

Kopf-Hals Organe und deren Entwicklung

- Mundhöhle und Sulcus lateralis et medialis linguae. Makroskopische Anatomie der Zunge
- Typen, Blutversorgung, Innervation der Zähne. Zahnentwicklung und Dentition
- Speicheldrüsen, Topographie, Innervation. Parotisloge.
- Isthmus faucium. Tonsillen.
- Makroskopische Anatomie des Rachens, Rachenmuskulatur, Spatium para- und retropharyngeum
- Makroskopische Anatomie der Nasenhöhle und Nasennebenhöhlen
- Kehlkopfskelett, Gelenke, Muskeln, Schleimhaut und Hohlräume des Kehlkopfes
- Arteria carotis externa und Äste. A. maxillaris und Äste. Venen des Kopfes. Lymphknoten, Lymphabfluss des Kopfes
- *Gesichtsentwicklung und Entstehung der Mund- und Nasenhöhle. Gaumenentwicklung, Entw. der Lippe. Entwicklung der Zähne und der Zunge*
- *Entstehung und Differenzierung des Vorderdarmes. Schlundbögen und Derivate. Derivate der Schlundtaschen und -furchen*

Makroskopie und Entwicklung der Kreislauforgane

- Oberflächen und Teile des Herzens. Anuli fibrosi. Struktur des Myocardiums
- Innenräume des Herzens. Endokard und Herzklappen. Erregungsleitungssystem und Innervation des Herzens. Vasa privata cordis
- Perikard. Projektion des Herzens an die vordere Brustwand, Herzdämpfung, Röntgenbild des Herzens, Auskultationsstellen
- *Frühentwicklung der Gefäße (Entstehung der Gefäße, grundlegende Gefäße des Fetus). Herzentwicklung*
- Lungenkreislauf
- Topographie und Abschnitte der Aorta. Arcus aortae und Äste. A. subclavia (Abschnitte und Äste).
- Aorta thoracica und Äste. Aorta abdominalis und Äste.
- *Entwicklung der Arterien (Aorta, Schlundbögen)*
- Truncus coeliacus, A. mesenterica superior, A. mesenterica inferior und Äste
- V. cava superior und V. azygos, ihre Wurzeln. Angulus venosus dexter et sinister. V. cava inferior und ihre Wurzeln. V. portae und ihre Wurzeln, Portokavale Anastomosen
- *Entwicklung der Venen (V. cava inferior, V. portae, V. cava superior, V. azygos und V. hemiazygos). Fetalkreislauf*
- Lymphabfluß des Brust-, Bauch- und Beckenraumes. Ductus thoracicus und Ductus lymphaticus dexter

Makroskopie und Entwicklung der Brust-, Bauchorgane

- Makroskopie der Luftröhre. Makroskopie der Lunge. Hilum pulmonis. Bronchialbaum. Pleura (Recessus, Projektion).
- *Entwicklung der unteren Atemwege und der Lunge*
- Gliederung des Mediastinums und seine Strukturen
- Makroskopische Anatomie, Topographie und Wandstruktur der Speiseröhre
- Makroskopische Anatomie und peritoneale Lage des Magens, des Dünndarms, des Dickdarms, des Mastdarms
- Makroskopische Anatomie und peritoneale Lage der Leber, des Pankreas und der Milz
- Gallenblase und extrahepatische Gallengänge.
- *Entstehung und Differenzierung des Mitteldarmes, des Hinterdarmes*
- *Entwicklung der Leber und Pancreas*
- Peritoneum (Bursa omentalis, Omentum majus et minus, Radix mesenterii)
- *Entwicklung des Peritoneums. Entstehung der Körperhöhlen, Entwicklung vom Zwerchfell*