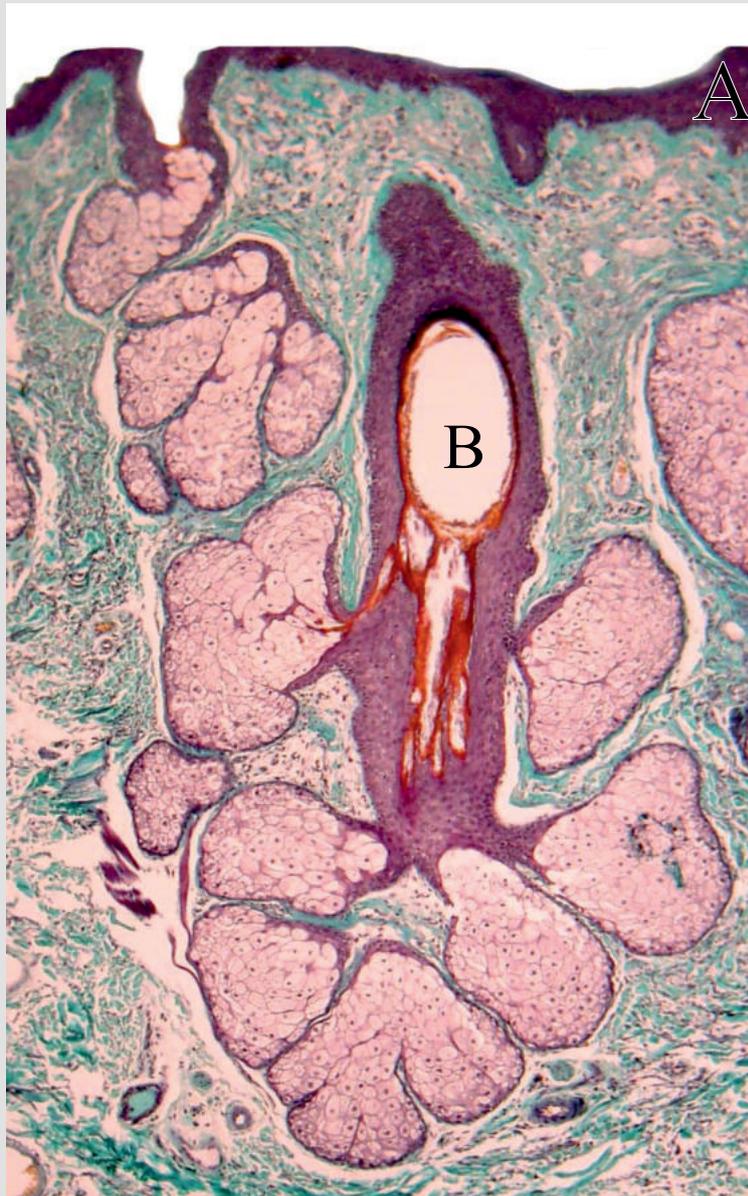


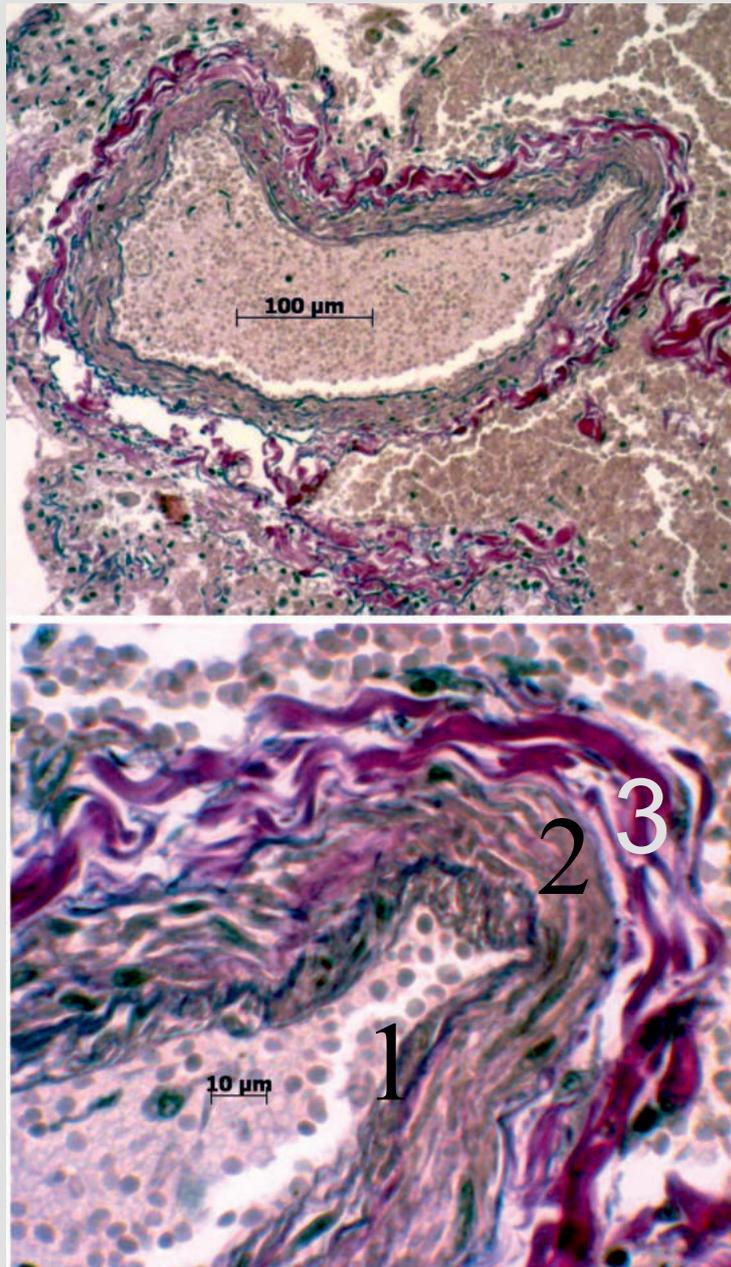
1. Welche parenchymatöse Struktur kennzeichnet der Buchstabe (A)?
2. Im Detailfoto (B) sind das Grenzflächengewebe und im Bindegewebe lagernde Strukturen zu sehen!
 - 2.1 Was für eine Grenzflächengewebe ist zu sehen?
 - 2.2 Welche histologische Struktur ist mit der Ziffer (1) markiert?
 - 2.3 Welche histologische Struktur ist mit der Ziffer (2) markiert?
3. Welche histologisches Bauelement ist im Foto (C) mit der Ziffer (3) markiert?
4. Im Foto (D) sind drei Strukturen kennzeichnet!
 - 4.1 Was makieren die Ziffern (5,6 und 7)?
5. Welches Organ hat diese Bauelemente?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.



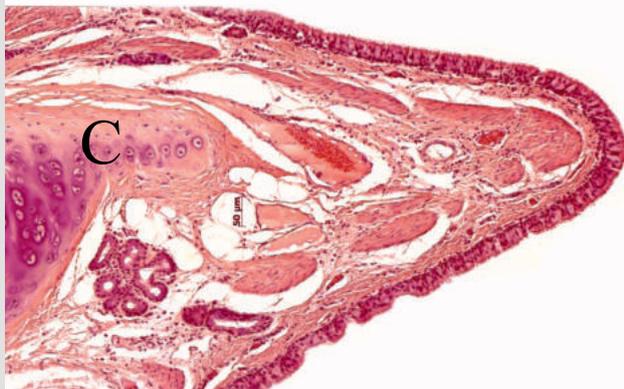
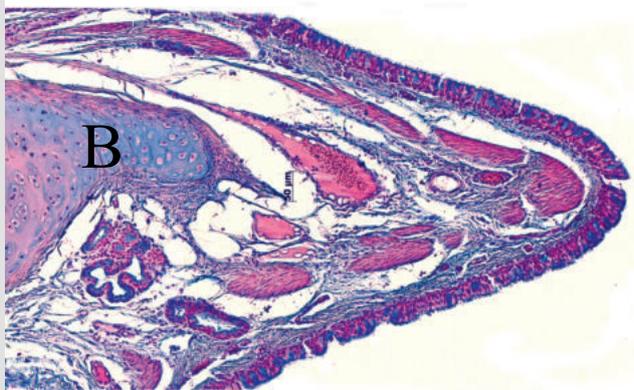
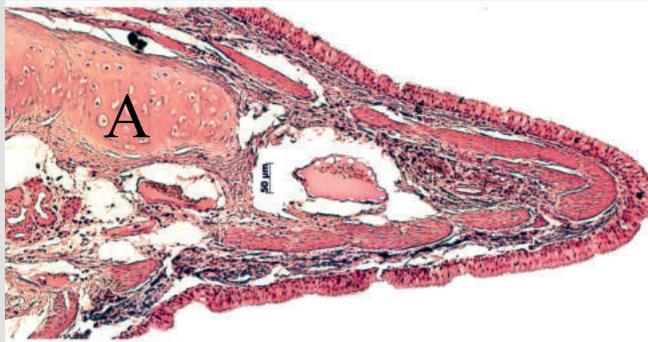
1. Welches Grenzflächengewebe kennzeichnet der Buchstabe (A)?
2. Was für eine Drüse lagert im Bindegewebe der Subkutis?
 - 2.1 Auf welche Weise bildet die Drüse ihr Sekret?
3. Wie wird der Querschnitt (B) bezeichnet, wenn er durch das Grenzflächengewebe tritt?
4. Welche histologischen Strukturen sind vom Lichtgrün gefärbt?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.



1. Was für ein anatomisches Gebildet ist zu sehen?
- 1.1 Welche drei Wandschichten werden anatomisch und histologisch unterschieden (Ziffer 1,2 und 3)?
- 1.2 In welchen zwei Wandschichten lagern Fasern des elastischen Typus?
2. Mit welchem Farbstoff sind die elastischen Fasern dargestellt?
3. Welche Farbstoff wurde für die Darstellung der Zellkerne verwendet?
4. Welche Färbung wurde ausgeführt?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.

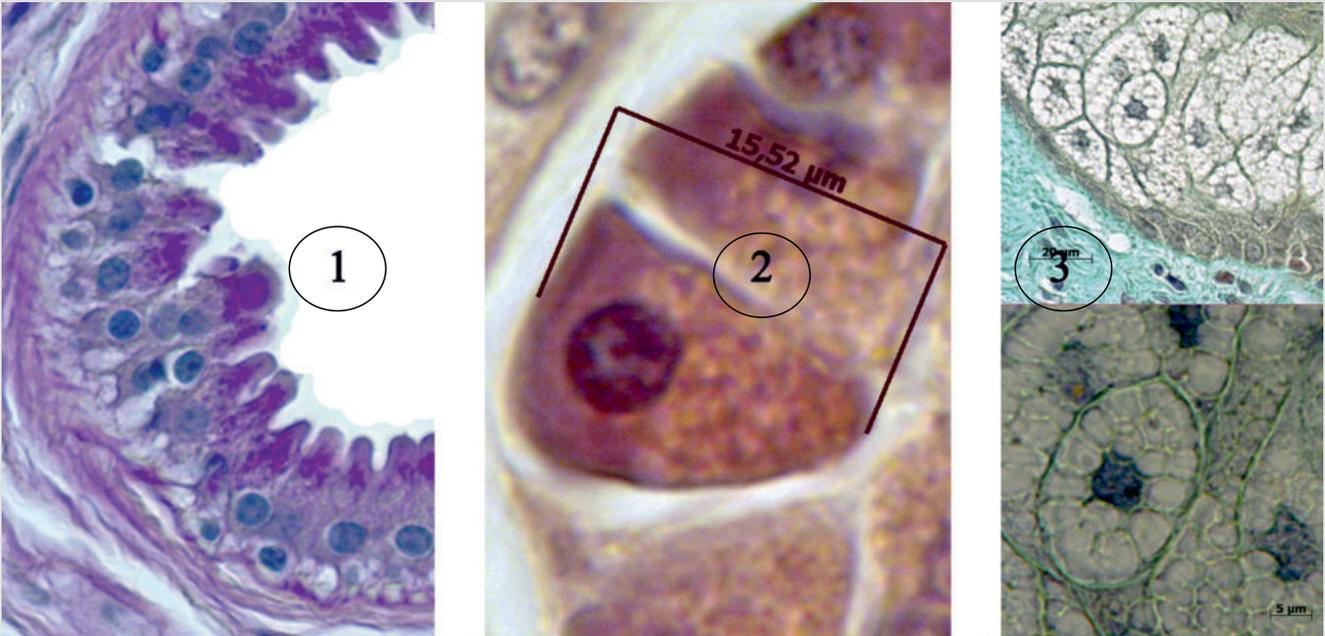


Zuordnen der Färbungen

Eine der genannten Färbungen ist nicht vorhanden!

- Goldner
- Weigerts-Elastika
- Hämatoxylin Eosin
- Alzianblau Kernechtrot
- Weigert van Gieson

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.



Färbung? HE Goldner PAS-Reaktion und Hämalaun
 Drüsen? Duftdrüse Talgdrüse seröse Drüse

1. Welche Drüse sekretiert ekkrin?
2. Welche Drüse sekretiert apokrin?
3. Welcher Drüse sekretiert holokrin?
4. In welcher Drüse kommen Myoepithelzellen vor?
5. Bei welcher Drüse findet eine funktionelle Karyolyse statt?
6. Bei welcher Drüse gibt es das Stratum germinativum?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.

Lösungen Übungen Histologie

Aufgabe 10

1. Alveolarepithel (Alveolen)
- 2.1 mehrreihiges Flimmerepithel
- 2.2 glattes Muskelgewebe
- 2.3 Kapillare
3. Ausführungsgang einer Drüse
- 4.1 5) Arteriole, 6) Kapillare und 7) Drüsenpaket
5. Lunge

Aufgabe 11

1. mehrschichtiges Plattenepithel
2. Talgdrüse
- 2.1 holokrine Sekretion
3. Pore
4. Kollagenfasern

Aufgabe 12

1. Arteriole
- 1.1 1) Intima oder Stratum epiheliale, 2) Media oder Muskularis und 3) Adventitia
- 1.2 Intima und Adventitia
2. Resorzinfuchsin
3. Eisenhämatoxylin
4. Elastika van Gieson

Aufgabe 13

- A) Weigerts-Elastika
- B) Alizanblau-Kernechtrot
- C) Hämatoxylin-Eosin
- D) Goldner-Färbung

Nicht vorhanden ist die Weigert van Gieson-Färbung. Abgebildet ist der Teil einer kleinen Bronchie.

Aufgabe 14

HE-Färbung (2), Goldner-Färbung (3), PAS-Reaktion/Hämalaun (1)
Duftdrüse (1), Talgdrüse (3), seröse Drüse (2)

1. seröse Drüse
2. Duftdrüse
3. Talgdrüse
4. Duftdrüse
5. Talgdrüse
6. Talgdrüse