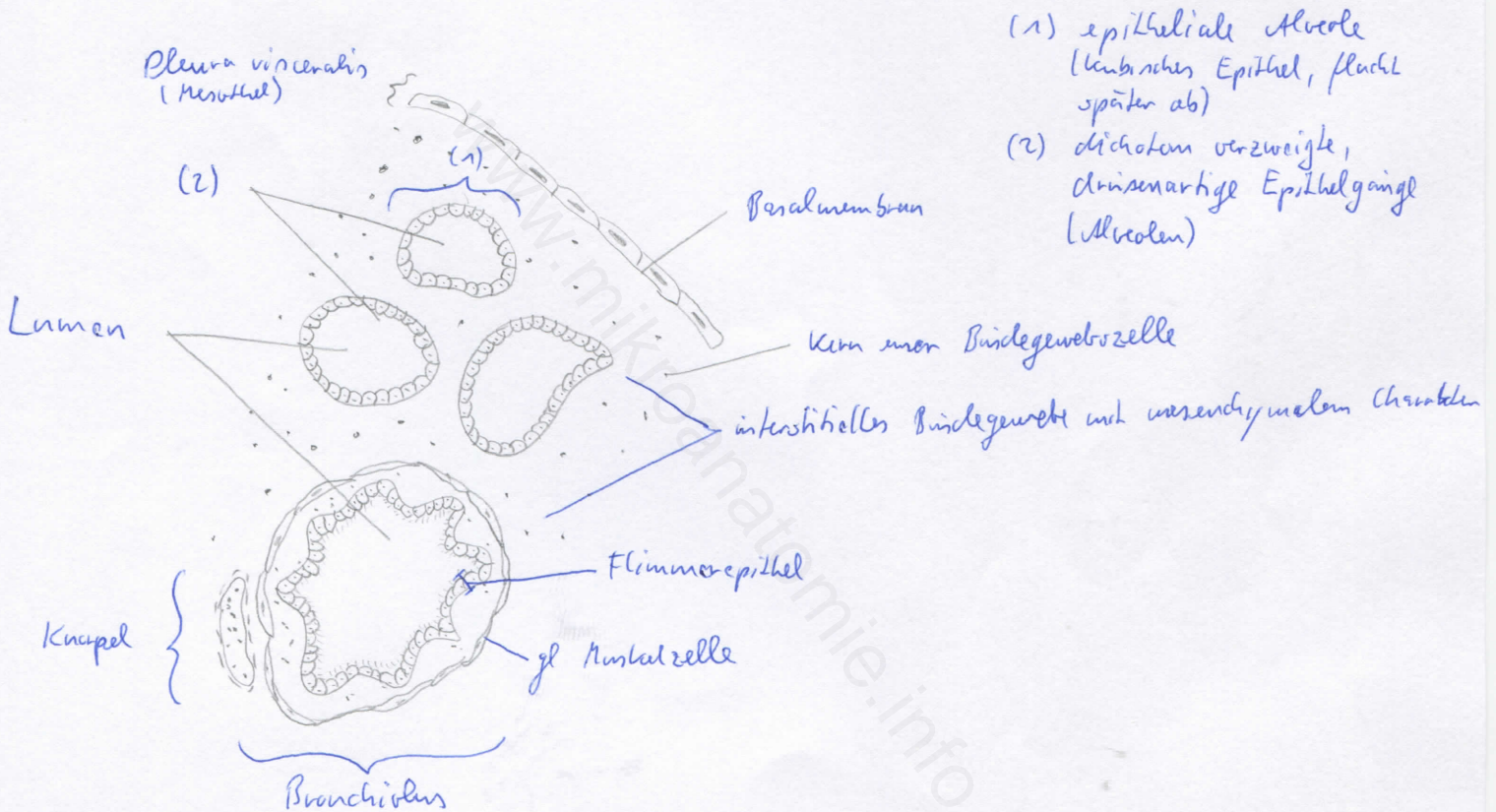
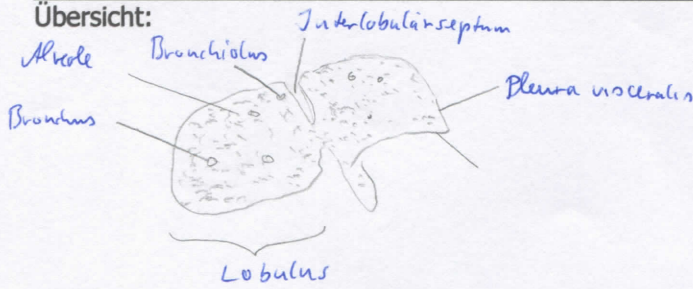


Diagnose: fetale Lunge	lfd. Nr.: 07
Färbung: Hämatoxylin - Eosin	
Schnitt: Parenchymschnitt	

Übersicht:



- (1) epitheliale Alveole
(kubisches Epithel, flacht
später ab)
- (2) dichotom verzweigte,
drüsenartige Epithelgänge
(Alveolen)

Begründung

<ul style="list-style-type: none"> - Bronchialbaum (adult): Bronchi segmentales -> mittlere u. kl. Bronchien -> Bronchioli (aus kl. Bronchien) -> Bronchioli respiratorii -> Alveolen (ggf. Ductus und Sacculus) - 3 Stadien des Wachstums: pseudoglandulär (Anlage Bronchien und Bronchiolen, ähnelt tubulo-azinöser Drüse), kanalikuläres Stadium (Bronchioli respiratorii entstehen), alveoläres Stadium (Typ I Pneumozyten flachen sich ab, Surfactant-Produktion beginnt; Blut-Luft-Schranke differenziert sich) - Entwicklung wie Drüsenbaum: dichotome Teilung 	<ul style="list-style-type: none"> - epitheliale Auskleidung der Lunge entodermal, Knorpelspangen, glatte Muskulatur und lockeres Bindegewebe aus dem Mesoderm - vorliegend: Alveolen noch nicht entfaltet (kein Gasaustausch); drüsenähnliche Struktur (Epithelgänge mit azinusähnlichen Endaufreibungen, von 1-schichtigem iso prismatischem Epithel ausgekleidet; reich an Bindegewebe (zellreich, aber faserarm)) - Knorpel-elemente; interstitielles Gewebe mit mesenchymlischem Charakter
--	--

Differentialdiagnose(n): Prostata (jedoch enthält keine Drüse Knorpel), adulte Lunge (jedoch dort entfaltete Alveolen)