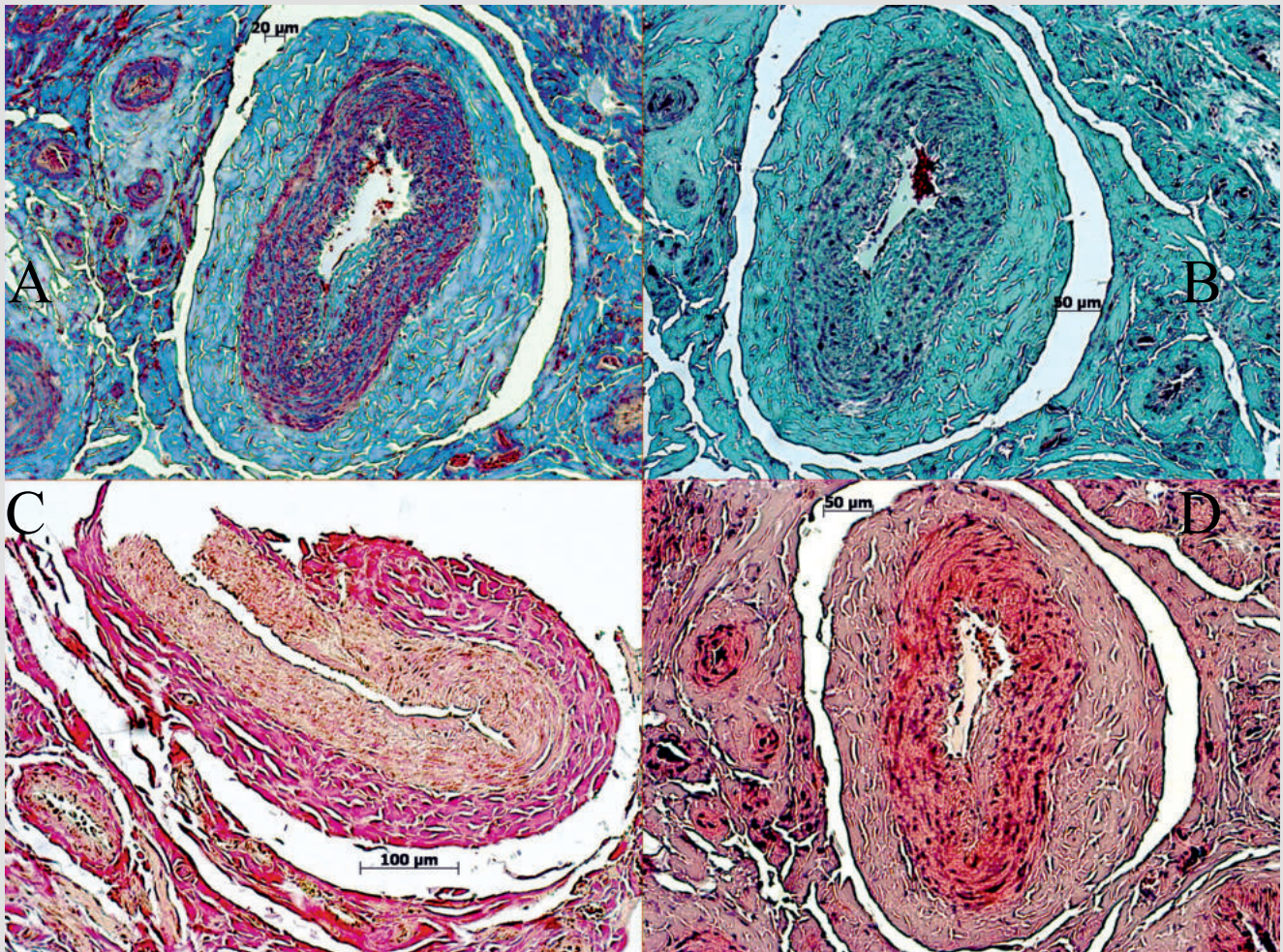
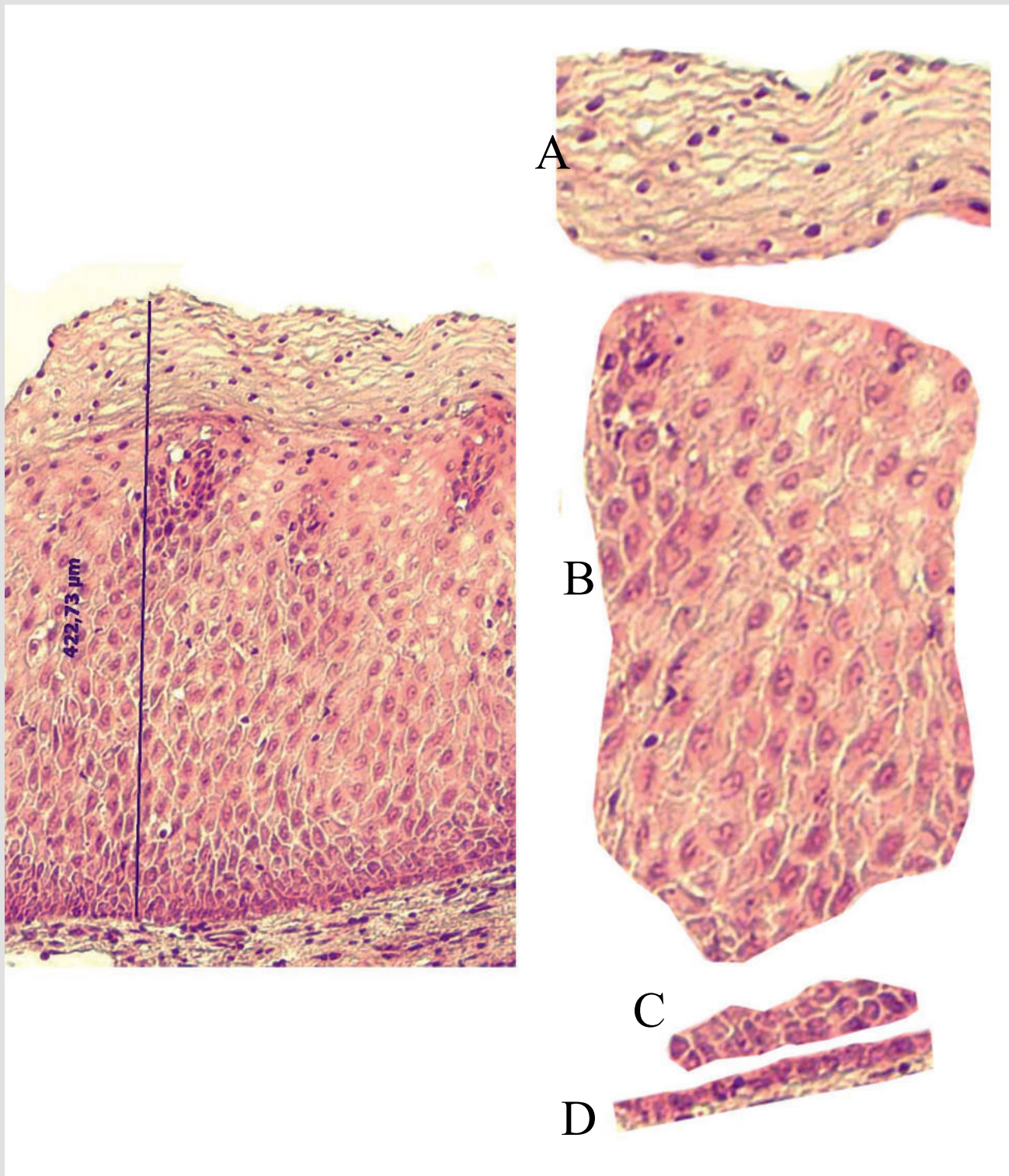




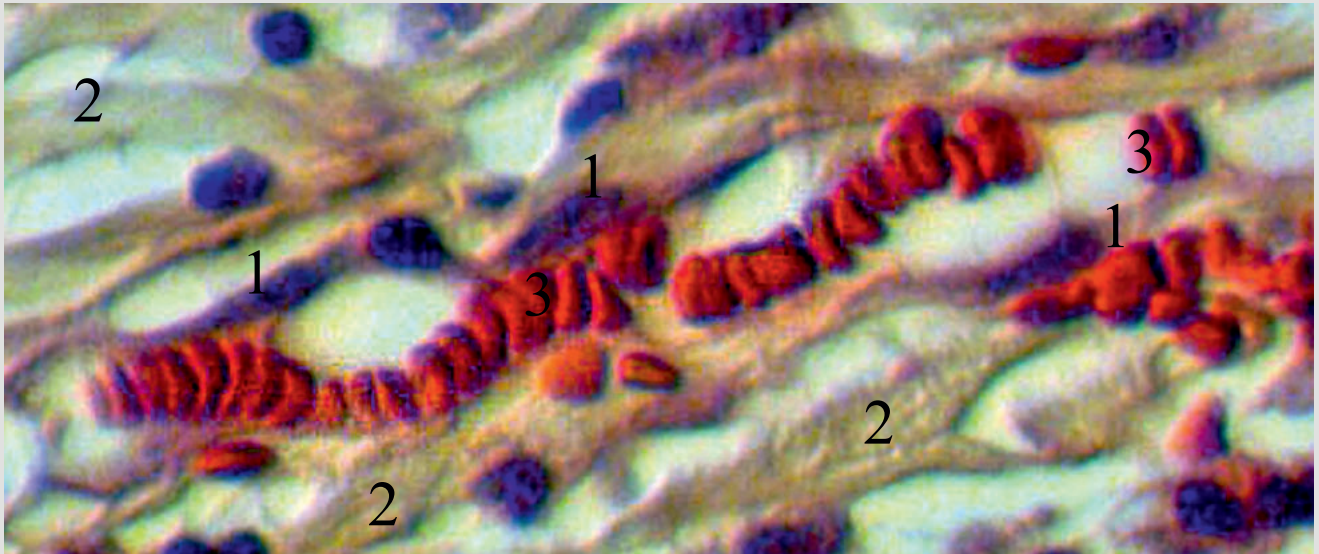
1. Was für ein anatomisches Gebilde befindet sich im Fokus der Fotos?
2. In welche drei Schichten gliedert sich der histologische Wandbau?
3. Welche Färbungen wurden ausgeführt (A,B,C,D)?
4. Bei welcher Färbung sind die Kerne mit Azokarmin dargestellt?
5. Bei welcher Färbung sind die Kollagenfasern durch Säurefuchsin gefärbt?
6. Bei welchen Färbungen sind die Kerne vom Eisenhämatoxylin gefärbt?

Anmerkung: Zu beachten sind die unterschiedlichen Rottöne bei der HE-Färbung, die alle drei Wandschichten differenzierbar machen.



1. Welches Grenzflächengewebe ist zu sehen?
2. Benennung der einzelnen Lagen (Strati) anhand der Buchstaben!
3. In welchem Stratum sind keine Kernkörperchen zu sehen?
4. Wo kann das Epithel im Körper gefunden werden?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.

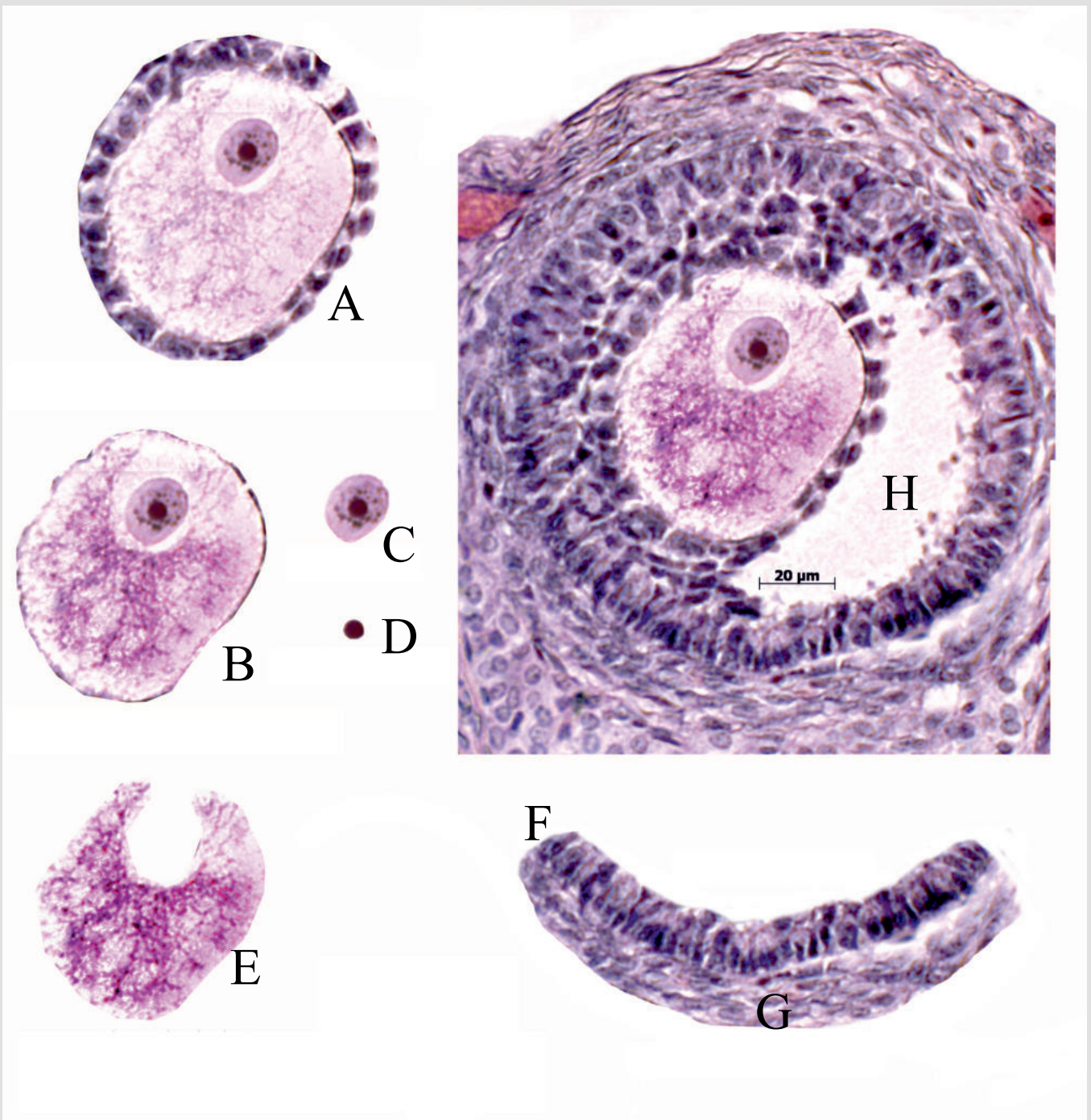


1. Was für eine Färbung wurde ausgeführt?
2. Die Kerne welcher Zellen sind mit der Ziffer (1) gekennzeichnet?
3. Welche histologischen Strukturen sind mit der Ziffer (2) versehen?
4. Welche Zellen weisen die Ziffer (3) aus?



1. Was für ein Grenzflächengewebe ist durch den Buchstaben (A) markiert?
2. Der grün umrandete Bereich zeigt eine charakteristische Veränderung im Grenzflächengewebe!
 - 2.1 Wie wird dieses Areal benannt?
 - 2.2 Worin besteht die Funktion des Areals?
3. Was für eine Struktur ist blau umrandet?
4. Die gelb markierte kappenartige Anordnung der Zellen ist ein weiteres Merkmal des Organs!
 - 4.1 Welches Organ ist abgebildet?
5. Mit welchen Farbstoffen ist das Organ gefärbt?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.



1. Von welchem Organ wurde das Foto erstellt?
2. Wie wird das histologische Gebilde in seiner Gesamtheit bezeichnet?
3. Was kennzeichnen die Buchstaben A bis H?

Die Lösung befinden sich am Ende der Datei.

Lösungen Übungen Histologie

Aufgabe 24

- 1) Arteriole
- 2) Intima, Media, Adventitia
- 3) A) AZAN, B) Goldner, C) Weigert van Gieson, C) HE
- 4) AZAN
- 5) Weigert van Gieson
- 6) Goldner und Weigert van Gieson

Aufgabe 25

- 1) mehrschichtig unverhorntes Plattenepithel
- 2) A) Stratum fiziale
B) Stratum spinosum
C) Stratum parabasale
D) Stratum basale
- 3) Stratum fiziale
- 4) Mundhöhle, Rachen, Speiseröhre, Vagina, Portio uteri, Vulva

Aufgabe 26

- 1) HE-Färbung
- 2) Endothelzellen von Kapillaren
- 3) kollagene Fasern
- 4) Erythrozyten

Aufgabe 27

- 1) mehrschichtig unverhorntes Plattenepithel
- 2.1) lympho-epithelialer Gewebeverband
- 2.2) Migration von B-Lymphozyten
- 3) Lymphfollikel
- 4.1) Tonsille
- 5) HE-Färbung

Aufgabe 28

- 1) Ovar 2) Follikel
- 3) Buchstaben (A) bis (H)
A) Corona radiata B) Eizelle C) Zellkern D) Kernkörperchen
E) Golgi-Apparat F) Follikelepithelzellen/Granulosazellen
G) Thekazellen H) Antrum mit Liquor folliculi