

Anatomie

Hirnnerven	N. I: Nn. olfactorii N. II: N. opticus <i>N. III: N. oculomotorius</i> M. rectus sup./med./inf., M. obliquus inf., M. levator palpebrae N. IV: N. trochlearis M. obliquus superior N. V: N. trigeminus: V ₁ : N. ophthalmicus („ophth ißt V ₂ : N. maxillaris max V ₃ : N. mandibularis mandiln“) N. VI: N. abducens: M. rectus lateralis <i>N. VII: N. facialis</i> N. VIII: N. vestibulocochlearis <i>N. IX: N. glossopharyngeus</i> <i>N. X: N. vagus</i> N. XI: N. accessorius N. XII: N. hypoglossus
Fetaler Blutkreislauf	Oxygenierung in der Plazenta → V. umbilicalis → Ductus venosus Arantii (später <i>Ligamentum venosum</i>) als Kurzschluß der Leber / des Pfortaderkreislaufs → V.cava inf. → re Vorhof: Mischung mit venösem Blut aus V.cava sup.! → über Foramen ovale direkt in li Vorhof → li Ventrikel → Aorta → über re Ventrikel → Truncus pulmonalis → Ductus arteriosus Botalli (später <i>Ligamentum arteriosum</i>) als Kurzschluß des Lungenkreislaufs → direkt in Aorta → A. descendens → untere Körperhälfte → über Aa. umbilicales (2 Aa. in der Nabelschnur, aber nur 1 V. umbilicalis!) gelangt das venöse Blut zurück zur Plazenta
Gewebe	Def.: „Gewebe sind Verbände gleichartig differenzierter Zellen und ihrer Abkömmlinge (Interzellulärsubstanzen)“ (Bergmann; aus: Leonhardt: Histologie, S.94) Eitlg.: 4 Grundgewebsarten: 1. Epithelgewebe mit Basalmembran (0.5–1.5 µm) 2. Muskelgewebe 3. Nervengewebe 4. Binde- und Stützgewebe (incl. Skelett, Organkapseln, Blut- und Abwehrzellen) = Fibrozyt (-blast) + Interzellulärsubstanz / Extrazellulärmatrix (= BG-Fasern [Kollagen, Elastin] + Grundsubstanz [Proteoglykane, Fibronectin, Laminin]) embryonal aus <i>Mesenchym</i> = embryonales BG (multipotentes Muttergewebe aller BG- und Stützgewebe sowie der Mm., der Endothelien, der Blutzellen)
Herz: Ductus arteriosus Botalli	Verbindung zwischen Aortenbogen und A. pulmonalis (Teilungsstelle des Truncus pulmonalis)
Kollagen	Typ I: häufigstes K. (Haut, Sehnen, Fascien, Sklera, Faserknorpel, Knochen, ...) Typ II: dünne K.-Fasern: hyaliner + elastischer Knorpel, Glaskörper Typ III: Retikulinfasern: lockeres BG, Gefäßwände, Stroma innerer Organe Typ IV: filamentöse Membranen, von Epithel, Endothel gebildet → Basallamina

Lunge

Der **Lymphabfluß** der Lunge erfolgt durch ein oberflächliches, subpleurales Gefäßnetz und ein tiefes mit den Bronchien verlaufendes Lymphgefäßsystem.

Folgende Stationen werden unterschieden:

Nodi lymphatici pulmonales im Bereich der Segmentbronchien

Nodi lymphatici bronchopulmonales im Bereich des Lungenhilus

Nodi lymphatici tracheobroncheales im Bereich der Trachealbifurkation

Nodi lymphatici tracheales beidseits der Trachea

Als **Vasa privata** werden Aa. und Vv. bronchiales, als Vasa publica A. und V. pulmonalis bezeichnet.

Die Aufzweigung des **Bronchialbaumes** erfolgt in folgender Reihenfolge:

Trachea, Hauptbronchus, Lappenbronchus, Segmentbronchus, Bronchus lobularis,

Bronchioli lobulares, Bronchioli terminales, → Bronchioli alveolares, Ductus alveolares, Sacculus alveolaris

Striatum

= Putamen + Nucleus lentiformis + Nucleus caudatus

(gehört zum extrapyramidalen System)

[Top](#)

| [Home](#)