

# Stoffumfangsplan für das integrierte Testat Siten

## **A. Brustsitus Mediastinum**

- Ausdehnung, Begrenzung und Projektion des Mediastinum auf die Körperoberfläche
- Topographische Einteilung
- Lage, Form und Nachbarschaftsbeziehungen mediastinaler Organe (Thymus, Luftröhre und Hauptbronchien, Speiseröhre)
- Lage und Nachbarschaftsbeziehungen mediastinaler Leitungsbahnen (Aorta und Äste des Aortenbogens, Truncus pulmonalis und Aa. pulmonales, Venen, Nerven, Lymphstämme)
- Lagebeziehungen der mediastinalen Inhaltsgebilde zueinander
- Projektion der mediastinalen Organe und Leitungsbahnen auf die Körperoberfläche

## **Herz und Perikardhöhle**

- Gliederung des Herzens
- Lage, Größe und Form des Herzens
- Nachbarschaftsbeziehungen des Herzens
- Projektion des Herzens und seiner Räume auf die Körperoberfläche
- Felder der absoluten und relativen Herzdämpfung
- Kontur des Herzens im Röntgenbild
- Schichtenbau der Herzwand
- Innenrelief der Herzzäume
- Bau und Funktion der Herzventile
- Projektion der Herzventile auf die Körperoberfläche
- Herzskelett, Ventilebene und Klappenmechanik
- anatomische Grundlage der Herzauskultation
- Erregungsbildungs- und Erregungsleitungssystem
- Blutgefäß- und Nervenversorgung des Herzens
- Form, Aufbau und Lagebeziehungen der Perikardhöhle
- Umschlagstellen des Perikards
- Nervenversorgung des Perikards
- Mechanische Bedeutung des Perikards
- Verankerung des Herzens

## **Lunge und Pleurahöhlen**

- Form, Größe und Lage der Lungen
- Nachbarschaftsbeziehungen der Lungen
- Gliederung der Lungen
- Projektion der Lungenränder und Lappengrenzen auf die Brustwand
- Inhalt und Lagebeziehungen der Lungenhila
- Gliederung und Aufteilungsprinzip des Bronchialbaumes
- Aufteilungsprinzip von A. und V. pulmonalis
- Definition und prinzipieller Aufbau der Lungensegmente
- Gefäß- und Nervenversorgung der Lunge (Vasa privata, parasymphatische und sympathische Innervation)
- Lymphabflußwege und Lymphknoten (Hiluslymphknoten!)
- Form und Begrenzungen der Pleurahöhlen
- Recessus pleurales
- Lagebeziehungen der Pleurahöhlen
- Projektion der Pleuragrenzen auf die Körperoberfläche
- Bedeutung der Pleura für die Atemmechanik

## **Zwerchfell**

- Aufbau, Gliederung, Gefäße, Nervenversorgung
- Durchtrittsstellen

- Projektion auf die Körperoberfläche
- Anatomische Grundlagen von Zwerchfellhernien

***Besondere Hinweise:***

- Organentwicklung

**B. Bauchsitus**

**Peritonealraum**

- Aufbau, Gliederung und topographische Einteilung
- Peritonealverhältnisse der Organe
- Recessus peritoneales
- Lage, Gliederung und Nachbarschaftsbeziehungen der Bursa omentalis
- Lage der Mesenterialwurzeln

***Baucheingeweide***

**Oberbauch- und Unterbauchorgane**

- Form, Gliederung, makroskopischer Bau, Lage, Nachbarschaftsbeziehungen und Funktion der Oberbauchorgane (Magen, Duodenum, Leber, Gallenblase und Gallenwege, Pankreas, Milz) und Unterbauchorgane (Jejunum, Ileum, Colon mit Appendix vermiformis)
- Projektion der Oberbauch- und Unterbauchorgane auf die Wirbelsäule und die Körperoberfläche
- Gefäß- und Nervenversorgung
- Pfortaderkreislauf, portokavale Anastomosen, interkavale Anastomosen
- Lymphabfluß und regionäre Lymphknoten

***Besondere Hinweise:***

- Lage, Aufbau, Zuflüsse und Erfolgsorgane der Nervenplexus (Plexus) des Bauchsitus
- Organentwicklung

**C. Retroperitonealraum**

- Lage, makroskopischer Bau, Nachbarschaftsbeziehungen und Funktion der Organe des Retroperitonealraumes (Nebenniere, Niere, Harnleiter)
- Projektion von Niere, Nebenniere und Harnleiter auf die Wirbelsäule und die Körperoberfläche
- Gefäß- und Nervenversorgung von Niere und Nebenniere
- Embryologie der Niere und ableitender Harnwege
- Lymphabfluß und regionäre Lymphknoten
- Verlauf, Lagebeziehungen und Versorgungsgebiet bzw. Einzugsgebiete der retroperitonealen Leitungsbahnen (Aorta abdominalis, A. iliaca communis, V. cava inferior, Lymphstämme, Plexus lumbosacralis, vegetative Nervenplexus)

***Beckensitus***

- Bindegewebsverhältnisse des kleinen Beckens
- Etagengliederung des Beckenraumes

**Beckenorgane**

- Form, Größe, makroskopischer Bau, Befestigung, Bauchfellverhältnisse
- Geschlechtsspezifische Nachbarschaftsbeziehungen und Funktion der Beckenorgane (Harnblase, Ovar, Eileiter, Gebärmutter, Scheide, Hoden, Nebenhoden, Samenleiter, Samenblase, Vorsteherdrüse, Harnröhre, Mastdarm)
- Gefäß- und Nervenversorgung sowie Lymphabfluß der Beckenorgane
- Projektion der Beckenorgane auf die Körperoberfläche
- Begrenzungen und Inhalt des Leistenkanales, Leistenhernien (als Wiederholung)

**Beckenboden**

- Aufbau des Beckenbodens (Diaphragma pelvis, Diaphragma urogenitale)
- Anordnung, Innervation und Funktion der Muskeln des Beckenbodens

- Faszienvverhältnisse
- Beckenboden als Teil des Geburtskanals
- Begrenzung und Gefäß-Nerven-Straße in der Fossa ischioanalis

### ***Äußere Geschlechtsorgane***

- Lage, Form, makroskopischer Bau und Funktion der äußeren weiblichen und männlichen Geschlechtsorgane
- Gefäß- und Nervenversorgung
- Lymphabfluß und regionäre Lymphknoten

### ***Besondere Hinweise:***

- Lage, Aufbau, Zuflüsse und Erfolgsorgane der Nervenplexus (Plexus) des Retro- und Beckensitus
- Organentwicklung