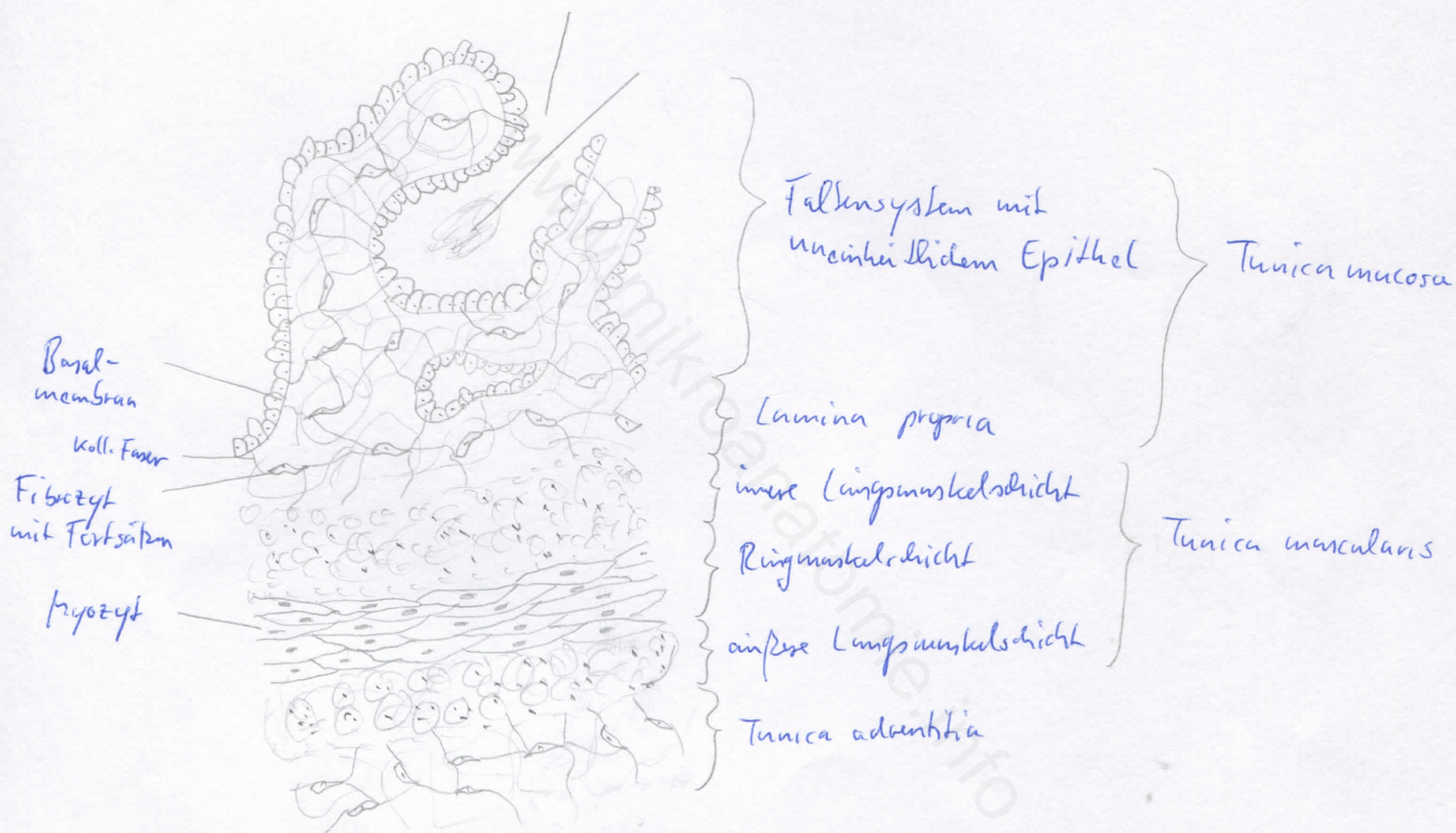
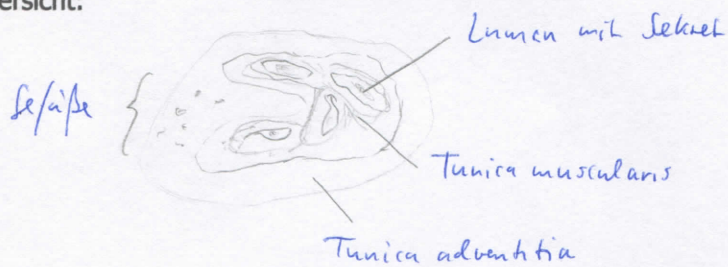


Diagnose: Glandula vesiculosa (Vesicula seminalis, Samenblase, Bläschendrüse)	lfd. Nr.: 17
Färbung: Hämatoxylin - Eosin	
Schnitt: quer	

Übersicht:



#### Begründung

- Organ von Organkapsel umgeben
- zusammengeknäuelter Drüsengang, im Präparat daher mehrfach angeschnittene Gänge
- Primär-, Sekundär- und Tertiärfalten, unregelmäßige Kammern, Nischen und Buchten; zotten- und kammförmig in die Lichtung ragend
- glatte Muskelzellen in der Wand der Drüsengänge
- Epithelzellen produzieren ein fruktosereiches Sekret, das den Spermien als Energiequelle dient
- im Lumen der Drüsenkammern fixiertes Sekret

- Dreischichtung: Tunica mucosa, Tunica muscularis, Tunica adventitia
- Tunica mucosa: uneinheitliches Epithel; iso- bis hochprismat., ein-, zwei oder mehrschichtig
- Tunica muscularis: gut ausgebildet; schraubiger Verlauf, 3-schichtig (innere und äußere Längsmuskelschicht, mittlere Ringmuskelschicht)
- Tunica adventitia (lockeres Bindegewebe)

Differentialdiagnose(n): Gallenblase (dort jedoch nur ein Hohlraum und einheitliches Epithel sowie ein inneres Lumen)