoxikation
- 2.10. Zink (Zn^{++})
 - 2.10.1. Zink-Mangel
 - 2.10.2. Zink-Intoxikation
- 2.11. Iodid (I^-)
 - 2.11.1. Iod-Mangel (Iodid-Mangel)
 - 2.11.2. Iod-Intoxikation (Iodid-Intoxikation)
- 2.12. Fluorid (F^-)
 - 2.12.1. Fluorid-Mangel
 - 2.12.2. Fluorid-Intoxikation
- 2.13. Selen (Se)
 - 2.13.1. Selen-Mangel
 - 2.13.2. Selen-Intoxikation
- 3. Krankheiten des Kohlenhydrat-Stoffwechsels
 - 3.1. Störungen des Glukose-Stoffwechsels
 - 3.1.1. Hypoglykämie (hypoglykämischer Schock, hypoglykämisches Koma)
 - 3.1.2. Hyperglykämie
 - 3.2. Störungen des Galaktose-Stoffwechsels (Galaktosämie/Galaktose-Intoleranz)
- 4. Krankheiten des Lipid-Stoffwechsels
 - 4.1. Hypolipoproteinämie
 - 4.2. Hyperlipoproteinämie (Hyperlipidämie)
- 5. Krankheiten des Aminosäure- und Protein-Stoffwechsels
- 6. Krankheiten des Purin-Stoffwechsels
 - 6.1. Hyperurikämie und Gicht (Arthritis urica)
- 7. Krankheiten durch Vitamin-Mangel und Vitamin-Intoxikation
 - 7.1. Vitamin A (Retinol)
 - 7.2. Vitamin D (Kalziferole; Kalzitriol)
 - 7.3. Vitamin K
 - 7.4. Vitamin E (Tokopherole)
 - 7.5. Thiamin (Vitamin B_1 , Aneurin)
 - 7.6. Riboflavin (Vitamin B_2)
 - 7.7. Niazin (Vitamin B_3)
 - 7.8. Vitamin B_6 (Pyridoxin)
 - 7.9. Folsäure (Vitamin B_9)
 - 7.10. Vitamin B_{12} (Kobalamin)
 - 7.11. Vitamin C (Askorbinsäure)
 - 7.12. Vitamin H (Biotin, auch Vitamin B_7 oder B_8)
- 8. Intoxikationen (Vergiftung)
 - 8.1. Alkoholkrankheit (Alkoholabhängigkeit, Alkoholismus)
 - 8.1.1. Akute Alkoholintoxikation (Alkoholrausch)
 - 8.1.2. Chronischer Alkoholismus
 - 8.1.2.1. Alkoholleber-Syndrom
 - 8.1.2.2. Extrahepatische Alkoholschäden
 - 8.1.2.3. Neurologische und psychiatrische Symptomatik
 - 8.1.2.4. Soziale Folgen
 - 8.1.2.5. Embryo-fetales Alkohol-Syndrom
 - 8.1.3. Diagnostik
 - 8.1.4. Therapie des chronischen Alkoholismus
 - 8.2. Kohlenmonoxid-Vergiftung (CO-Vergiftung)

2.11. NERVENSYSTEM

1. ANATOMIE

- 1.1. Aufbau des zentralen Nervensystem
 - 1.1.1. Hirnventrikel
 - 1.1.2. Hirn- und Rückenmarkshäute
 - 1.1.3. Liquor cerebrospinalis (Gehirn- und Rückenmarksflüssigkeit)
 - 1.1.4. Rückenmark
 - 1.1.4.1. Graue Substanz des Rückenmarks
 - 1.1.4.2. Weiße Substanz des Rückenmarks
 - 1.1.5. Medulla oblongata
 - 1.1.6. Pons
 - 1.1.7. Kleinhirn (Cerebellum)
 - 1.1.8. Mittelhirn (Mesenzephalon)
 - 1.1.9. Zwischenhirn (Diencephalon)
 - 1.1.9.1. Thalamus
 - 1.1.9.2. Hypothalamus
 - 1.1.10. Großhirn (Endhirn, Telenzephalon)
 - 1.1.11. Komplexe zentrale Systeme
 - 1.1.11.1. Bahnen zwischen Rückenmark und Gehirn
 - 1.1.11.2. Extrapyramidales System
 - 1.1.11.3. Formatio reticularis
 - 1.1.11.4. Limbische System
- 1.2. Vegetatives Nervensystem (VNS, autonomes Nervensystem)
 - 1.2.1. Aufbau des vegetativen Nervensystems
 - 1.2.1.1. Sympathikus (peripher)
 - 1.2.1.2. Parasympathikus (peripher)
 - 1.2.1.3. Vegetative Reflexe
 - 1.2.1.4. Intramurales Nervensystem
 - 1.2.1.5. Paraganglien
- 1.3. Peripheres Nervensystem (PNS)
 - 1.3.1. Hirnnerven
 - 1.3.2. Spinalnerven

- 2. PHYSIOLOGIE
 - 2.1. Elektrische Erscheinungen an Nerven- und Muskelzellen
 - 2.1.1. Ruhepotential
 - 2.1.2. Aktionspotential
 - 2.1.3. Erregungsleitung
 - 2.1.4. Erregungsübermittlung - Synapsen

- 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.1. Klinische Untersuchung
 - 3.1.1. Untersuchung der Hirnnerven
 - 3.1.1.1. N. olfactorius (I.)
 - 3.1.1.2. N. opticus (II.)
 - 3.1.1.3. N. oculomotorius (III.), N. trochlearis (IV.), N. abducens (VI.)
 - 3.1.1.4. N. trigeminus (V.)
 - 3.1.1.5. N. facialis (VII., Gesichtsnerv)
 - 3.1.1.6. N. vestibulocochlearis (VIII., N. statoacusticus)
 - 3.1.1.7. N. glossopharyngeus (IX.), N. vagus (X.)
 - 3.1.1.8. N. accessorius (XI.)
 - 3.1.1.9. N. hypoglossus (XII.)
 - 3.1.2. Untersuchung der Motorik
 - 3.1.3. Prüfung der Koordination
 - 3.1.4. Reflexprüfungen
 - 3.1.4.1. Muskel-Eigenreflexe
 - 3.1.4.2. Fremdreflexe
 - 3.1.4.3. Pathologische Reflexe
 - 3.1.5. Prüfung der Sensibilität
 - 3.1.6. Prüfung der vegetativen Funktionen
 - 3.1.7. Psychischer Befund
 - 3.1.8. Vigilanzstörungen (Wachheit, Bewusstseinslage)
 - 3.1.9. Störungen der Sprache, des Handelns und Erkennens
 - 3.1.9.1. Aphasie
 - 3.1.9.2. Apraxie
 - 3.1.9.3. Agnosie
 - 3.2. Medizinisch-technische Untersuchung
 - 3.2.1. Liquor-Untersuchung
 - 3.2.2. Röntgenuntersuchung des Schädels und der Wirbelsäule
 - 3.2.3. Computertomographie (CT)
 - 3.2.4. Magnetfeldtomographie (NMR)
 - 3.2.5. Zerebrale Angiographie
 - 3.2.6. Myelographie
 - 3.2.7. Hirnzintigraphie
 - 3.2.8. Elektroenzephalografie (EEG)
 - 3.2.9. Elektromyografie (EMG)
 - 3.2.10. Elektroneurografie
 - 3.2.11. Doppler-Sonographie
 - 3.2.12. Biopsien

- 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Hirnerkrankungen
 - 4.1.1. Apoplex ("Schlaganfall")
 - 4.1.1.1. Arterielle Verschlusskrankheit der Hirnarterien
 - 4.1.1.2. Intrazerebrale Blutung
 - 4.1.2. Traumatische Hirnschädigungen
 - 4.1.2.1. Comotio cerebri (Gehirnerschütterung)
 - 4.1.2.2. Contusio cerebri (Gehirnprellung, -quetschung)
 - 4.1.2.3. Compressio cerebri (Gehirnquetschung)
 - 4.1.2.4. Schädelbasisfraktur (Schädelbasisbruch)
 - 4.1.3. Extrazerebrale Blutungen
 - 4.1.3.1. Epidurales Hämatom
 - 4.1.3.2. Subdurales Hämatom
 - 4.1.3.3. Subarachnoidal-Blutung (SAB)
 - 4.1.4. Hirntumoren
 - 4.1.5. Hydrozephalus (Wasserkopf)
 - 4.1.6. Entzündliche Erkrankungen
 - 4.1.6.1. Multiple Sklerose (MS, Enzephalomyelitis disseminata)
 - 4.1.7. Degenerative Erkrankungen
 - 4.1.7.1. Morbus PARKINSON, PARKINSON-Syndrom
 - 4.1.7.2. ALZHEIMER-Demenz (ALZHEIMER-Krankheit, Demenz vom ALZHEIMER-Typ [DAT])
 - 4.1.8. Epilepsien, zerebrale Anfallsleiden
 - 4.2. Rückenmarkserkrankungen
 - 4.2.1. Funikuläre Myelose durch Vitamin B₁₂-Mangel
 - 4.2.2. Amyotrophische Lateralsklerose (ALS)
 - 4.2.3. Spina bifida
 - 4.2.4. Querschnittlähmung
 - 4.3. Periphere Erkrankungen
 - 4.3.1. Bandscheibenvorfall (Bandscheibenprolaps)
 - 4.3.1.1. Lendenwirbelsäulen-Syndrom (LWS-Syndrom)
 - 4.3.1.2. Halswirbelsäulen-Syndrom (HWS-Syndrom, Zervikal-Syndrom)
 - 4.3.2. Karpaltunnel-Syndrom
 - 4.3.3. Polyneuropathie
 - 4.4. Kopfschmerzen
 - 4.4.1. Migräne
 - 4.4.2. Gesichtsneuralgien
 - 4.4.2.1. Trigeminus-Neuralgie
 - 4.4.2.2. Glossopharyngeus-Neuralgie

- 2.12. SINNESORGANE
 - 1. AUGE
 - 1.1. ANATOMIE
 - 1.1.1. Augapfel (Bulbus oculi)
 - 1.1.2. Augenhäute
 - 1.1.2.1. Äußere Augenhaut (Tunica fibrosa bulbi)
 - 1.1.2.2. Mittlere Augenhaut (Tunica vasculosa bulbi)
 - 1.1.2.3. Innere Augenhaut (Tunica interna bulbi)

- 1.1.3. Augenräume
 - 1.1.3.1. Augenkammern
 - 1.1.3.2. Linse (Lens)
 - 1.1.3.3. Glaskörper (Corpus vitreum)
- 1.1.4. Schutz- und Hilfseinrichtungen des Auges
 - 1.1.4.1. Augenlider (Palpebrae) und Augenwimpern
 - 1.1.4.2. Tränenorgan
 - 1.1.4.3. Augenbrauen
 - 1.1.4.4. Äußere Augenmuskeln
- 1.1.5. Gefäßversorgung
- 1.1.6. Nervale Versorgung
 - 1.1.6.1. Motorische Fasern
 - 1.1.6.2. Sensible Fasern
- 1.2. PHYSIOLOGIE
 - 1.2.1. Brechung des Lichts
 - 1.2.2. Refraktion
 - 1.2.3. Akkommodation
 - 1.2.4. Pupillenreaktionen
 - 1.2.5. Aufnahme und Verarbeitung von Lichtreizen in der Retina
 - 1.2.6. Sehschärfe (Visus)
- 1.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
- 1.4. PATHOLOGIE
 - 1.4.1. Hornhauterkrankungen
 - 1.4.1.1. Keratitis (Hornhautentzündung)
 - 1.4.2. Iritis (Regenbogenhautentzündung)
 - 1.4.3. Konjunktivitis (Bindehautentzündung)
 - 1.4.3.1. Allergische Konjunktivitis
 - 1.4.3.2. Virale Konjunktivitis (Keratokonjunctivitis epidemica)
 - 1.4.3.3. Trachom (Konjunktivitis granulosa trachomatosa, ägyptische Körnerkrankheit, trachomatöse Einschlusskonjunktivitis)
 - 1.4.3.4. Paratrachom (Einschlusskörperchen-Konjunktivitis, Schwimmbad-Konjunktivitis)
 - 1.4.4. Erkrankungen der Lider und des Tränenorgans
 - 1.4.4.1. Gerstenkorn (Hordeolum)
 - 1.4.4.2. Hagelkorn (Chalazion)
 - 1.4.4.3. Ptosis palpebrae (Lidlähmung)
 - 1.4.4.4. Lidödeme
 - 1.4.4.5. Erkrankungen des Tränenorgans
 - 1.4.5. Katarakt (Grauer Star, Linsentrübung)
 - 1.4.6. Glaukom (Grüner Star)
 - 1.4.6.1. Akutes Glaukom (Winkelblockglaukom, Engwinkelglaukom)
 - 1.4.6.2. Primäres chronisches Glaukom (Offenwinkelglaukom, Weitwinkelglaukom)
 - 1.4.7. Erkrankungen der Netzhaut
 - 1.4.7.1. Netzhautablösung (Ablatio retinae)
 - 1.4.7.2. Altersabhängige Makuladegeneration
 - 1.4.7.3. Zentralarterien-Verschluss
 - 1.4.8. Störungen der Pupillenmotorik
 - 1.4.8.1. Miosis (Verengung der Pupille)
 - 1.4.8.2. Mydriasis (Erweiterung der Pupille)
 - 1.4.8.3. Pupillenstarre
 - 1.4.8.4. Anisokorie
 - 1.4.8.5. Pupillenentrundung
 - 1.4.9. Refraktionsanomalien (Ametropie, Brechungsstörungen)
 - 1.4.9.1. Myopie (Kurzsichtigkeit)
 - 1.4.9.2. Hyper(metr)opie (Weitsichtigkeit, Übersichtigkeit)
 - 1.4.9.2. Astigmatismus (Stabsichtigkeit)
 - 1.4.10. Verätzungen der Augen
- 2. OHR
 - 2.1. ANATOMIE
 - 2.1.1. Äußeres Ohr (Auris externa)
 - 2.1.2. Mittelohr (Auris media)
 - 2.1.2.1. Paukenhöhle
 - 2.1.2.2. Gehörknöchelchen
 - 2.1.2.3. Ohrtrumpete (Ohrtube, Tuba auditiva, EUSTACH`schen Röhre)
 - 2.1.3. Innenohr (Auris interna)
 - 2.1.3.1. Aufbau des Hörorgans
 - 2.1.3.2. Aufbau des Gleichgewichtsorgan (Labyrinthorgan, Labyrinth)
 - 2.2. PHYSIOLOGIE
 - 2.2.1. Schalleitung und -verstärkung
 - 2.2.2. Schallempfindung
 - 2.2.3. Bewegungswahrnehmung
 - 2.2.4. Schwere-Sinn
 - 2.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN

- 2.4. PATHOLOGIE
 - 2.4.1. Erkrankungen des äußeren Ohrs
 - 2.4.2. Erkrankungen des Mittelohrs
 - 2.4.2.1. Akuter Tuben-Mittelohrkatarrh
 - 2.4.2.2. Akute Otitis media (akute Mittelohrentzündung)
 - 2.4.2.3. Cholesteatom
 - 2.4.3. Erkrankungen des Innenohrs
 - 2.4.3.1. Morbus MENIÈRE (MENIÈRE-Krankheit)
 - 2.4.3.2. Hörsturz
 - 2.4.3.3. Otosklerose
 - 2.4.3.4. Schwindel (Vertigo)
 - 2.4.3.4.1. Systematischer Schwindel
 - 2.4.3.4.2. Unsystematischer Schwindel
 - 2.4.3.5. Ohrgeräusche (Tinnitus aurium)
 - 2.4.3.6. Schwerhörigkeit
- 2.13. ENDOKRINUM
 - 1. HYPOTHALAMISCH-HYPOPHYSÄRE SYSTEM
 - 1.1. ANATOMIE
 - 1.1.1. Hypothalamus
 - 1.1.2. Hypophyse (Hypophysis cerebri, Hirnanhangsdrüse, Glandula pituitaria)
 - 1.2. PHYSIOLOGIE
 - 1.2.1. Hypothalamus und Neurohypophyse
 - 1.2.1.1. Antidiuretisches Hormon (ADH, Adiuretin)
 - 1.2.1.2. Oxytozin
 - 1.2.1.3. Hormone zur Regulation des Körpergewichts
 - 1.2.2. Hypothalamus und Adenohypophyse
 - 1.2.2.1. Glandotrope Hormone
 - 1.2.2.2. Effektorische Hormone
 - 1.2.2.2.1. Somatotropes Hormon (STH, Somatotropin, Somatropin)
 - 1.2.2.2.2. Prolaktin
 - 1.2.2.2.3. Melanozyten stimulierendes Hormon (MSH, Melanotropin)
 - 1.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 1.4. PATHOLOGIE
 - 1.4.1. Hypophysentumoren
 - 1.4.1.1. Endokrin inaktive Hypophysentumoren
 - 1.4.1.2. Endokrin aktive Hypophysentumoren
 - 1.4.2. Erkrankungen des Hypophysenhinterlappens
 - 1.4.2.1. Unterfunktion des HHL (Diabetes insipidus centralis)
 - 1.4.2.2. Überfunktion des HHL (SCHWARTZ-BARTTER-Syndrom)
 - 1.4.3. Erkrankungen des Hypophysenvorderlappens
 - 1.4.3.1. Unterfunktion des HVL (Hypophysenvorderlappen-Insuffizienz, Hypopituitarismus)
 - 1.4.3.1.1. Komplette HVL-Insuffizienz
 - 1.4.3.1.1.1. Chronische HVL-Insuffizienz
 - 1.4.3.1.1.2. Akute HVL-Insuffizienz
 - 1.4.3.1.2. Partielle HVL-Insuffizienz
 - 1.4.3.2. Überfunktion des HVL
 - 1.4.3.2.1. Akromegalie und Gigantismus
- 2. SCHILDDRÜSE (Glandula thyroidea oder thyroidea)
 - 2.1. ANATOMIE
 - 2.2. PHYSIOLOGIE
 - 2.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 2.3.1. Klinische Untersuchung
 - 2.3.1.1. Inspektion
 - 2.3.1.2. Palpation
 - 2.3.1.3. Auskultation
 - 2.3.2. Labordiagnostik
 - 2.3.3. Medizinisch-technisch
 - 2.4. PATHOLOGIE
 - 2.4.1. Hypothyreose (Unterfunktion der Schilddrüse)
 - 2.4.1.1. Primäre angeborene Hypothyreose
 - 2.4.1.2. Primäre erworbene Hypothyreose (Myxödem)
 - 2.4.1.3. Altershypothyreose
 - 2.4.1.4. Hypothyreotisches Koma
 - 2.4.1.5. Sekundäre Hypothyreose
 - 2.4.2. Hyperthyreose (Überfunktion der Schilddrüse)
 - 2.4.2.1. Altershyperthyreose
 - 2.4.2.2. Thyreotoxisches Koma (Thyreotoxische Krise, Koma basedowicum, BASEDOW-Koma)
 - 2.4.2.3. Morbus BASEDOW
 - 2.4.2.4. Schilddrüsen-Autonomie (autonomes Adenom, toxisches Adenom)
 - 2.4.3. Struma
 - 2.4.3.1. Euthyreote Struma (einfache Struma)
 - 2.4.4. Entzündungen der Schilddrüse (Thyreoiditis)
 - 2.4.4.1. Akute Thyreoiditis
 - 2.4.4.2. Subakute Thyreoiditis (DE-QUERVAIN-Thyreoiditis)
 - 2.4.4.3. Chronische Thyreoiditis (HASHIMOTO-Thyreoiditis, Autoimmunthyreoiditis)
 - 2.4.5. Bösartige Tumoren der Schilddrüse (Struma maligna)
 - 2.4.6. Hypokalzitonismus/Hyperkalzitonismus

- 3. NEBENSCHILDDRÜSEN
(Glandulae parathyreoideae, Epithelkörperchen)
 - 3.1. ANATOMIE
 - 3.2. PHYSIOLOGIE
 - 3.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 3.4. PATHOLOGIE
 - 3.4.1. Hypoparathyreoidismus
(Unterfunktion der Nebenschilddrüse)
 - 3.4.2. Hyperparathyreoidismus
(Überfunktion der Nebenschilddrüse)
 - 3.4.2.1. Primärer Hyperparathyreoidismus
 - 3.4.2.2. Sekundärer Hyperparathyreoidismus
- 4. NEBENNIEREN
(NN, Glandulae suprarenales)
 - 4.1. ANATOMIE
- 5. NEBENNIERENRINDE (NNR)
 - 5.1. ANATOMIE (s. 4.)
 - 5.2. PHYSIOLOGIE
 - 5.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 5.3.1. Labor
 - 5.4. PATHOLOGIE
 - 5.4.1. Nebennierenrinden-Insuffizienz
(Unterfunktion der Nebennierenrinde)
 - 5.4.1.1. Primäre Nebennierenrinden-Insuffizienz
(M. ADDISON, "brauner ADDISON")
 - 5.4.1.2. Sekundäre Nebennierenrinden-Insuffizienz
("weißer ADDISON")
 - 5.4.1.3. Akute Nebennierenrinden-Insuffizienz
(ADDISON-Krise)
 - 5.4.2. Überfunktionen der Nebennierenrinde
 - 5.4.2.1. Hyperkortisolismus (CUSHING-Syndrom,
Hyperkortizismus, M. CUSHING)
 - 5.4.2.2. Primärer Hyperaldosteronismus
(CONN-Syndrom, M. CONN)
 - 5.4.2.3. Sekundärer Hyperaldosteronismus
 - 5.4.2.4. Adrenogenitales Syndrom (AGS)
- 6. NEBENNIERENMARK (NNM)
 - 6.1. ANATOMIE s. 4.
 - 6.2. PHYSIOLOGIE
 - 6.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN s. 5.3.
- 6.4. PATHOLOGIE
 - 6.4.1. Unterfunktion des Nebennierenmarks
 - 6.4.2. Phäochromozytom
(Überfunktion des Nebennierenmarks)
 - 6.4.2.1. Dauerhochdruck
 - 6.4.2.2. Anfallshochdruck (PAL-Krise)
- 7. ENDOKRINE PANKREAS
 - 7.1. ANATOMIE
 - 7.2. PHYSIOLOGIE
 - 7.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 7.4. PATHOLOGIE
 - 7.4.1. Diabetes mellitus
 - 7.4.1.1. Diabetes mellitus Typ I
 - 7.4.1.2. Diabetes mellitus Typ II
 - 7.4.1.3. Sekundäre Ursachen des Diabetes mellitus
 - 7.4.1.4. Schwangerschafts-Diabetes
(Gestations-Diabetes)
 - 7.4.2. Labordiagnostik des Diabetes mellitus
 - 7.4.3. Akutkomplikationen des Diabetes mellitus
(Coma diabeticum)
 - 7.4.3.1. Keto-azidotisches Koma diabetikum
 - 7.4.3.2. Nicht keto-azidotisches,
hyperglykämisches Koma
 - 7.4.3.3. Hypoglykämie (hypoglykämischer Schock,
hypoglykämisches Koma)
 - 7.4.4. Spätkomplikationen des Diabetes mellitus
(Spätsyndrom)
 - 7.4.4.1. Makroangiopathie
 - 7.4.4.2. Mikroangiopathie
 - 7.4.4.3. Neuropathie, Polyneuropathie
 - 7.4.4.4. Diabetisches Fußsyndrom
- 8. ZIRBELDRÜSE (Epiphysis cerebri, Glandula pinealis,
Corpus pineale)
 - 8.1. ANATOMIE
 - 8.2. PHYSIOLOGIE
 - 8.3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN
 - 8.4. PATHOLOGIE
- 9. KEIMDRÜSEN
- 10. PLAZENTA
- 11. THYMUS
- 12. PARAGANGLIEN

- 13. PERIPHERES ENDOKRINES SYSTEM, APUD-Zellsystem
- 14. GEWEBSHORMONE (Parakrine oder extraglanduläre Hormone)
- 2.14. HAUT
 - 1. ANATOMIE
 - 1.1. Allgemeines
 - 1.2. Feinbau der Haut
 - 1.2.1. Epidermis (Oberhaut)
 - 1.2.2. Dermis (Lederhaut, Korium)
 - 1.2.3. Subkutis (Unterhaut)
 - 1.2.4. Blutgefäße der Haut
 - 1.2.5. Lymphgefäße
 - 1.2.6. Innervation
 - 1.2.6.1. Vegetative Innervation
 - 1.2.6.2. Somatische Nerven
 - 1.3. Anhangsorgane der Haut
 - 1.3.1. Drüsen
 - 1.3.1.1. Kleine Knäuel- oder Schweißdrüsen (Glandulae sudoriferae)
 - 1.3.1.2. Große Knäuel- oder Duftdrüsen Apokrine Schweißdrüsen
 - 1.3.1.3. Talgdrüsen (Glandulae sebaceae)
 - 1.3.2. Nägel (Ungues)
 - 1.3.3. Haare (Pili)
 - 2. PHYSIOLOGIE (s. auch Anatomie)
 - 3. UNTERSUCHUNGSMETHODEN bei Hauterkrankungen
 - 3.1. Anamnese
 - 3.2. Klinische Untersuchung
 - 3.3. Labor
 - 4. PATHOLOGIE
 - 4.1. Klinische Effloreszenzenlehre
 - 4.1.1. Effloreszenzen der Haut
 - 4.1.2. Schleimhautspezifische Effloreszenzen
 - 4.1.3. Lokalisation und Ausbreitungstypen
 - 4.2. Erkrankungen der Haut durch physikalisch und chemische Einflüsse
 - 4.2.1. Lichtdermatosen
 - 4.2.1.1. Sonnenbrand (Dermatitis solaris)/
 - 4.2.1.2. Polymorphe Lichtdermatose ("Sonnenallergie")
 - 4.2.1.3. Foto-allergische Reaktionen
 - 4.2.1.4. Foto-toxische Reaktionen
 - 4.2.1.5. Chronische Lichtdermatose
 - 4.2.2. Verbrennungen
 - 4.2.3. Kälteschäden
 - 4.2.3.1. Pernio (Frostbeulen)
 - 4.2.3.2. Callositas (Schwiele), Clavus (Hühnerauge)
 - 4.3. Bakterielle Hautinfektionen
 - 4.3.1. Impetigo contagiosa (ansteckende Borkenflechte, Grindflechte)
 - 4.3.2. Follikulitis (Entzündung des Haarfollikels)
 - 4.3.3. Furunkel
 - 4.3.4. Karbunkel
 - 4.3.5. Phlegmone
 - 4.3.6. Erysipel (Wundrose)
 - 4.3.7. Panaritium
 - 4.4. Virale Erkrankungen der Haut
 - 4.4.1. Warzen (Verrucae)
 - 4.4.1.1. Verrucae vulgares (gewöhnliche Warzen)
 - 4.4.1.2. Molluscum contagiosum (Dellwarze)
 - 4.4.1.3. Condylomata acuminata (spitze Kondylome, Feig- oder Feuchtwarzen)
 - 4.5. Mykosen (Pilzkrankungen)
 - 4.5.1. Candida-Mykose (Soor, Candidose, Candidiasis)
 - 4.5.2. Tinea
 - 4.5.3. Pityriasis versicolor (Kleinpilzflechte)
 - 4.6. Parasitäre Erkrankungen der Haut
 - 4.6.1. Krätze (Scabies)
 - 4.6.2. Läusebefall (Verlausung, Pedikulose)
 - 4.7. Postinfektiöse Hauterkrankungen
 - 4.7.1. Erythema nodosum (Knotenrose)
 - 4.8. Urtikaria (Nessel-, Quaddelsucht)
 - 4.9. Ekzem
 - 4.9.1. Allergisches Kontaktekzem
 - 4.9.2. Irritatives Kontaktekzem (degenerative, degenerativ-toxisches Ekzem, Abnutzungsdermatose)
 - 4.9.3. Nummuläres Ekzem
 - 4.9.4. Endogenes Ekzem s. 4.10.
 - 4.9.5. Seborrhoisches Ekzem s. 4.11.1.
 - 4.10. Neurodermitis
 - 4.11. Seborrhö (Schmerfluss)
 - 4.11.1. Seborrhoisches Ekzem
 - 4.11.2. Akne (vulgaris)
 - 4.11.3. Rosazea/Rhinophym
 - 4.12. Psoriasis (vulgaris) (Schuppenflechte)
 - 4.13. Tumoren der Haut
 - 4.13.1. Gutartige Tumoren
 - 4.13.1.1. Hämangiom
 - 4.13.1.2. Fibrom
 - 4.13.2. Hautkrebs (Carcinoma cutis)
 - 4.13.2.1. Basaliom
 - 4.13.2.2. Plattenepithelkarzinom (Spinaliom)
 - 4.13.2.3. Malignes Melanom

- 2.15. PSYCHIATRISCHE KRANKHEITSBILDER
 - 1. Die psychiatrische Anamnese
 - 1.2. Bewusstseinsstörungen
 - 1.3. Orientierungsstörungen
 - 1.4. Aufmerksamkeits-, Konzentrationsstörungen
 - 1.5. Auffassungsstörungen
 - 1.6. Gedächtnisstörungen
 - 1.7. Denkstörungen
 - 1.7.1. Formale Denkstörungen
 - 1.7.2. Inhaltliche Denkstörungen
 - 1.8. Ich-Störungen
 - 1.9. Befürchtungen und Zwänge
 - 1.10. Affektstörungen
 - 1.11. Antriebsstörungen
 - 1.12. Einstellungen und Erleben
 - 1.13. Psycho-physiologische Störungen
 - 1.14. Störungen der Intelligenz (Intelligenzminderung)
 - 2. Selbst- und Fremdgefährdung (Suizidalität, Gewalt gegen andere und Krisenintervention)
 - 2.1. Suizidalität
 - 2.2. Suizidhandlungen von Kindern
 - 2.3. Fremdgefährdung
 - 2.4. Krisenintervention
 - 3. Einteilung psychiatrischer Erkrankungen
 - 4. Psychiatrische Krankheitsbilder
 - 4.1. Organisch bedingte psychische Störungen
 - 4.1.1. Akute organische psychische Störungen
 - 4.1.1.1. Delir
 - 4.1.1.2. Durchgangs-Syndrome
 - 4.1.2. Chronische organische psychische Störungen
 - 4.1.2.1. Pseudo-neurasthenische Syndrome
 - 4.1.2.2. KORSAKOW-Syndrom (Amnestisches Syndrom)
 - 4.1.2.3. Organische Wesensänderung
 - 4.1.2.4. Demenzen
 - 4.2. Schizophrenie
 - 4.2.1. Schizo-affektive Störung
 - 4.3. Affektive Störungen
 - 4.3.1. Depression
 - 4.3.2. Manie
 - 4.4. Neurotische, Belastungs- und somato-forme Störungen
 - 4.4.1. Neurotische Störungen
 - 4.4.1.1. Angststörungen
 - 4.4.1.2. Zwangsstörungen
 - 4.4.2. Reaktionen auf schwere Belastungen und Anpassungsstörungen
 - 4.4.3. Somato-psychische Störungen
 - 4.4.4. Psycho-somatische Störungen
 - 4.4.4.1. Unterschiedliche Definitionen von psycho-somatischen Erkrankungen
 - 4.4.4.1.1. Die Psyche als alleinige Ursache
 - 4.4.4.1.2. Die Psyche als wesentliche Ursache
 - 4.4.4.1.3. Die Psyche als eine von mehreren Ursachen
 - 4.4.4.1.4. Die Psyche als alleinige Ursache aller Krankheiten
 - 4.4.4.1.5. Zusammenfassung
 - 4.4.4.2. Häufige psycho-somatische Erkrankungen (somato-forme Störungen)
 - 4.4.4.3. Therapie bei psycho-somatischen Erkrankungen (somato-formen Störungen)
 - 4.5. Persönlichkeits- und Verhaltensstörungen
 - 4.5.1. Narzistische Persönlichkeitsstörung
 - 4.5.2. Weitere Persönlichkeitsstörungen
 - 4.5.3. Borderline/emotional instabile Persönlichkeitsstörung
 - 4.6. Kinder- und Jugendpsychiatrie
 - 4.6.1. Psychogene Essstörungen
 - 4.6.1.1. Anorexia nervosa (Magersucht, Pubertätsmagersucht)
 - 4.6.1.2. Bulimia nervosa (Ess-Brech-Sucht)
 - 4.6.2. Hyperkinetische (hyperaktive) Störungen
 - Aufmerksamkeitsdefizit-Hyperaktivitäts-Syndrom ("Zappelphilipp-Syndrom")
 - 4.6.3. Schulangst
 - 4.6.4. Mutismus
 - 4.6.5. Ticstörungen
 - 4.6.6. Tief greifende Entwicklungsstörungen
 - 4.6.7. Kindesmisshandlung
 - 4.7. Abhängigkeitsstörungen/Suchterkrankungen
 - Psychische und Verhaltensstörungen durch psychotrope Substanzen
 - 4.7.1. Alkoholkrankheit (Alkoholismus)
 - 4.7.2. Drogenabhängigkeit
 - 4.7.2.1. Opiate und Opioide (Morphin-Typ)
 - 4.7.2.2. Cannabis, Marihuana (Cannabis-Typ)
 - 4.7.2.3. Halluzinogene (Halluzinogen-Typ, LSD-Typ)
 - 4.7.2.4. Kokain (Kokain-Typ)
 - 4.7.2.5. Designer-Drogen und Psychostimulanzien (Amphetamin-Typ)
 - 4.7.2.6. Lösungsmittelmissbrauch
 - 4.7.3. Andere Abhängigkeiten
 - 5. Rechtsfragen im Zusammenhang mit psychiatrischen Erkrankungen
 - 5.1. Psychisch-Kranken-Gesetz (PsychKG, Unterbringungsgesetz)
 - 5.1.1. Bremer PsychKG: Gesetz über Hilfen und Schutzmaßnahmen bei psychischen Krankheiten
 - 5.1.2. Niedersächsisches PsychKG: Niedersächsisches Gesetz über Hilfen und Schutzmaßnahmen für psychisch Kranke
 - 5.1.3. Schleswig-Holstein: Gesetz zur Hilfe und Unterbringung psychisch kranker Menschen
 - 5.2. Strafgesetzbuch (StGB) - strafrechtliche Aspekte (forensische Psychiatrie)
 - 5.3. Betäubungsmittelgesetz (BTmG)
 - Gesetz über den Verkehr mit Betäubungsmitteln
 - 5.4. Bürgerliches Gesetzbuch (BGB)
 - zivilrechtliche Aspekte
 - 5.5. Betreuungsgesetz (BtG)
 - Gesetz über die Betreuung Volljähriger
 - 5.6. Ehegesetz (EheG) - Eherecht

- 5.7. Berufsunfähigkeit und Erwerbsunfähigkeit
- 5.8. Bundessozialhilfegesetz (BSHG)
- 5.9. Berufliche Rehabilitation
- 5.10. Probleme der Fahrtüchtigkeit im Straßenverkehr

Anhang

- 6. Einteilung psychiatrischer Erkrankungen
- 6.1. ICD-10 (International Classification of Diseases)
- 6.2. DSM-5
- 6.3. Triadisches System (nach HOLE)

- 7. Psychopharmaka
- 7.1. Psychopharmaka im engeren Sinne
- 7.1.1. Mittel gegen Psychosen - Neuroleptika (Antipsychotika)
- 7.1.2. Mittel gegen Niedergeschlagenheit - Antidepressiva (Thymoleptika)
- 7.1.3. Phasenprophylaktika:
Lithium-Salze und Carbamazepin
- 7.1.4. Beruhigungsmittel (Tranquilizer)
- 7.1.5. Stimmungsaufhellende Mittel - Psychostimulanzien
- 7.2. Psychopharmaka im weiteren Sinne
- 7.2.1. Schlafmittel (Hypnotika)
- 7.2.2. Schmerzmittel (Analgetika)
- 7.2.3. Alkohol, Nikotin und Koffein
- 7.3. Leitsätze zum Umgang mit Psychopharmaka

3. INFektionskrankheiten

1. ALLGEMEINES

- 1.1. Definitionen
- 1.2. Erreger
- 1.2.1. Prionen
- 1.2.2. Viroide
- 1.2.3. Viren
- 1.2.4. Bakterien
- 1.2.5. Protozoen (Einzeller)
- 1.2.6. Metazoen
- 1.3. Übertragung/Übertragbarkeit
- 1.3.1. Übertragungswege/Ansteckungsarten
- 1.3.1.1. Direkte oder unmittelbare Infektion
- 1.3.1.2. Indirekte oder mittelbare Infektion
- 1.3.1.3. Nosokomiale Infektionen
- 1.3.1.4. Tropenkrankheiten
- 1.4. Ausbreitung der Erreger im Organismus
- 1.4.1. Allgemeininfektion
- 1.4.2. Lokalinfektionen
- 1.5. Allgemeinsymptome von Infektionskrankheiten
- 1.5.1. Fieber
- 1.5.2. Störung des Allgemeinbefindens
- 1.5.3. Veränderungen von Herz, Kreislauf und Atmung
- 1.5.4. Veränderungen der Verdauungsorgane
- 1.5.5. Veränderungen der lymphatischen Organe
- 1.5.6. Laborbefunde

- 1.6. Leitsymptome
- 1.7. Diagnostik
- 1.8. Therapie
- 1.9. Prophylaxe
- 1.9.1. Impfung
- 1.9.2. Allgemeine vorbeugende Maßnahmen
- 2. Infektionskrankheiten, bei denen gemäß IfsG § 24 (Arztvorbehalt) und § 6 und evtl. §§ 7 und 34 ein Behandlungsverbot für HeilpraktikerInnen besteht. Diese Erkrankungen müssen von HeilpraktikerInnen gemeldet werden.
- 2.1. Botulismus
- 2.2. Cholera (asiatica)
- 2.3. Diphtherie
- 2.4. Humane spongiforme Enzephalopathien (HSE)
- 2.5. Akute Virushepatitis (Infektiöse Gelbsucht, infektiöse Hepatitis, Hepatitis infectiosa) (s. Leber und Galle 4.4.1.)
- 2.6. Lebensmittelvergiftung durch Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)
- 2.7. Virusbedingtes hämorrhagisches Fieber
- 2.7.1. Hämorrhagisches Fieber mit renalem Syndrom (HFRS)
- 2.7.2. LASSA-Fieber
- 2.7.3. MARBURG- und EBOLA-Fieber
- 2.7.4. Gelbfieber
- 2.7.5. Dengue-Fieber
- 2.8. Masern (Morbilli)
- 2.9. Meningitis
- 2.9.1. Meningitis epidemica (Meningokokken-Meningitis)
- 2.9.2. Meningokokken-Sepsis (WATERHOUSE-FRIDERICHSEN-Syndrom)
- 2.9.3. Andere bakterielle oder virale Meningitiden
- 2.9.4. Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME, Zeckenenzephalitis)
- 2.9.5. Haemophilus influenzae Typ b-Meningitis
- 2.9.6. Epiglottitis (Laryngitis supraglottica)
- 2.9.6. Enzephalitis (epidemica, lethargica)
- 2.10. Milzbrand (Anthrax)
- 2.11. Mumps (Parotitis epidemica, Ziegenpeter)
- 2.12. Keuchhusten (Pertussis, Stickhusten)
- 2.13. Pest
- 2.14. Poliomyelitis (Poliomyelitis anterior akuta, epidemische Kinderlähmung)

- 2.15. Röteln (Rubella, Rubeola)
 - 2.15.1. (Erworbene, postnatale) Röteln
 - 2.15.2. Konnatale Röteln (Rötelnembryopathie, Embryopathia rubeolosa)
- 2.16. Tollwut (Lyssa, Rabies, Hydrophobie)
- 2.17. Typhus abdominalis
- 2.18. Paratyphus
- 2.19. Tuberkulose (Schwindsucht) (s. Atmungsorgane 4.8.)
- 2.20. Varizellen (Windpocken, Schafblättern)
- 2.21. Zoonotische Influenza
 - 2.21.1. Aviäre Influenza ("Vogelgrippe", "Geflügelpest")
 - 2.21.2. Porcine Grippe (Mexiko-Grippe, "Schweinegrippe")
- 2.22. Mikrobiell bedingte Lebensmittelvergiftung, akute infektiöse Gastroenteritis
 - 2.22.1. Lebensmittelvergiftung durch Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC), s. 2.6.
 - 2.22.2. Ruhr
 - 2.22.2.1. Shigellenruhr (Bakterielle Ruhr, Shigellose)
 - 2.22.2.2. Amöbenruhr
 - 2.22.2.3. Giardiasis (Lambliaosis)
 - 2.22.3. Salmonellose (Salmonellen-Gastroenteritis)
 - 2.22.4. Campylobacter-Infektion
 - 2.22.5. Staphylokokkus-aureus-Infektion
 - 2.22.6. Clostridium-difficile-Infektion
 - 2.22.7. Rota-Virus-Infektion
 - 2.22.8. Noro-Virus-Infektion
 - 2.22.9. Weitere Formen
- 2.23. SARS (Schweres Akutes Respiratorisches Syndrom)
- 2.24. MERS (Middle East Respiratory Syndrome)
- 3. Infektionskrankheiten, bei denen gemäß IfsG § 24 (Arztvorbehalt) und § 7 und evtl. § 34 ein Behandlungsverbot für HeilpraktikerInnen besteht. Diese Erkrankungen müssen von HeilpraktikerInnen nicht gemeldet werden.
 - 3.1. Virale Konjunktivitis (Keratokonjunctivitis epidemica)
 - 3.2. Rückfallfieber (Febris recurrens)
 - 3.3. Bruzellose
 - 3.4. Ornithose (Psittakose, Papageienkrankheit)
 - 3.5. Q-Fieber (Queensland- oder Query-Fieber, Krimfieber, Balkangrippe, Siebentagfieber)
 - 3.6. Tularämie (Hasenpest)
- 3.7. Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME, Zeckenenzephalitis, CEE, Central European Encephalitis)
- 3.8. Haemophilus influenzae Typ b-Meningitis Epiglottitis (Laryngitis supraglottica) (s. Atmungsorgane 4.2.1.4.)
- 3.9. Influenza (Virusgrippe, epidemische Grippe) saisonale Influenza)
- 3.10. Legionellose (Legionella-Pneumonie, Legionärskrankheit)
- 3.11. Leptospirose
- 3.12. Listeriose
- 3.13. Lepra (Aussatz)
- 3.14. Fleckfieber (Typhus exanthematicus)
- 3.15. Trichinose (Trichinellose, Trichinenbefall)
- 3.16. Zoster (Herpes zoster, Gürtelrose)
- 3.17. Syphilis (Lues, harter Schanker)
 - 3.17.1. Erworbene Syphilis
 - 3.17.2. Konnatale Syphilis (angeborene Syphilis)
- 3.18. HIV-Infektion und (das) AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome)
- 3.19. Echinokokkose (s. Leber und Galle 4.6.1.)
- 3.20. Malaria (Wechsel-, Sumpffieber)
- 3.21. Toxoplasmose (Fetopathia toxoplasmotica)
- 4. Infektionskrankheiten, bei denen gemäß IfsG § 24 (Arztvorbehalt) und § 34 ein Behandlungsverbot für HeilpraktikerInnen besteht. Diese Erkrankungen müssen von HeilpraktikerInnen nicht gemeldet werden.
 - 4.1. Scharlach (Scarlatina)
 - 4.2. Impetigo contagiosa (ansteckende Borkenflechte, Grindflechte) (s. Haut 4.3.1.)
 - 4.3. Krätze (Scabies) (s. Haut 4.6.1.)
 - 4.4. Verlausung (Pedikulose) (s. Haut 4.6.2.)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 5. Sexuell übertragbare Erkrankungen (Sexually transmitted diseases, STD) 5.1. Lues (Syphilis, harter Schanker), s. 3.16 5.2. Gonorrhö (Tripper) 5.3. Weicher Schanker (Ulcus molle) 5.4. Venerische Lymphknotenentzündung (Lymphogranuloma venerum NICOLAS und FAVRE) 5.5. HIV-Infektion und (das) AIDS, s. 3.17 (Acquired Immune Deficiency Syndrome) 6. Überprüfungs- und/oder allgemein praxisrelevante Infektionskrankheiten 6.1. Anaerobe Wundinfektion 6.1.1. Gasbrand/Gasödem 6.1.2. Tetanus (Wundstarrkrampf) 6.2. LYME-Borreliose (Erythema chronicum migrans) 6.3. Infektiöse Mononukleose (PFEIFFER'sches Drüsenfieber) 6.4. Ringelröteln (Erythema infectiosum acutum) 6.5. Exanthema subitum (Dreitagefieber) 6.6. Hand-Fuß-Mund-Krankheit 6.7. Konnatale Infektionskrankheiten | <ul style="list-style-type: none"> 2.5. Transplantationsgesetz 2.6. Gesetz über die freiwillige Kastration und andere Behandlungsmethoden 2.7. Gesetz über den Verkehr mit Arzneimitteln (Arzneimittelgesetz) 2.7.1. Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (LBFG) 2.8. Verordnung über verschreibungspflichtige Arzneimittel 2.9. Gesetz über den Verkehr mit Betäubungsmitteln (Betäubungsmittelgesetz, BtMG) 2.10. Röntgenverordnung (Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen) 2.11. Leichen- und Bestattungswesen (3. DVO zum Gesetz über die Vereinheitlichung des Gesundheitswesens) 2.12. Körperliche Untersuchung und Blutproben bei strafbaren Handlungen (Strafprozessordnung) 2.13. V. Sozialgesetzbuch (SGB V.) 2.14. Amtliche Funktionen 2.15. Eingeschränkte Werbung 2.15.1. Gesetz über die Werbung auf dem Gebiet des Heilwesens (Heilmittelwerbegesetz, HWG) 2.15.2. Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb |
| <ul style="list-style-type: none"> 4. BERUFS- UND RECHTSKUNDE 1. GESETZLICHE GRUNDLAGEN DES HEILPRAKTIKERBERUFS 1.1. Gesetz über die berufsmäßige Ausübung der Heilkunde ohne Bestallung (Heilpraktikergesetz) 1.2. Erste Durchführungsverordnung zum Gesetz über die berufsmäßige Ausübung der Heilkunde ohne Bestallung 1.3. Vollzugserlasse der Bundesländer 2. GESETZLICHE EINSCHRÄNKUNGEN DES HEILPRAKTIKERBERUFS 2.1. Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen (Infektionsschutzgesetz - IfSG) 2.2. Gesetz über die Ausübung der Zahnheilkunde 2.3. Hebammengesetz, HebG (Gesetz über den Beruf der Hebamme und des Entbindungspflegers) 2.4. Embryonenschutzgesetz | <ul style="list-style-type: none"> 3. GESETZLICHE VERPFLICHTUNGEN UND BESTIMMUNGEN FÜR DEN HEILPRAKTIKERBERUF 3.1. Patientenrechtegesetz (Gesetz zur Verbesserung der Rechte von Patientinnen und Patienten) 3.1.1. Vertragstypische Pflichten beim Behandlungsvertrag (BGB § 630a) 3.1.2. Mitwirkung der Vertragsparteien; Informationspflichten (BGB § 630c) 3.1.3. Einwilligung (BGB § 630d) 3.1.4. Aufklärungspflichten (BGB § 630e) 3.1.5. Dokumentation der Behandlung (BGB § 630f) 3.1.6. Einsichtnahme in die Patientenakte (BGB § 630g) 3.1.7. Beweislast bei Haftung für Behandlungs- und Aufklärungsfehler (BGB § 630h) 3.2. Schweigepflicht 3.3. Sorgfaltspflicht |

- 3.4. Behandlungs- und Hilfspflicht
- 3.5. Haftpflicht
- 3.6. Meldepflichten
- 3.7. Psychisch-Kranken-Gesetze
 (PsychKG, Unterbringungsgesetz)
 s. 2.15. (Psychiatrische Erkrankungen) 5.1.
- 3.8. Hygiene
 - 3.8.1. Begriffsdefinitionen
 - 3.8.2. Desinfektionsverfahren und Desinfektionsmittel
 - 3.8.2.1. Physikalisch Desinfektion
 - 3.8.2.2. Chemische Desinfektion
 - 3.8.3. Arten der Desinfektion
 - 3.8.3.1. Händedesinfektion
 - 3.8.3.2. Hautdesinfektion
 - 3.8.3.3. Instrumenten- und Gerätedesinfektion
 - 3.8.3.4. Weitere Arten der Desinfektion
 - 3.8.4. Sterilisationsverfahren
 - 3.8.4.1. Physikalische Sterilisation
 - 3.8.4.2. Chemische Sterilisation
 - 3.8.5. Vorschriften und Bestimmungen
 - 3.8.5.1. Händehygiene
 Auszüge aus den Richtlinien für
 Krankenhausthygiene und Infektionsprävention
 am Robert Koch-Institut (KRINKO, 2003)
 - 3.8.5.2. Verordnung zur Verhütung übertragbarer
 Krankheiten (Infektionshygiene-Verordnung)
 des Bundeslandes Bremen vom 30.11.2005.
 - 3.8.5.3. Hygiene-Verordnungen von
 Niedersachsen vom 17.08.2001 und
 Schleswig-Holstein vom 11. Oktober 2007
- 3.9. Unfallverhütungsvorschriften (UVV)
 - 3.9.1. Hygieneplan
 - 3.9.2. Verletzungssichere Instrumente
- 3.10. Gesetz über technische Assistenten in der
 Medizin (MTA-Gesetz, MTA-G)
- 3.11. Medizinprodukte-Gesetz (MPG, Gesetz über
 Medizinprodukte)
 - 3.11.1. Medizinprodukte-Betreiber-Verordnung
 (MPBetreibVO, Verordnung über das Errichten,
 Betreiben und Anwenden von Medizinprodukten)
- 3.12. Abfallbeseitigung
 - 3.12.1. Abfallbeseitigungsgesetz
 - 3.12.2. Merkblatt über die Vermeidung und die Entsorgung
 von Abfällen aus öffentlichen und privaten Einrich-
 tungen des Gesundheitsdienstes
- 3.13. Steuergesetze
- 3.14. Abgabenordnung
- 3.15. Gewerbeordnung
- 3.16. Berufsordnung für Heilpraktiker (BOH)
- 3.17. Gebührenverzeichnis für Heilpraktiker (GebÜH)
- 3.18. Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)
- 4. BERUFSBEZIEHUNGEN
 - 4.1. Berufsorganisation
 - 4.2. ÄrztInnen
 - 4.3. Berufsgenossenschaft
 - 4.4. Private Krankenversicherungen
 - 4.5. Beihilfe