

1. Semester Humanmedizin

Stoffumfangsplan für das Testat Rumpfwände / Extremitäten

Brustwand

- Oberflächenrelief und Schichten der Brustwand
- Tastbare Knochenpunkte, Orientierungslinien
- Gefäß und Nervenversorgung der Brusthaut
- Lymphabflußwege und regionale Lymphknoten (insbesondere der Brustdrüse)
- Skelettelemente und Gelenke des Brustkorbes
- Gesamtform und Bewegungsmöglichkeiten des Brustkorbes
- Anordnung, Innervation und Funktion der autochtonen und eingewanderten Brustmuskulatur; Überblick über Aufbau, Innervation und Funktion des Zwerchfells
- Anatomische Grundlagen der Atemmechanik
- Faszien der Brustwand
- Gefäß-Nerven-Straßen der Brustwand
- Topographie des Zwischenrippenraumes und des Trigonum clavipectorale
- Anatomische Grundlagen der Pleurapunktion

Bauchwand

- Oberflächenrelief und Schichten der Bauchwand, Regioneneinteilung
- Gefäß- und Nervenversorgung der Bauchhaut
- Lymphabflußwege und regionäre Lymphknoten
- Anordnung, Innervation und Funktion der Bauchmuskulatur
- Faszien der Bauchwand, Rektusscheide
- Aufbau und Inhalt des Leistenkanals
- anatomische Grundlage von Leisten- und Nabelbrüchen

Rücken

- Oberflächenrelief, tastbare Knochenpunkte
- Gefäß- und Nervenversorgung der Rückenhaut
- Aufbau und Funktion der Wirbelsäule
- prinzipielle Kenntnisse über Spinalnerven und Plexusbildung
- Verlauf der A. vertebralis bis zum Eintritt in das Foramen magnum
- Überblick über Gliederung, Anordnung, Innervation und Funktion der autochtonen Rückenmuskulatur
- Anordnung, Innervation und Funktion der eingewanderten Rückenmuskulatur und der Nackenmuskulatur
- Faszien des Rückens und Nackens
- Topographie der Nackenregion
- Begriff, Aufbau und Funktion des Bewegungssegments

Obere Extremität

- Oberflächenrelief, tastbare Knochenpunkte
- Hautvenen, Hautnerven und segmentale Innervation
- Skelettelemente und Gelenke des Schultergürtels und des Armes
- Bandapparat und Bewegungsumfänge der Gelenke
- Anordnung, Innervation und Funktion der Muskulatur des Schultergürtels und des Armes
- Faszienverhältnisse
- Sehnenscheiden und Sehnenfächer
- Plexus brachialis (Pars supra- und infraclavicularis) und daraus hervorgehende Nerven mit Verlauf und Innervationsgebiet
- Lähmungsbilder bei Ausfall einzelner Armnerven in Abhängigkeit vom Schädigungsort
- Lymphabflußwege und regionale Lymphknoten
- Gefäß-Nerven-Straßen der Schulterregion, des Oberarms, der Ellenbeuge, des Unterarms und der Hand

- Projektion der Gefäß-Nerven-Straßen auf die Körperoberfläche
- Begrenzung, Inhalt und Topographie der Achselhöhle, der Ellenbeuge und des Karpaltunnels
- Engpaß-Syndrome

Untere Extremität

- Oberflächenrelief, tastbare Knochenpunkte
- Aufbau und Bewegungen der Gelenke
- Hautnerven und segmentale Innervation
- Hautvenen und Verbindungsvenen zu tiefen Beinvenen
- Beckenmaße/ Beckenkanal als Geburtsweg
- Fußgewölbe und Fußdeformitäten
- Anordnung, Innervation und Funktion der Muskulatur der Hüfte und des gesamten Beines
- Faszienverhältnisse
- Anatomische Grundlagen der Schenkelhernien
- Plexus lumbosacralis und daraus hervorgehende Nerven mit Verlauf und Innervationsgebiet
- Ausfallerscheinungen einzelner Nerven des Plexus lumbosacralis
- Lymphabflußwege und regionäre Lymphknoten
- Gefäß-Nerven-Straßen der Gesäßregion, des Oberschenkels, der Kniekehle, des Unterschenkels und des Fußes
- Projektion der Gefäß-Nerven-Straßen auf die Körperoberfläche
- Topographie der Gesäßgegend, des Trigonum femorale, der Kniekehle und der Knöchelgegend
- Technik der intraglutealen Injektion
- Lacuna vasorum, Lacuna musculorum