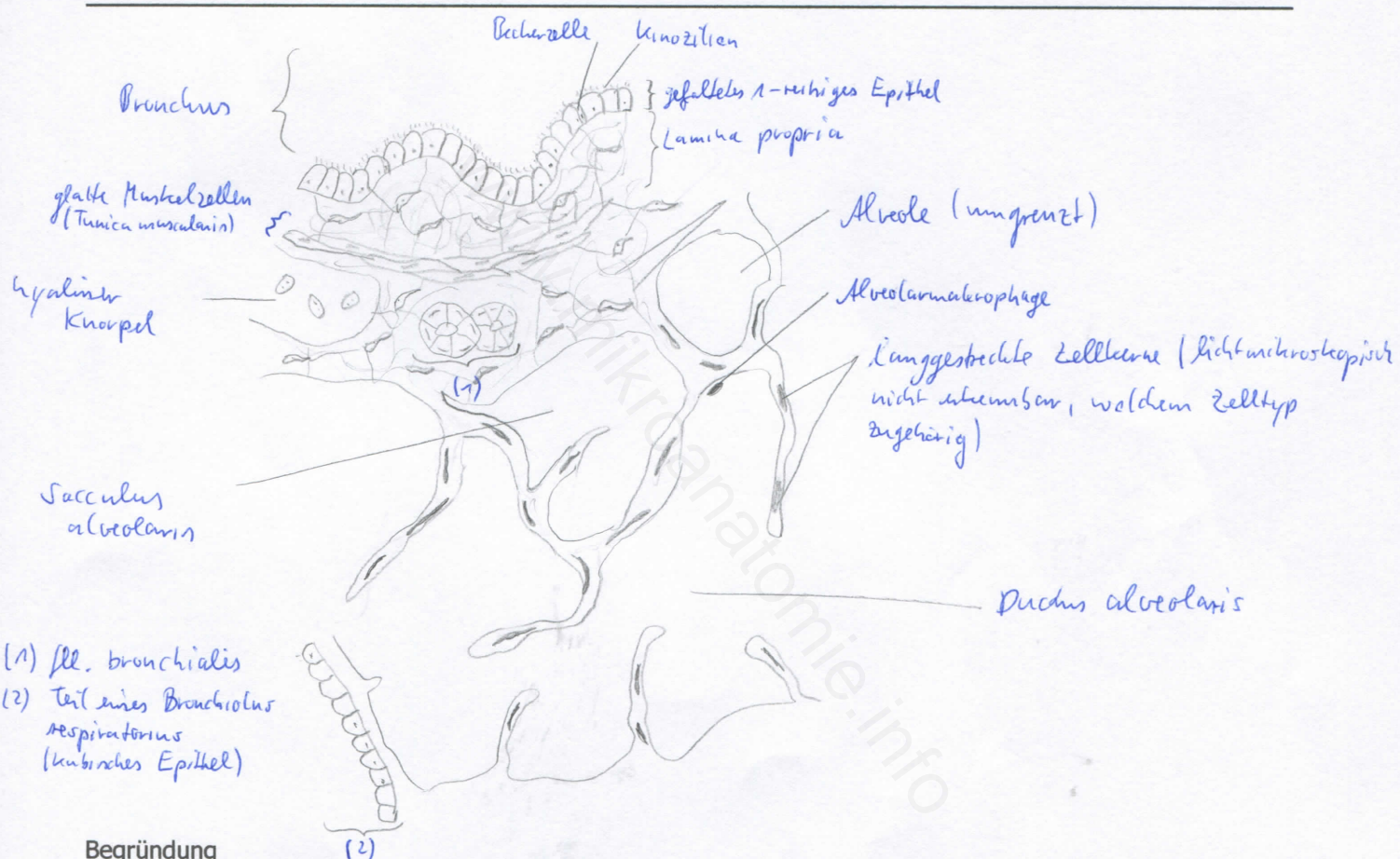
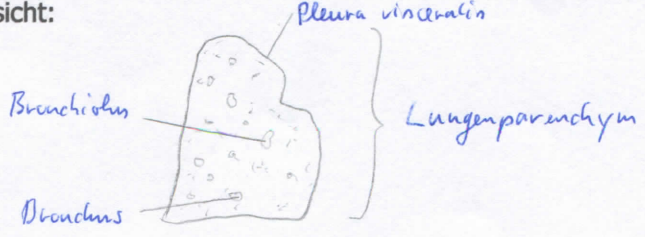


Diagnose: Lunge (Pulmo)	lfd. Nr.: 07
Färbung: Hämatoxylin - Eosin	
Schnitt: Parenchymschnitt	

Übersicht:



- (1) fl. bronchialis
- (2) Teil eines Bronchiolus respiratorius (kubisches Epithel)

Begründung

<ul style="list-style-type: none"> - Bronchialbaum: Bronchi segmentales -> mittlere u. kl. Bronchien -> Bronchioli (aus kl. Bronchien) -> Bronchioli respiratorii -> Alveolen (ggf. Ductus und Sacculus) - Bronchus mit gefaltetem Lumen, Knorpelplatten (hyalin) und glatten Muskelzellen sowie Tunica mucosa (resp. Epithel, seromuköse Drüsen) + Tunica + fibromusculocartilaginea + Tunica adventitia - Bronchiolus mit 1-schichtigem Flimmerepithel, sternförmigem Lumen und elastischen Fasern, peribronchioläres lockeres BG; keine Knorpelstücke, 	<ul style="list-style-type: none"> keine Becherzellen, keine Drüsen - Bronchioli terminales = Endaufzweigungen der Bronchioli (Ende luftleitender Bronchialbaum), 1-schichtiges isoprismatisches Epithel ohne Kinozilien mit Clara-Zellen; keine Drüsen - Bronchioli respiratorii (Beginn Gasaustausch) aus Bronchioli terminalis, ggf. Aufzweigung in Ductus alveolares; Wände aus dicht stehenden Alveolen - Alveole: funktionale Grundeinheit der Lunge; plattes Epithel, Typ I + II Pneumozyten, durch Interalveolarepten getrennt, Alveolarmakrophagen
--	---

Differentialdiagnose(n): fetale Lunge (dort jedoch keine entfalteten Alveolen, drüsenähnliche Struktur und Knorpel-elemente)