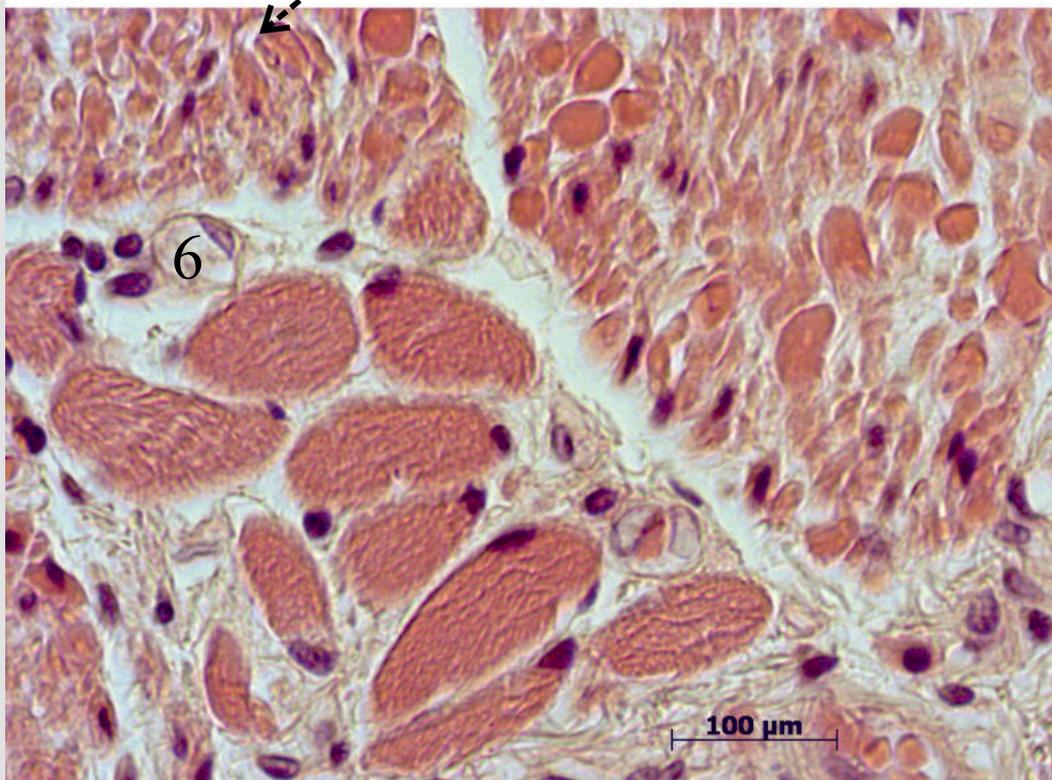
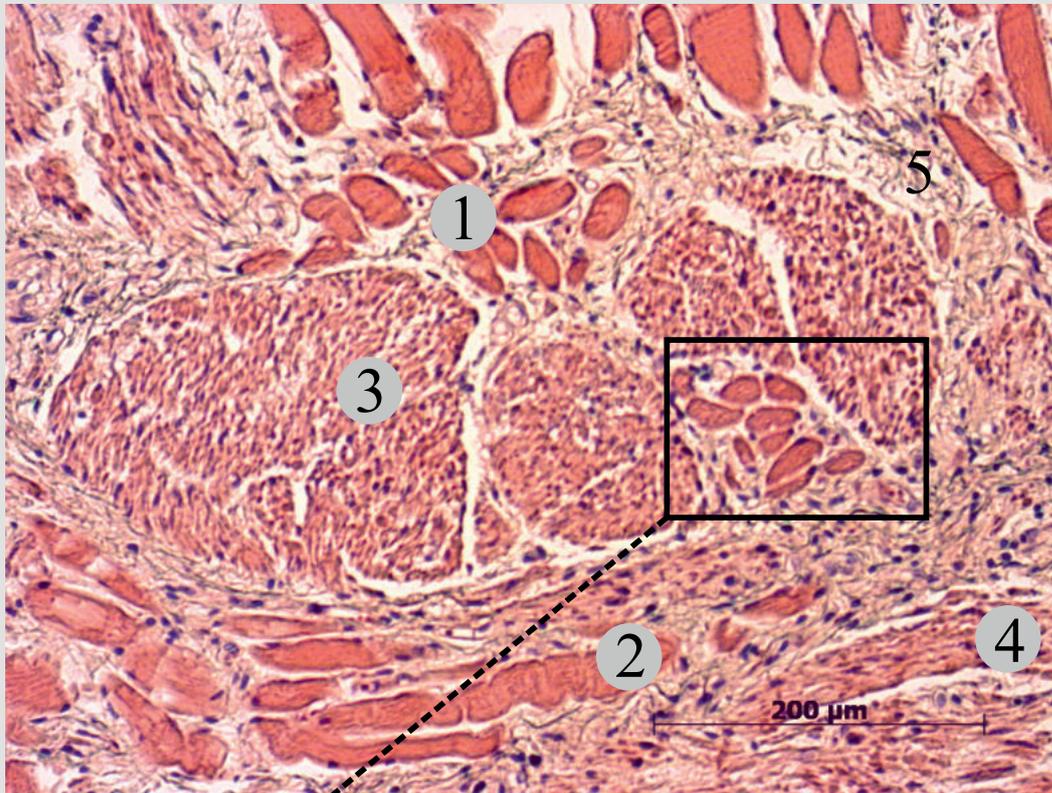
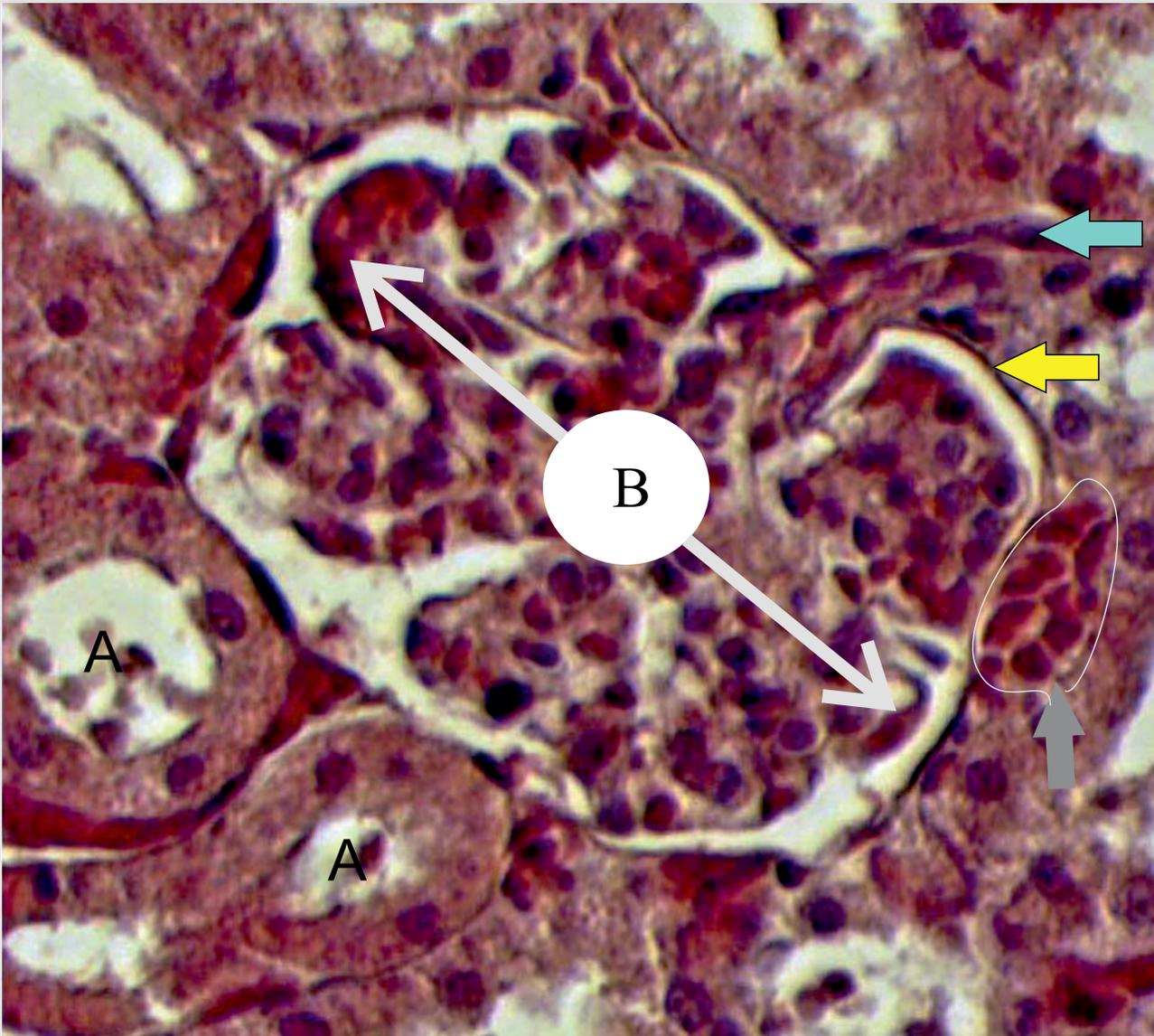


In der Speiseröhre geht die Skelettmuskulatur in glattes Muskelgewebe über. Hier der Bereich, wo beide Muskelgewebe differenzierbar sind. Anzugeben sind auch die Anschnitte des Gewebes (quer oder längs).

A) Welcher Unterschied besteht in der Lagerung der Zellkerne?





1. In welchem Organ sind diese histologischen Strukturen zu finden?

2. Was ist mit (A) gekennzeichnet?

3. Der Buchstabe (B) markiert das Glomerulum!

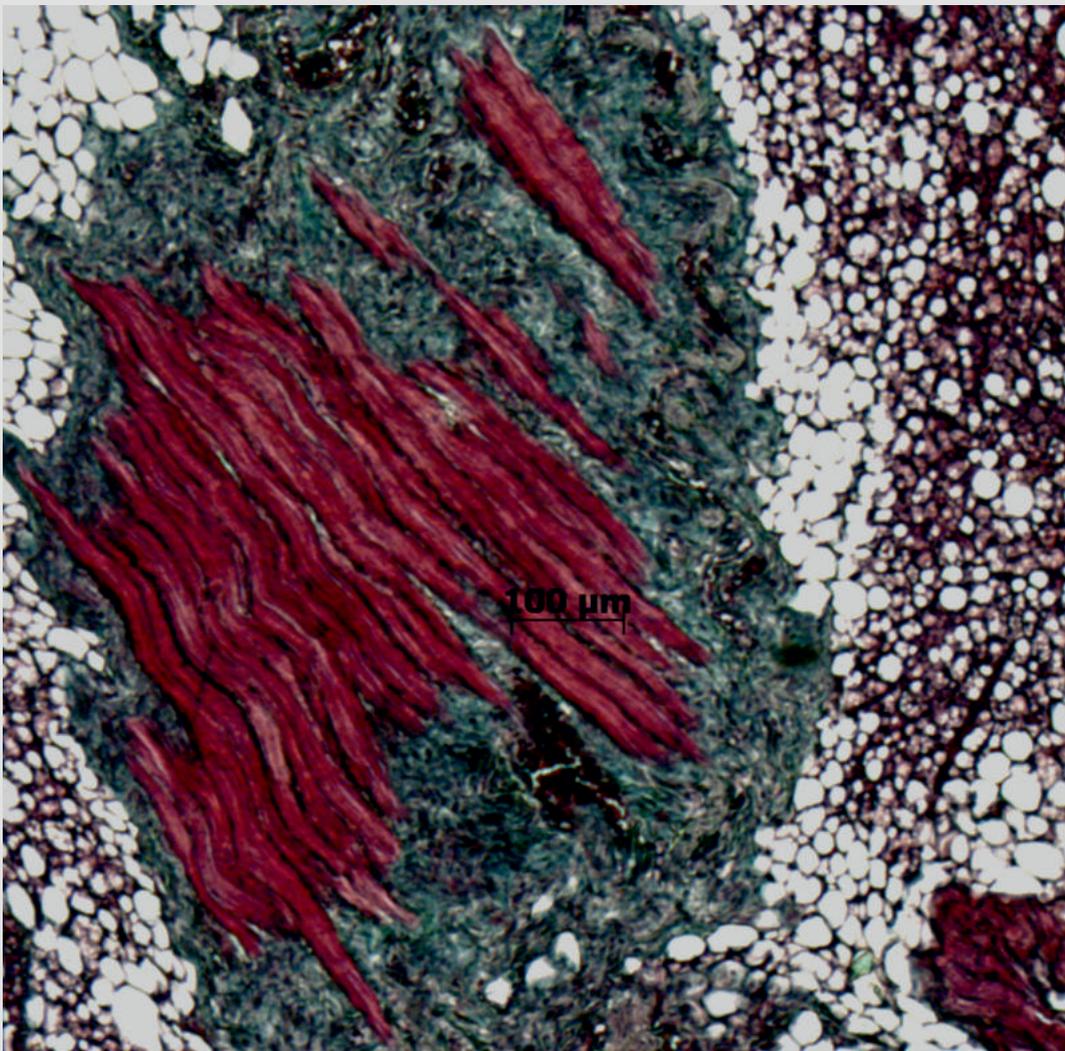
3.1 Welche Zellen sind am Bau des Glomerulums beteiligt?




4. Worauf richtet sich der blaue Pfeil?

5. Der gelbe Pfeil zeigt auf welche Struktur?

6. Der graue Pfeil markiert welches histologische Gebilde?



Skelettmuskulatur    Kollagenfasern    weißes Fettgewebe    braunes Fettgewebe

1. Zuordnung der Begriffe zu den Detailfotos A bis D!



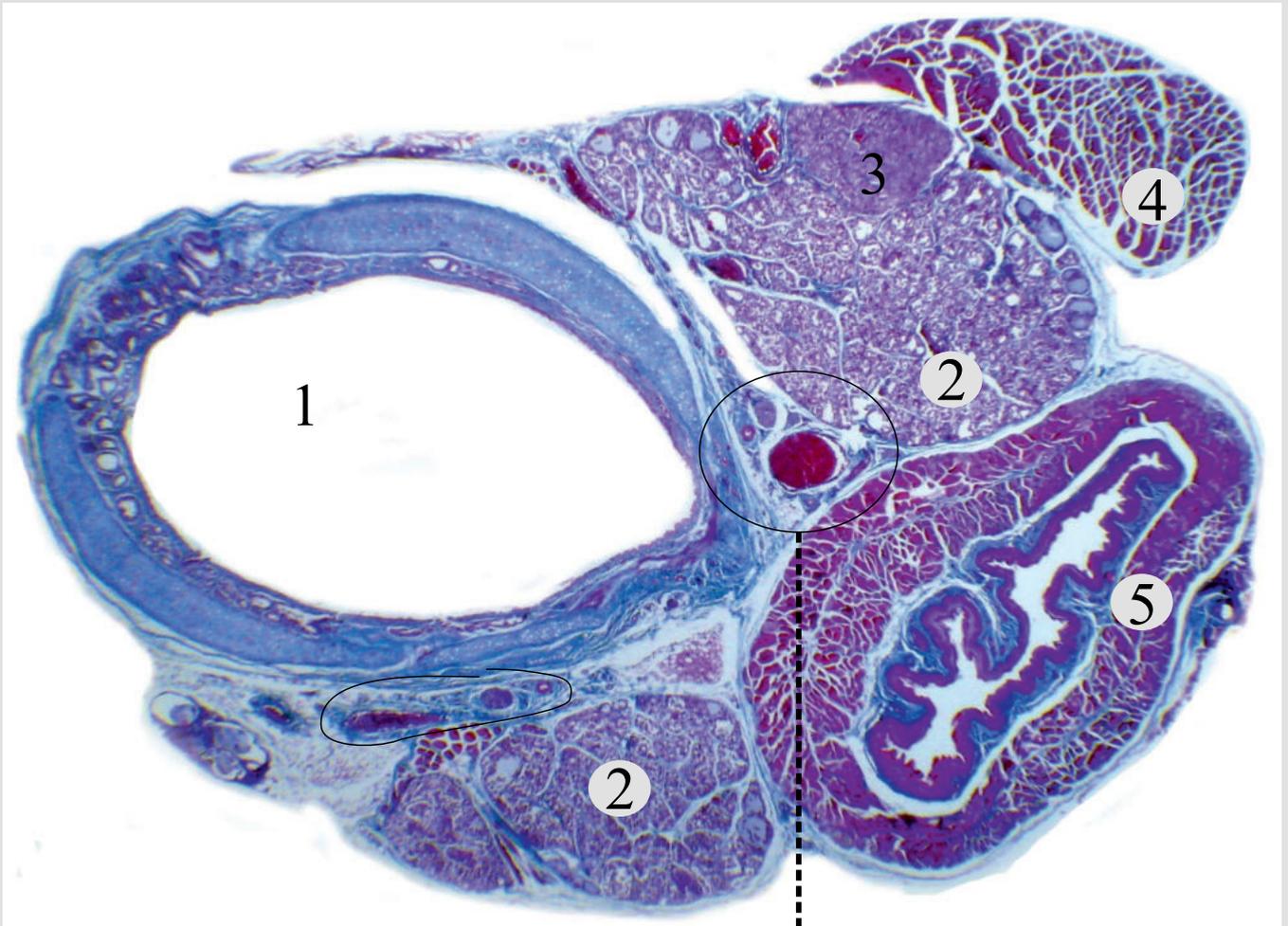


2. Was für eine Färbung wurde ausgeführt?

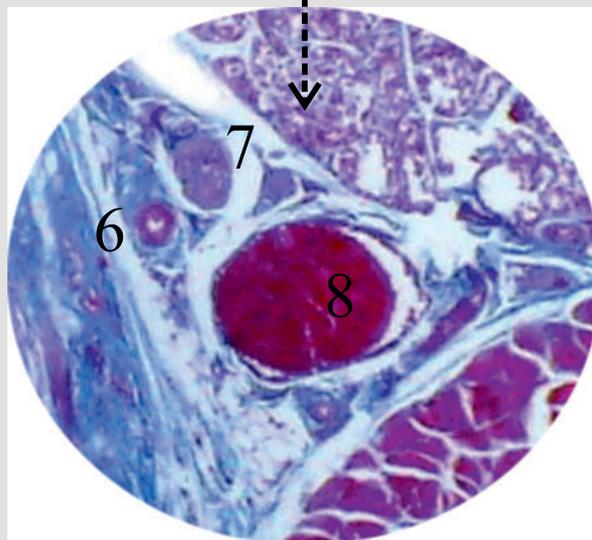
2.1 Welche Farbstoffe wurde angewendet, um das Färberegebnis zu erlangen?

Präparat: Halseingeweide der Ratte

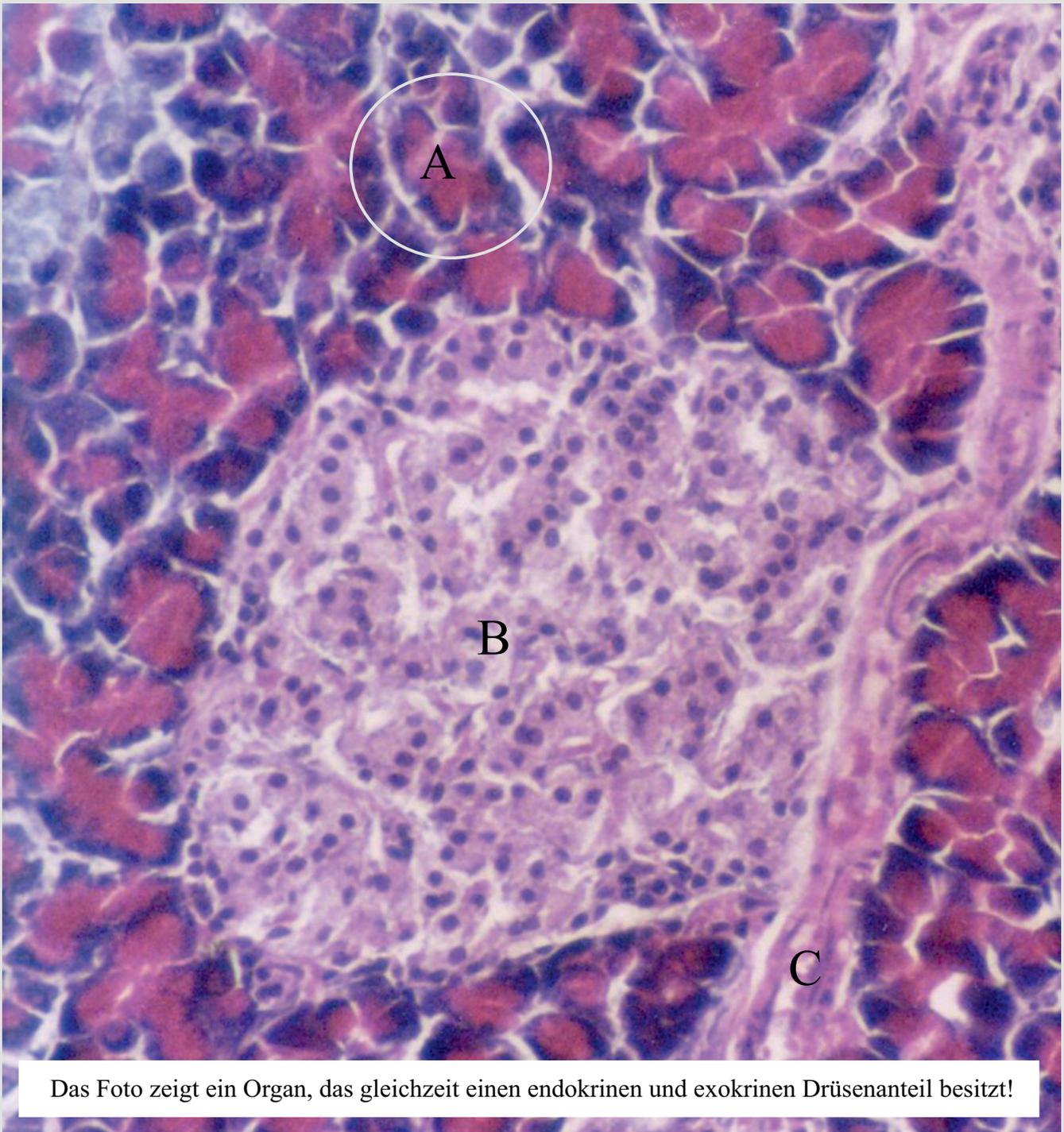
1. Welche Organe und histologische Gebilde tragen die Ziffern 1 bis 7?
2. Welche Färbung wurde ausgeführt?



1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	



Färbung:



1. Was kennzeichnen die Buchstaben (A,B,C)?

--	--	--

2. Welche Farbstoffe wurden verwendet?

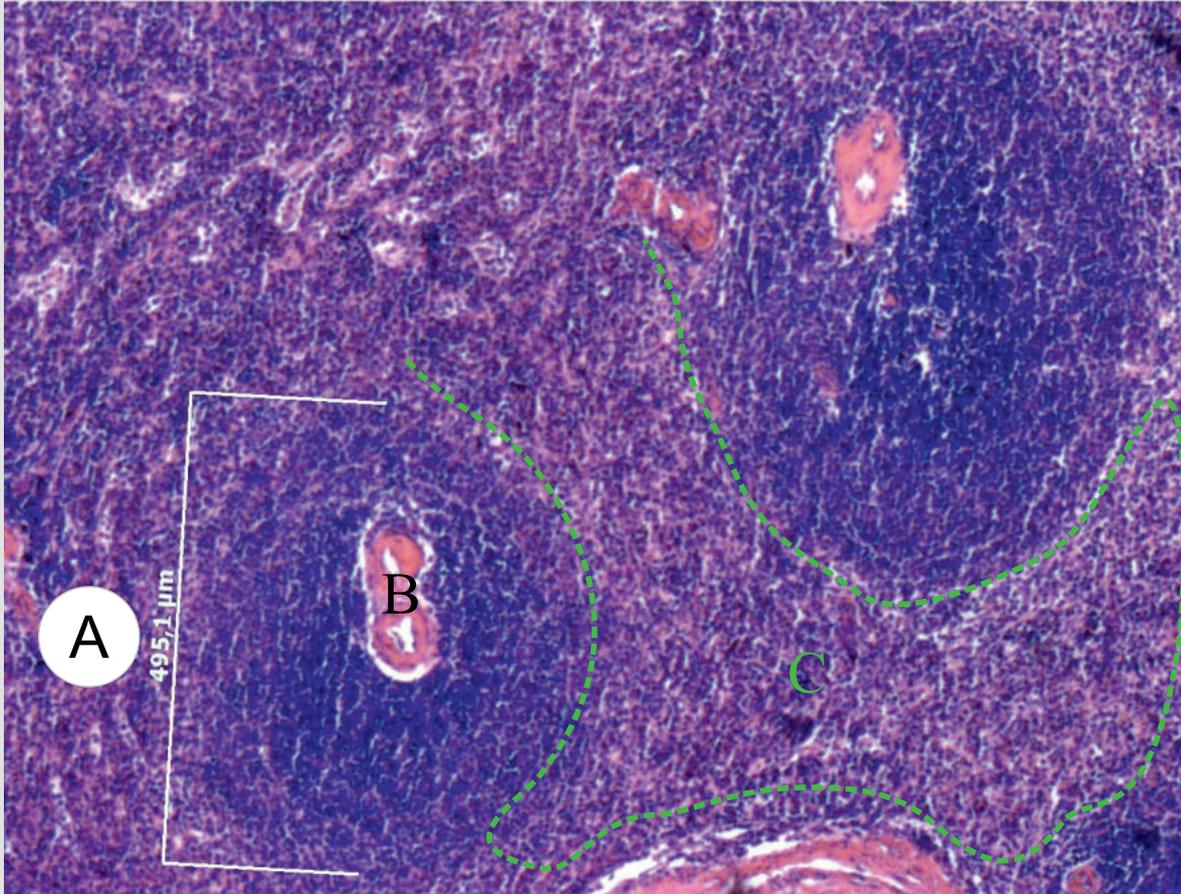
--	--

3. Welche blutzuckerregulierenden Hormone bilden die Zellen des endokrinen Teils?

--	--

4. Welche Verdauungsenzyme werden vom exokrinen Teil in den Darm gegeben?

--	--	--

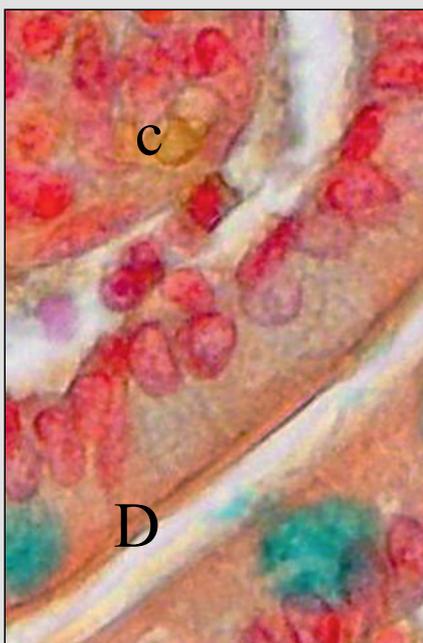
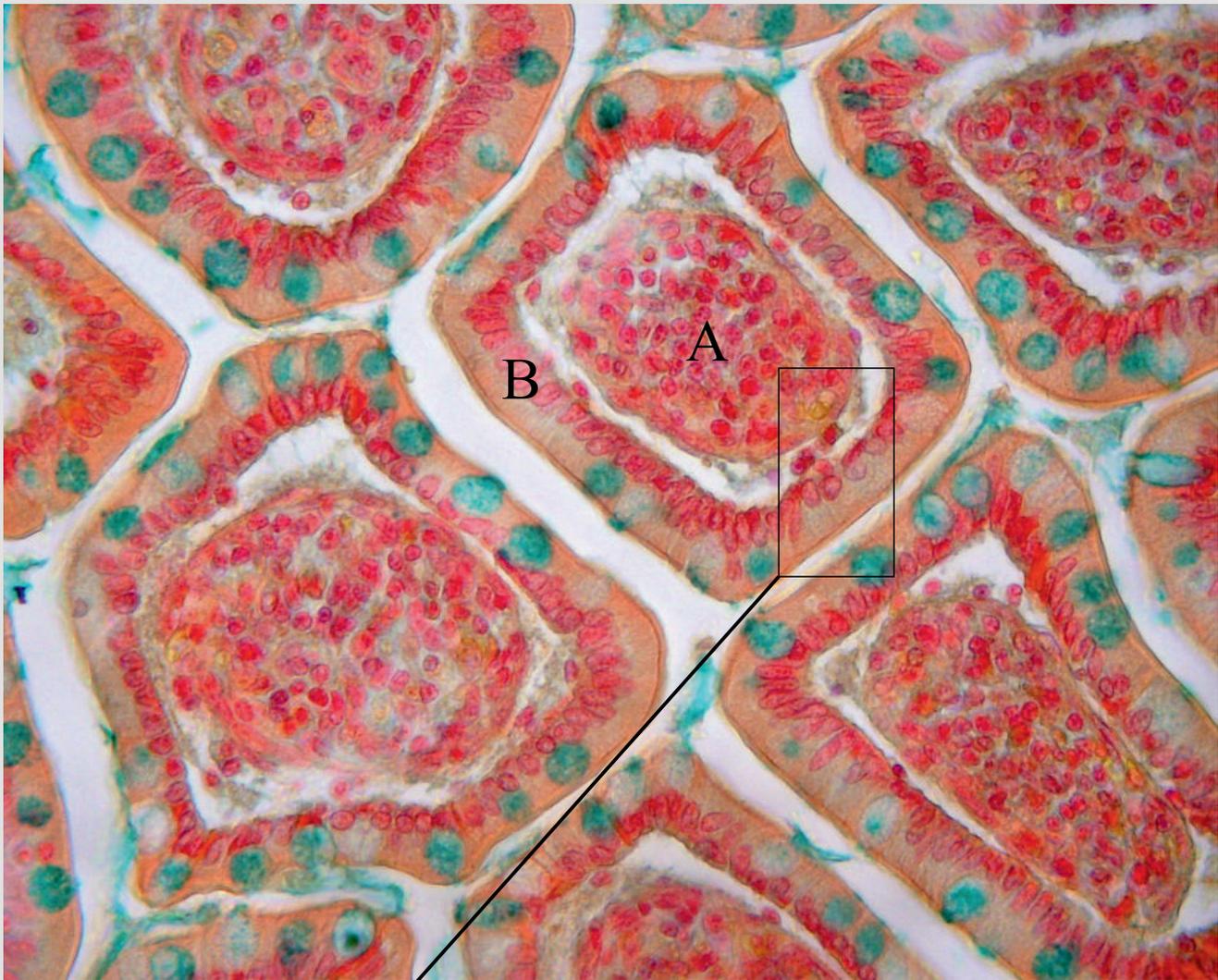


1. Welches Organ ist abgebildet?

2. Was kennzeichnen die Buchstaben (A, B und C)!

--	--	--

3. Vom frisch angeschnittenen Nativpräparat stammt welche Benennung für den Buchstaben (D)?



1. Was für histologische Gebilde sind hier im Querschnitt zu sehen?

2. In welchem Organ (welchen Abschnitten des Organs) sind diese histologischen Strukturen vorhanden?

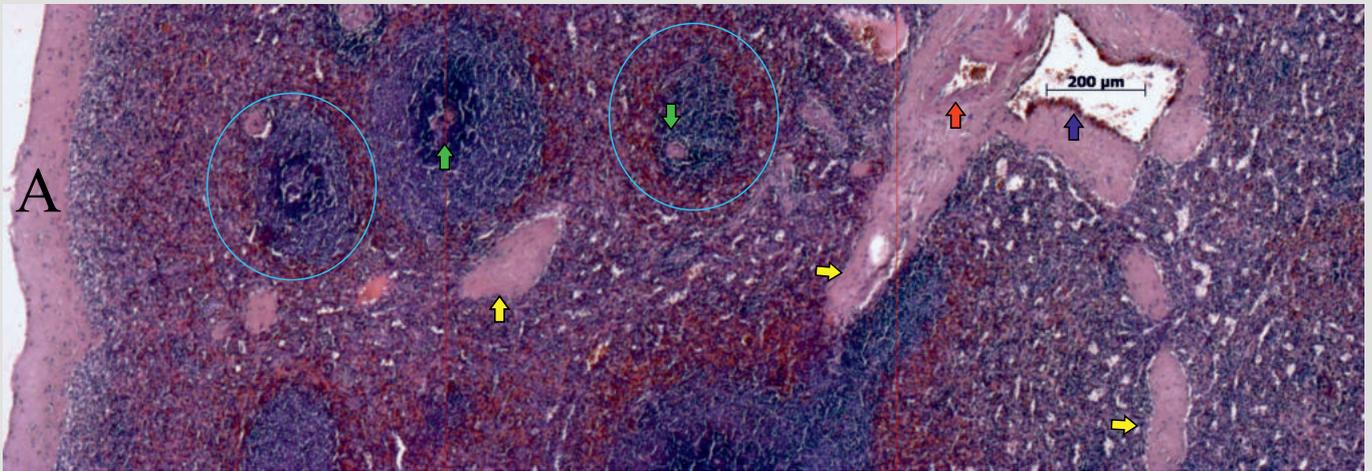
3. Was kennzeichnen die Buchstaben (A) und (B)?



4. Was markieren die Buchstaben (C) und (D)?



Anmerkung: Bei der Färbung wurden Kernechtrot und Pikrinsäure simultan nach Alcianblau angewendet. Dies führt zu dem hier sichtbaren Färbeergebnis!



1. Das Präparat zeigt einen Ausschnitt von welchem Organ?

2. Der Buchstabe (A) kennzeichnet was?

3. Die gelben Pfeile sind worauf gerichtet?

4. Der rote Pfeil zeigt worauf?

5. Der blaue Pfeil richtet sich auf?

6. Was für histologische Gebilde befinden sich innerhalb der blauen Markierungen?

7. Die grünen Pfeile zeigen auf welche histologische Struktur?