

Epithelien nach funktionellen Gesichtspunkten 1

Epithelart	Vorkommen	Funktion	Gewebe, Akzessor. Strukturen
Epidermis (Mehrschichtig verhorntes Plattenepithel	Äußere Haut	Mech. Schutz Wärmeregulation	Haare, Drüsen
Mehrschichtig unverhorntes Plattenepithel	Mundhöhle, Ösophagus, Vagina	Mechanischer Schutz, keine Austrocknung	Drüsen, Lymphfollikel

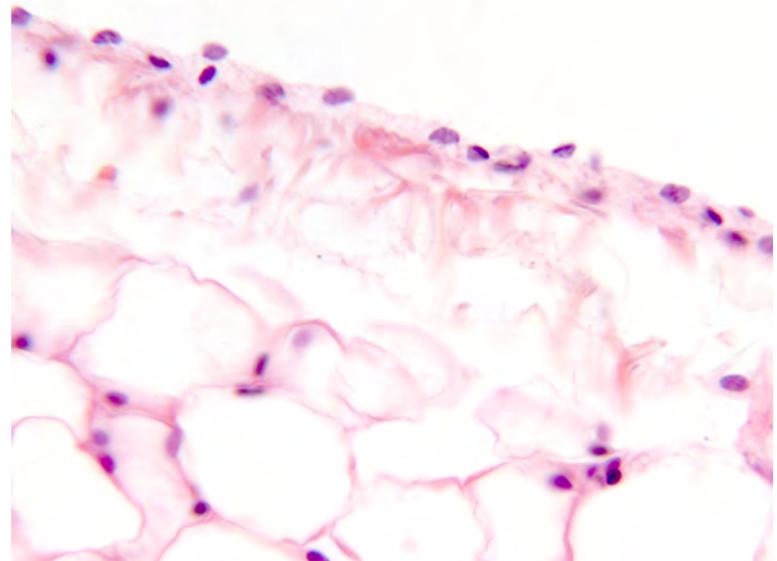
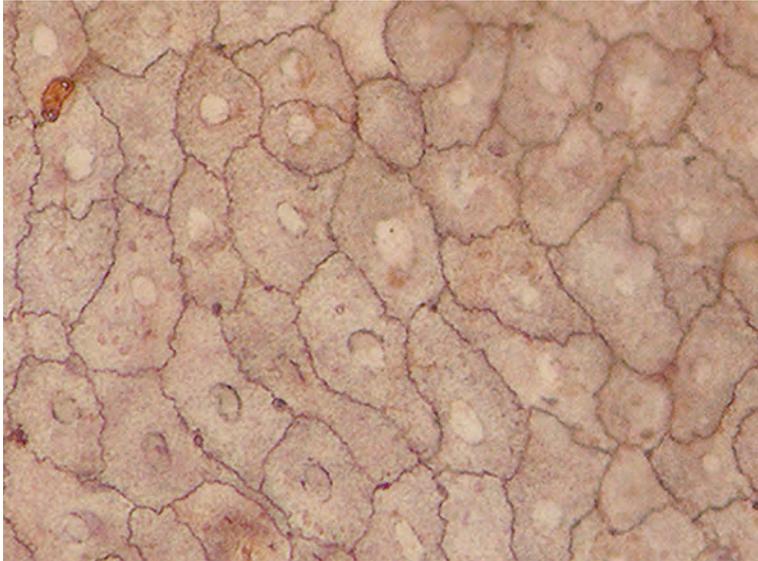
Epithelien nach funktionellen Gesichtspunkten 2

Epithelart	Vorkommen	Funktion	Gewebe, Akzessor. Strukturen
Respirations-epithel	Atemwege	Luftleitung	Mehrr. Epithel, Kinozilien A: Drüsen, Lymphyten
Resorptions-epithel	Magen-Darm-Trakt	Resorption, Sekretion	Einsch. hochprism. Epi. Mikrovilli, Becherzellen, glatte Basalmembran

Epithelien nach funktionellen Gesichtspunkten 3

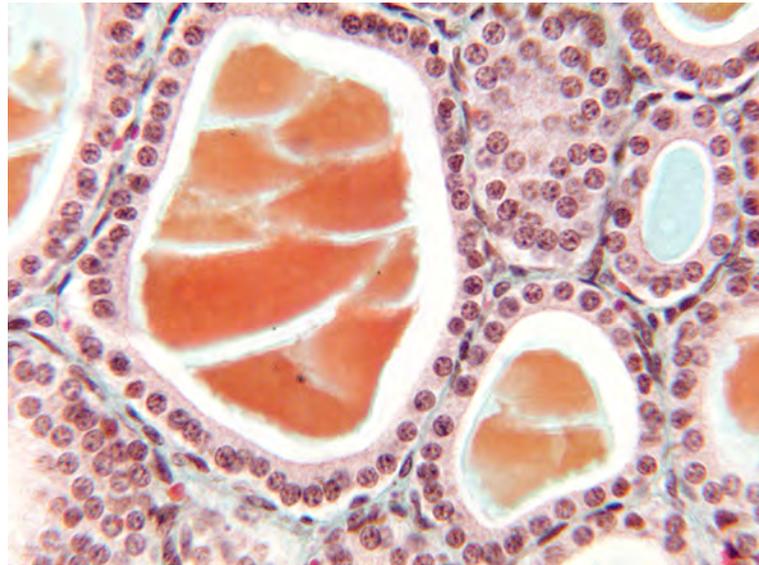
Epithelart	Vorkommen	Funktion	Gewebe, Akzessor. Strukturen
Übergangsepithel	Harnableitende Wege	Schutz gegen Harn und Dehnungsschäden	Große Deckzellen, keine deutliche Basalmembran, keine Drüsen (außer Pf.)

Epithelgewebe

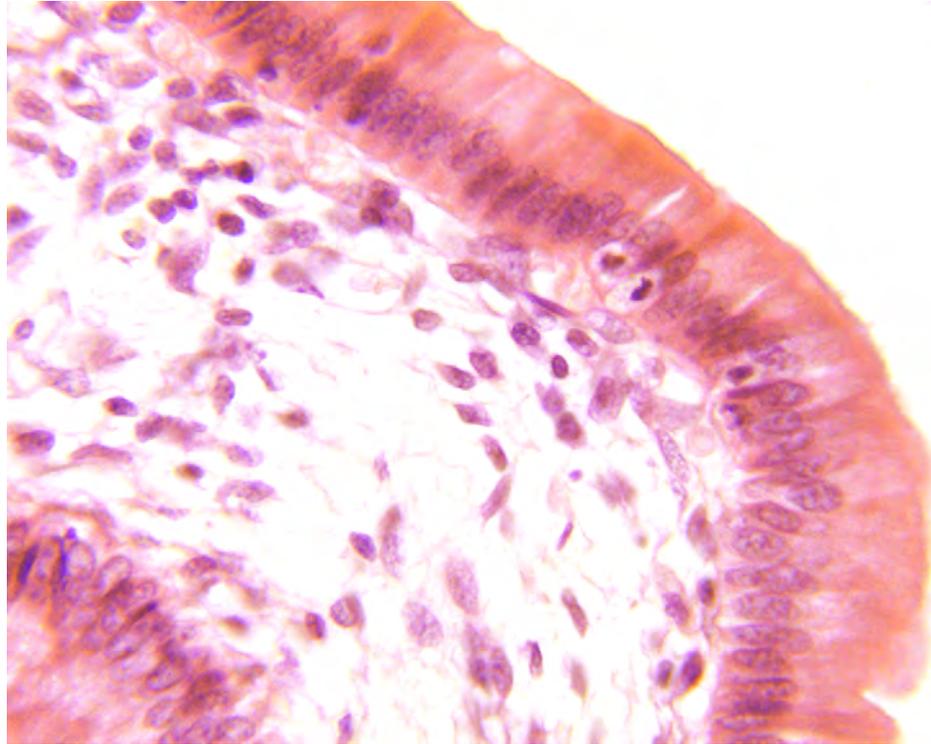


Einschichtiges Plattenepithel

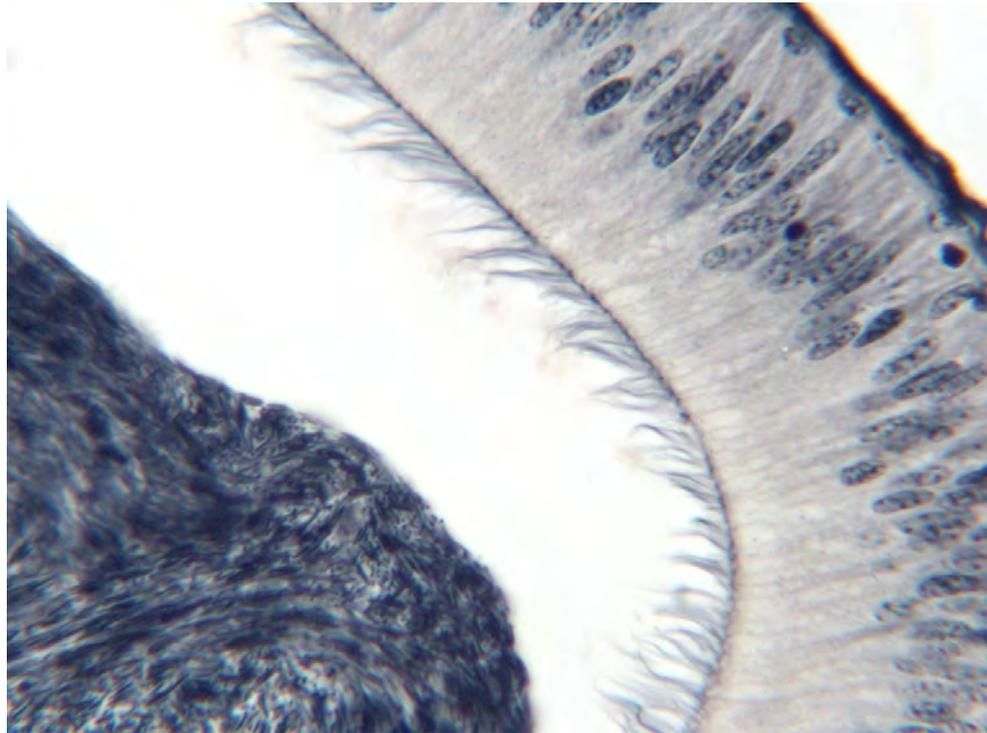
Einschichtiges prismatisches Epithel



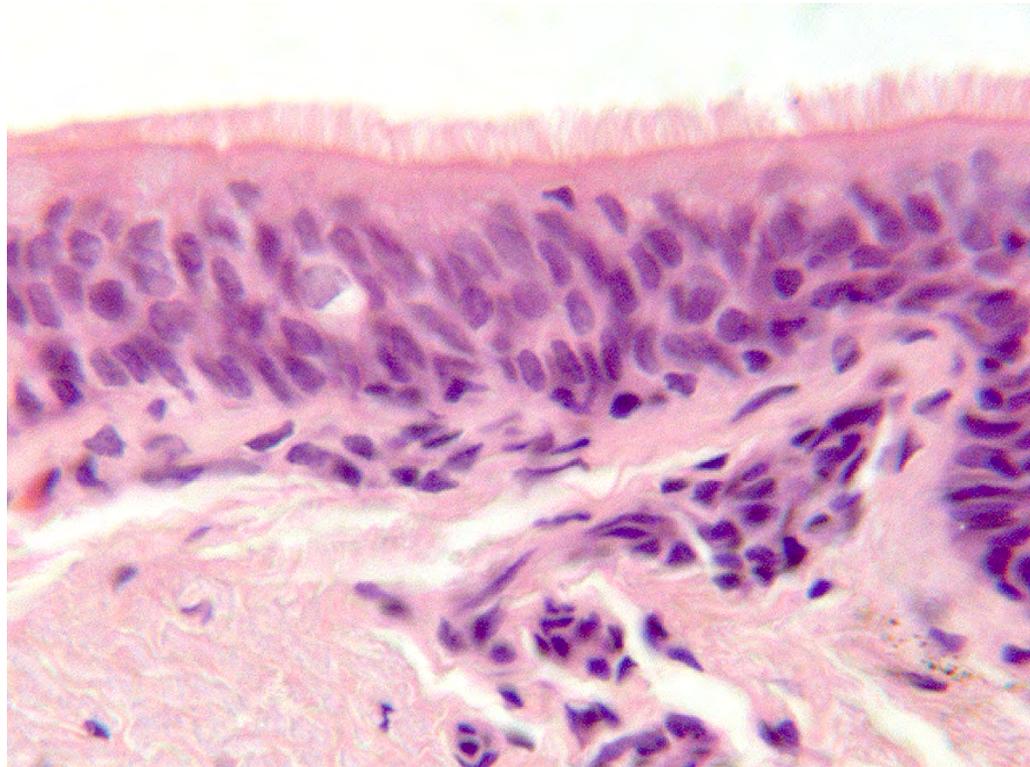
Einschichtiges hochprismatisches Epithel



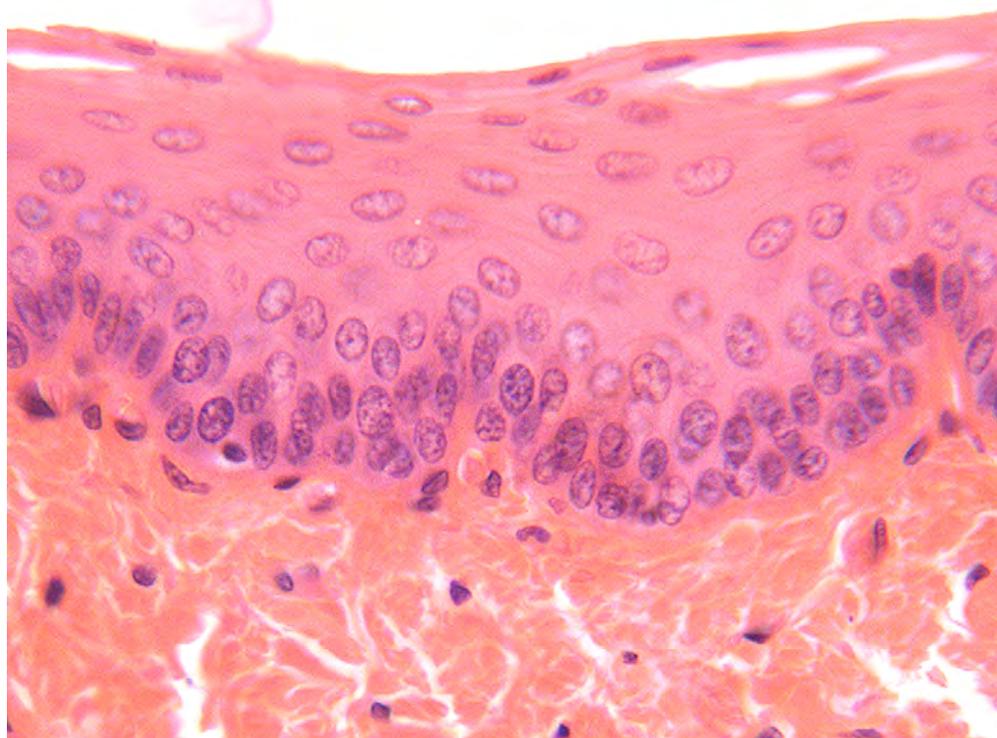
Mehrröhiges Epithel mit Stereozilien



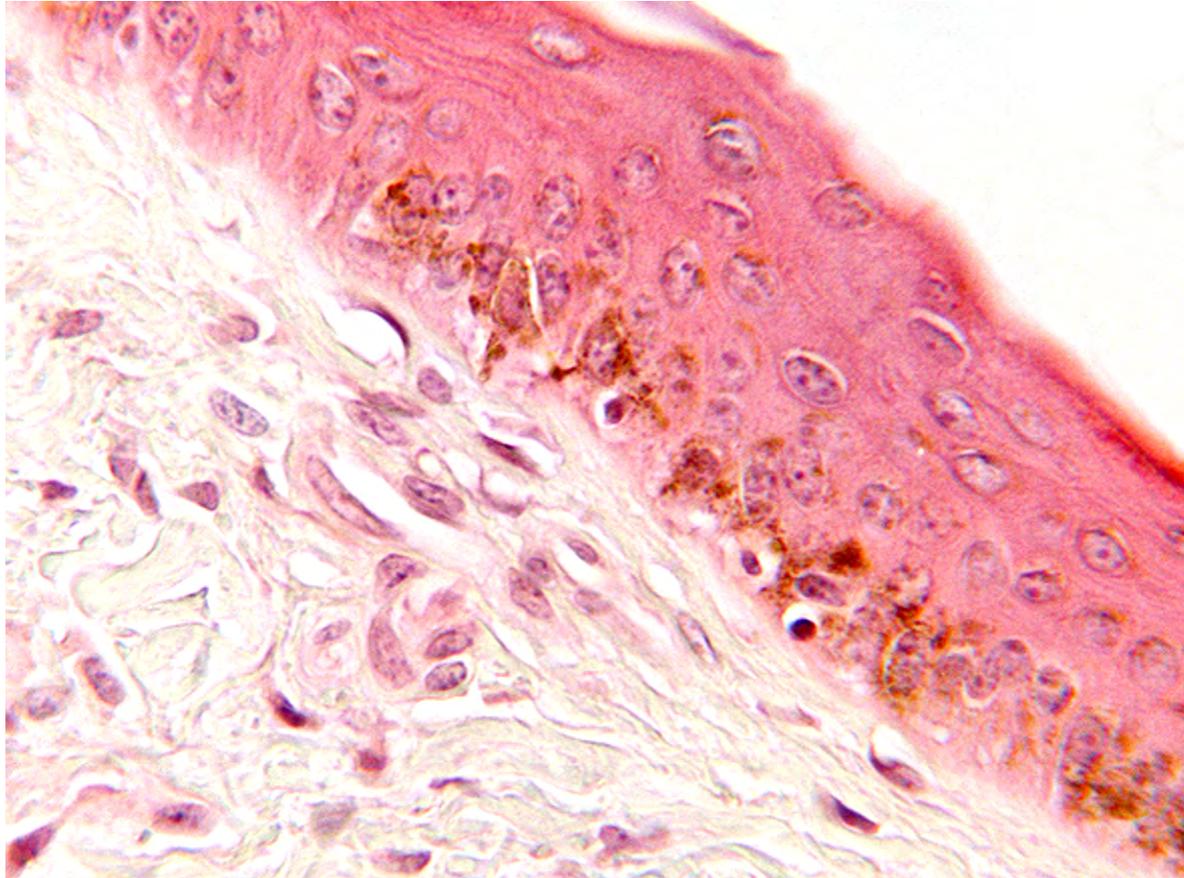
Mehrreihiges Epithel mit Kinozilien



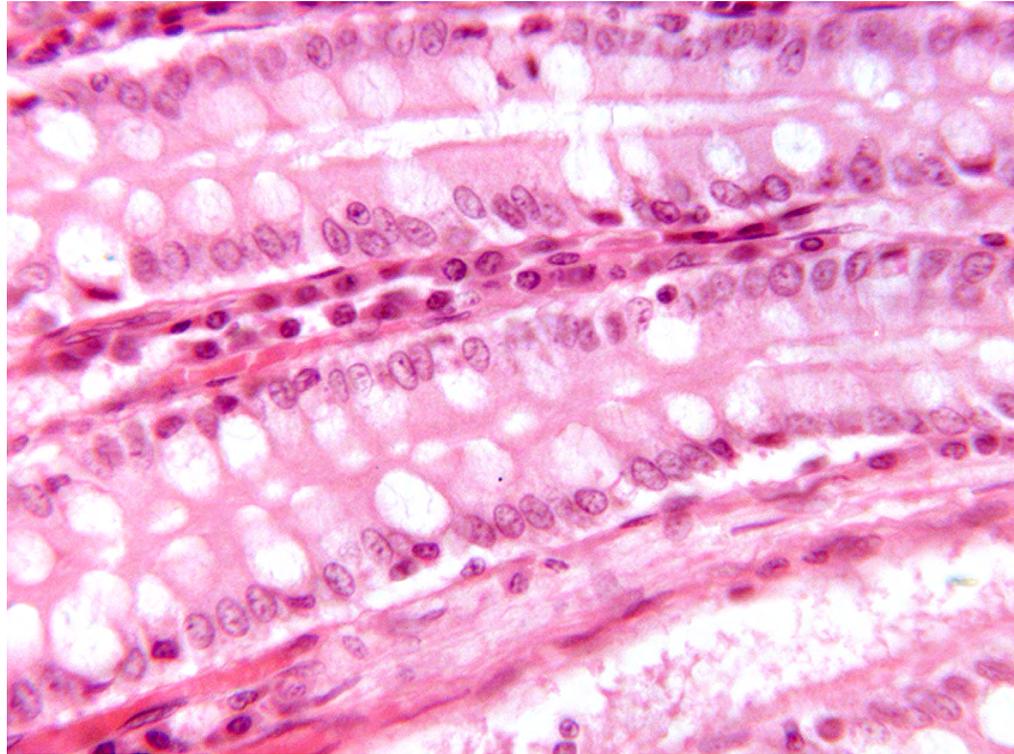
Mehrschichtiges unverhorntes Plattenepithel („kutane Schleimhaut“)



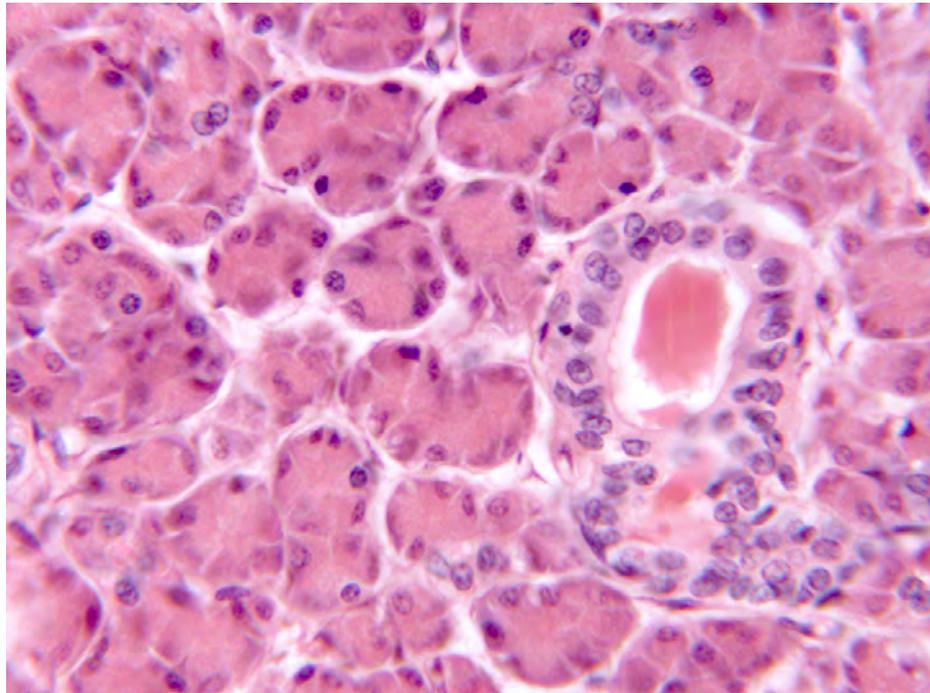
Mehrschichtig verhorntes Plattenepithel



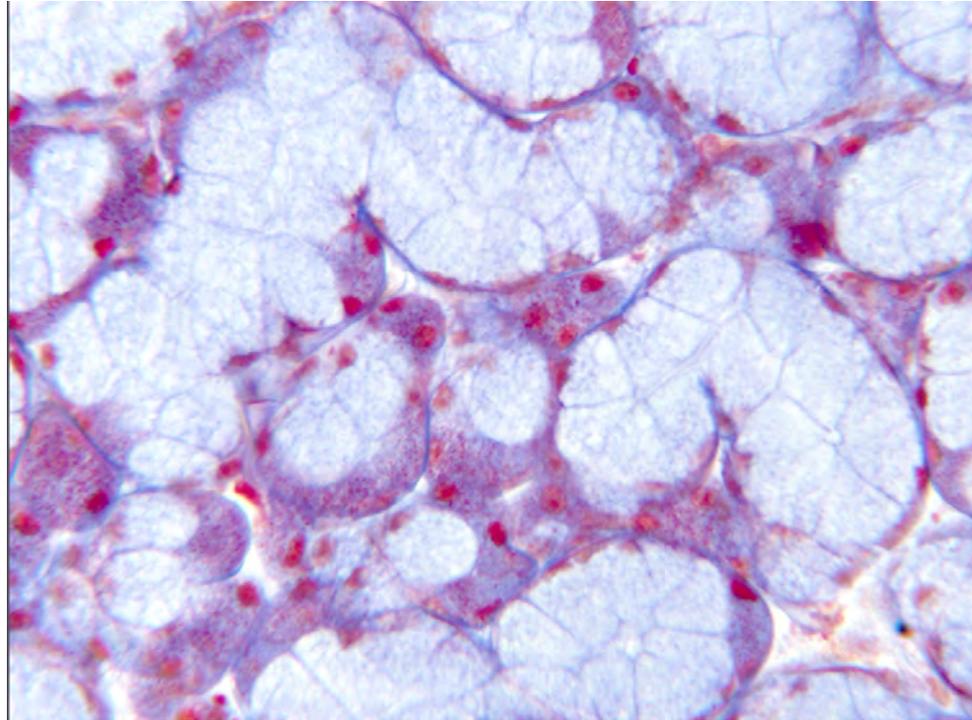
Becherzellen



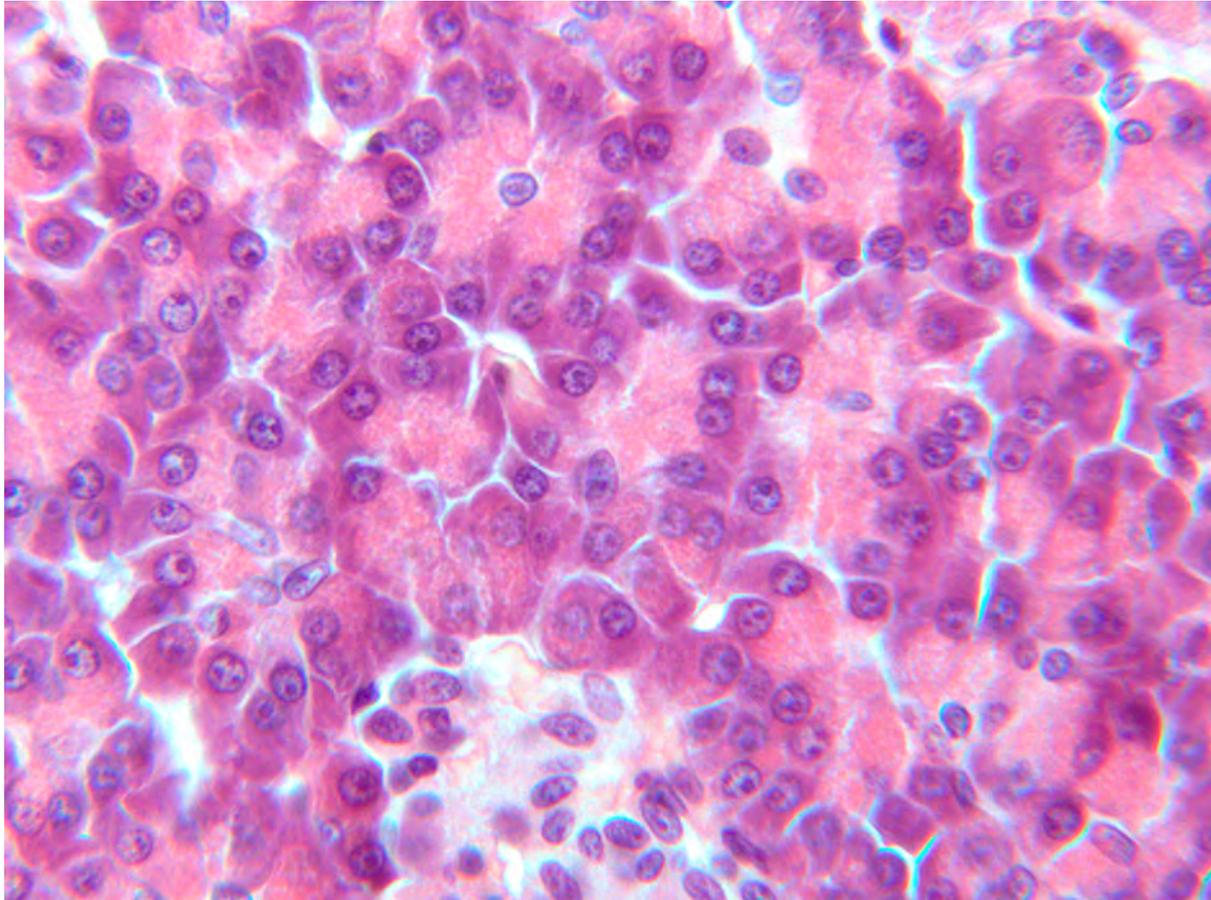
Seröse Drüse



Seromuköse Drüse



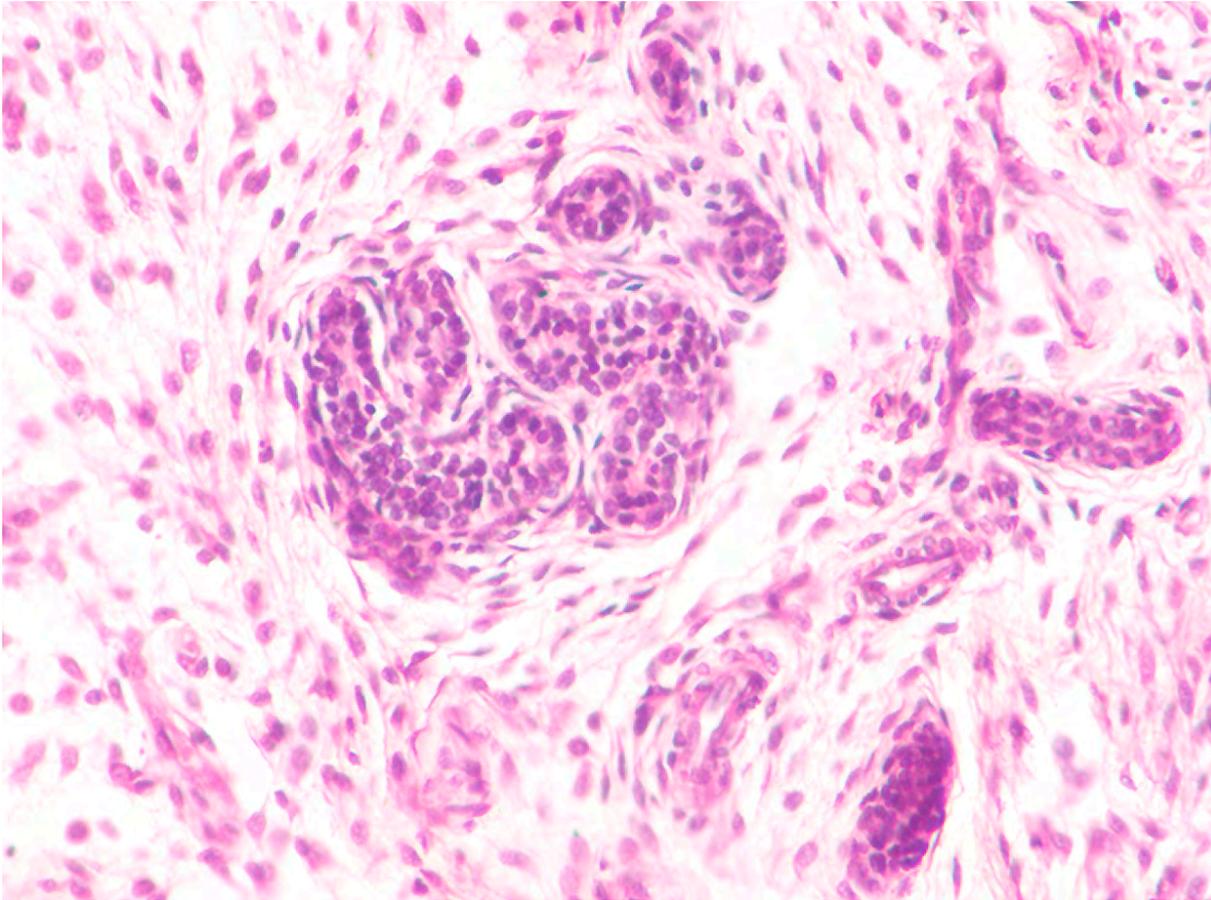
Endokrine Drüse (Langerhans Inseln)



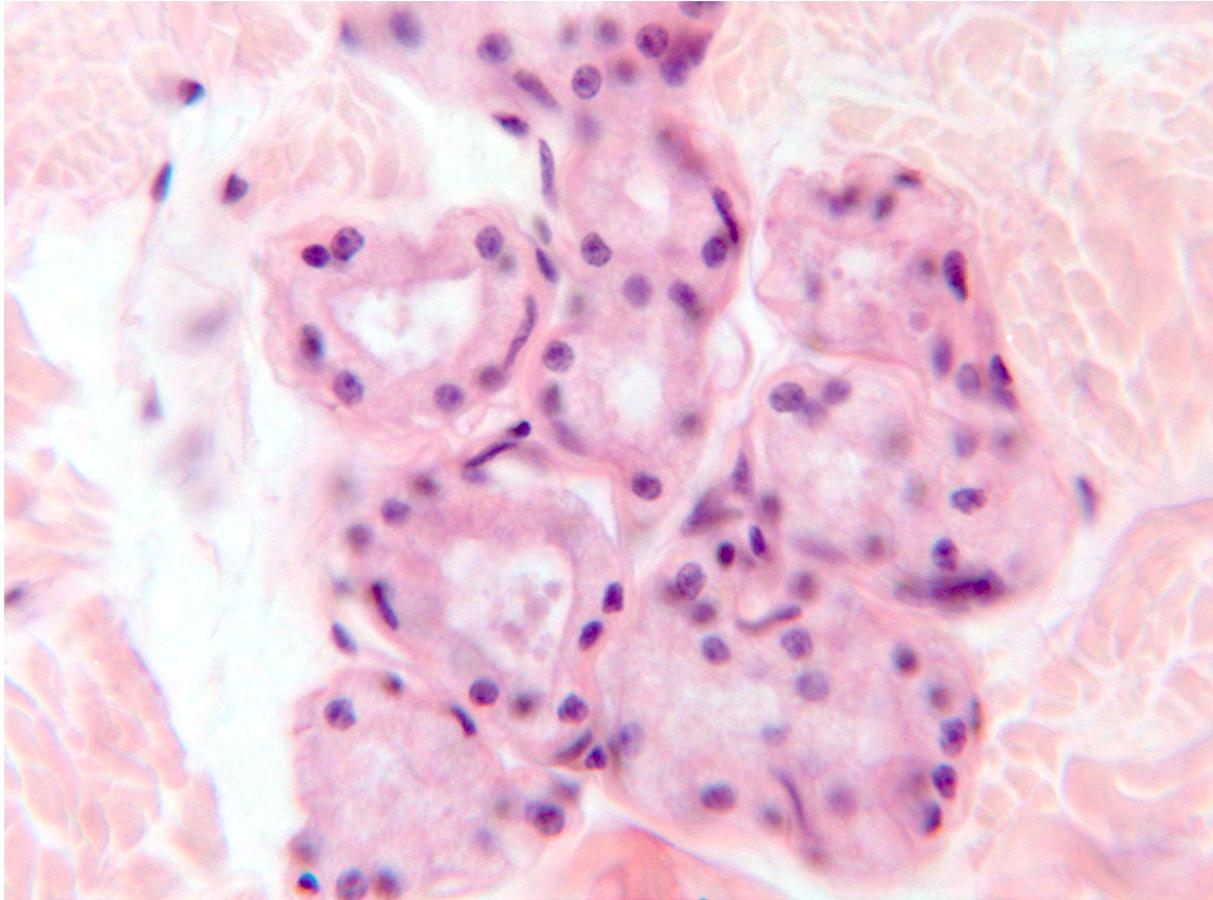
Differentialdiagnose der großen Speicheldrüsen

Drüsen	Endstücke	Streifenstück e (intralobulär)	Besonderheiten
Gl. parotis	serös	++	Dicht gelagerte, englumige Endstücke
Glandula submandibularis	Seromukös	++	Zahlreiche seröse Halbmonde
Glandula. sublingualis	Mukoserös	+	Seröse Halbmonde seltener
Pankreas	Serös	0	Lange Schaltstücke, Streifenstücke fehlen, Langerhans Inseln

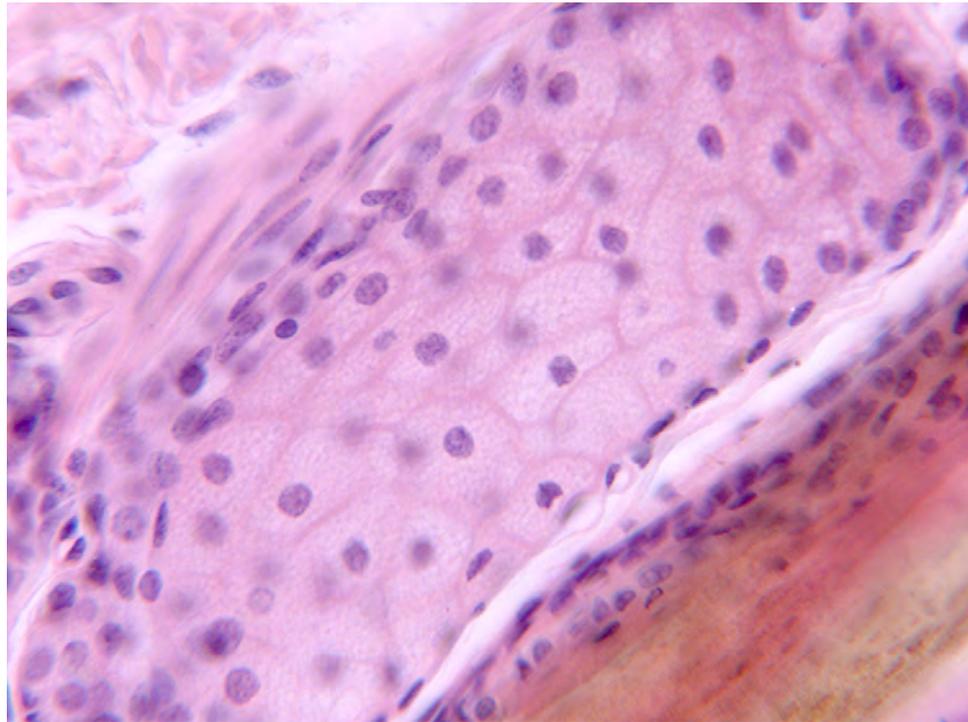
Ekrine Schweißdrüsen



Apokrine Schweißdrüsen



Talgdrüse



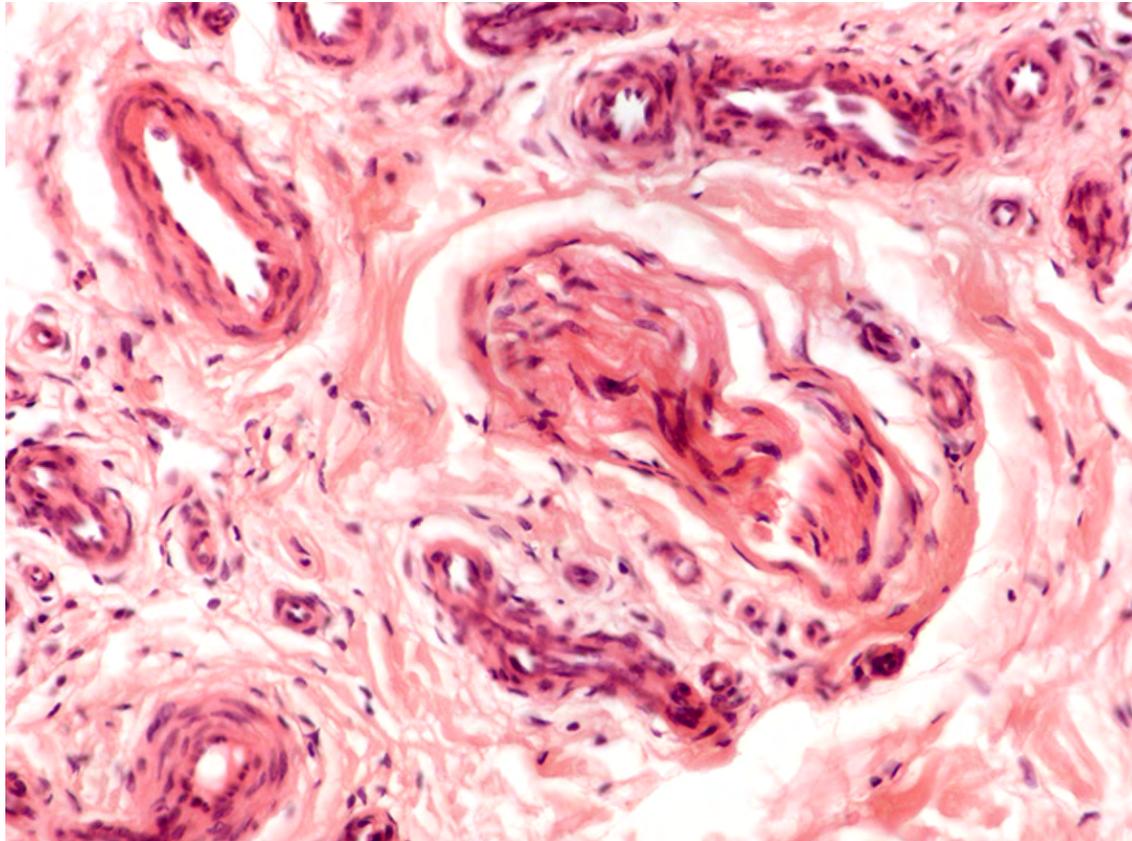
Binde- und Stützgewebe

Embryonale Bindegewebe (Mesenchym)
Gallertiges Bindegewebe (Nabelstrang)
Retikuläres Bindegewebe
Lockeres Bindegewebe
Straffes Bindegewebe

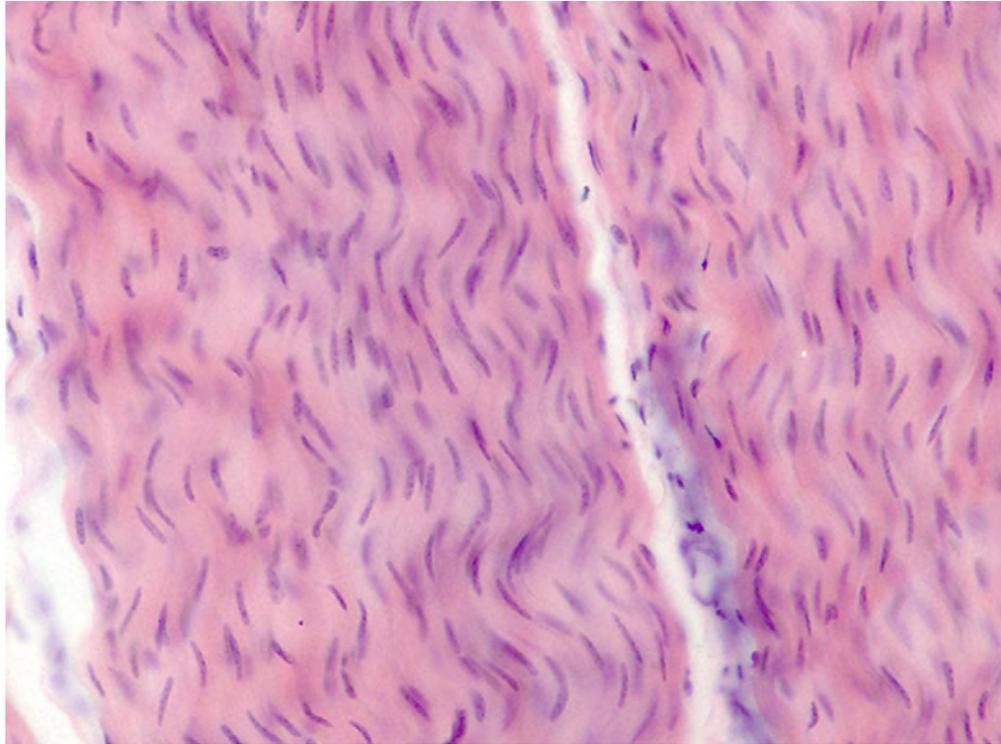
Knorpelgewebe

Knochengewebe
Zahnhartgewebe

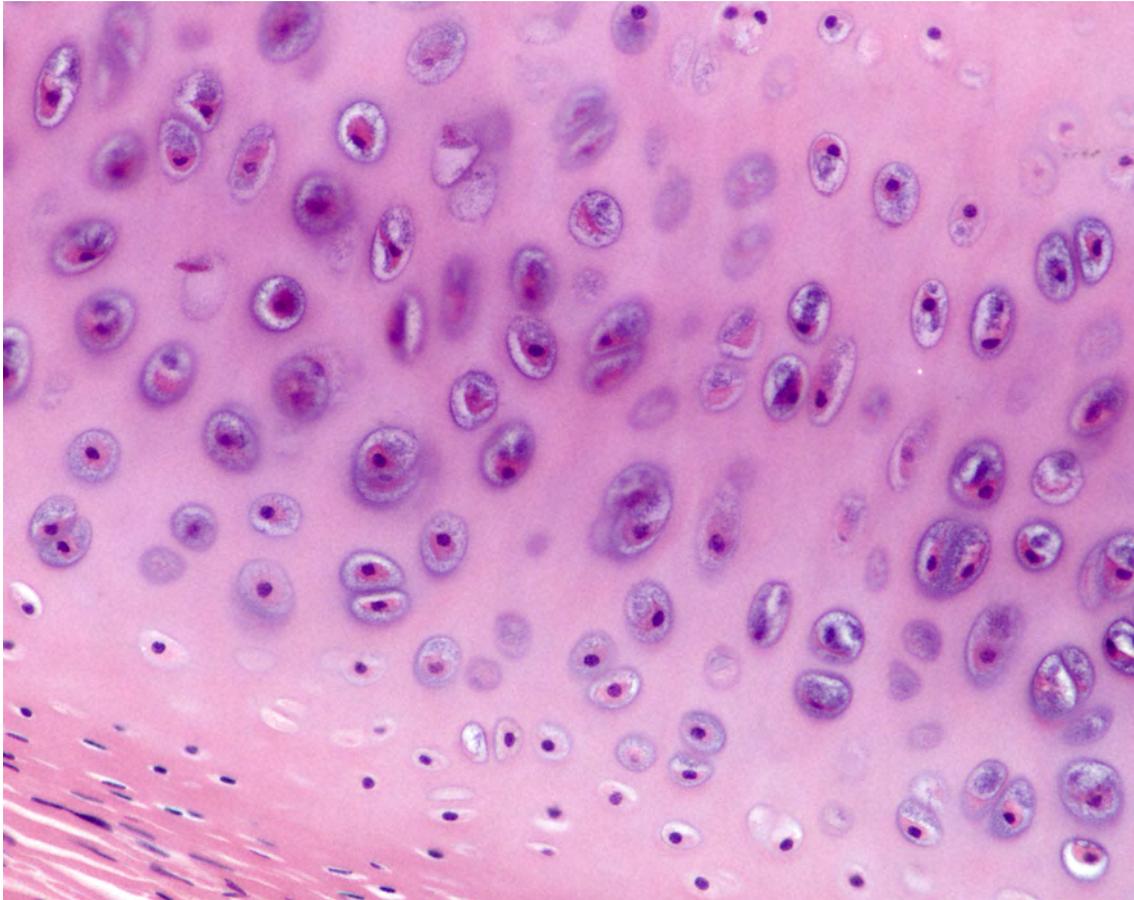
Lockeres Bindegewebe



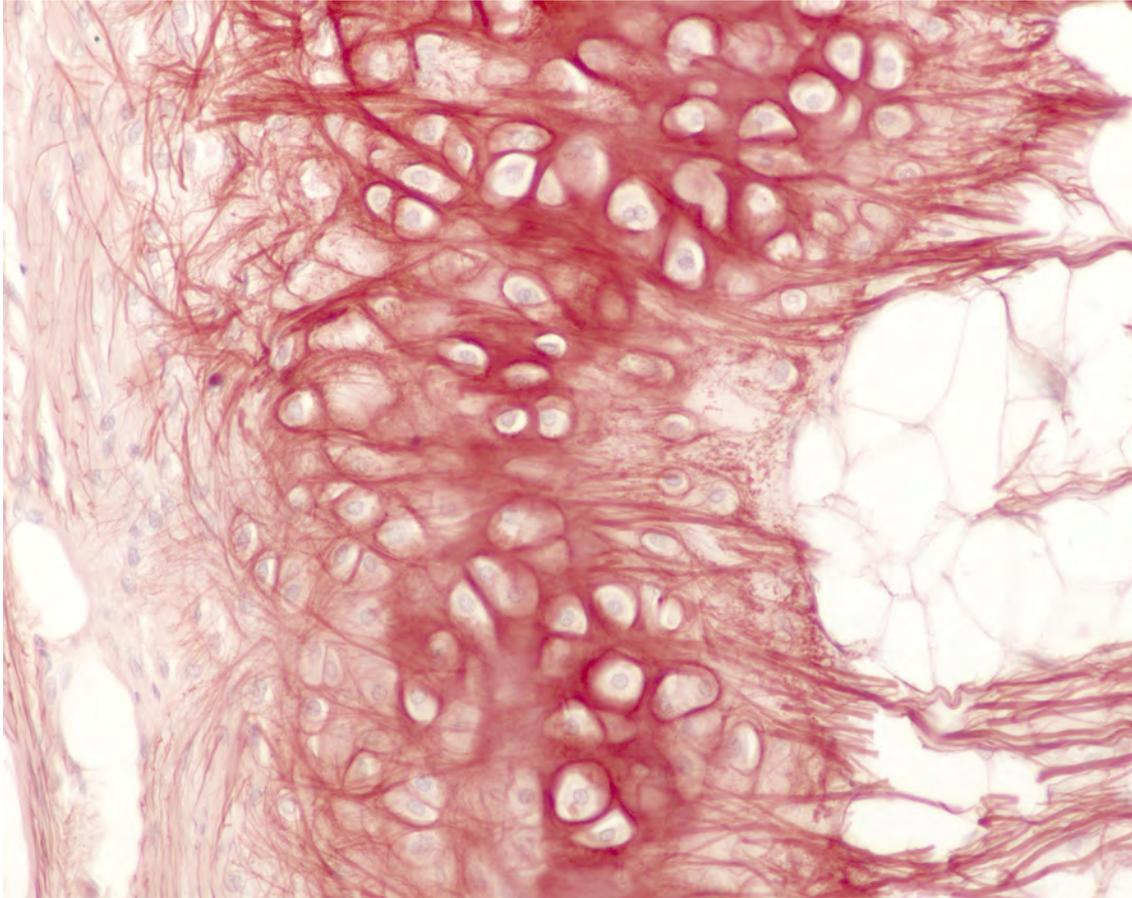
Straffes Bindegewebe



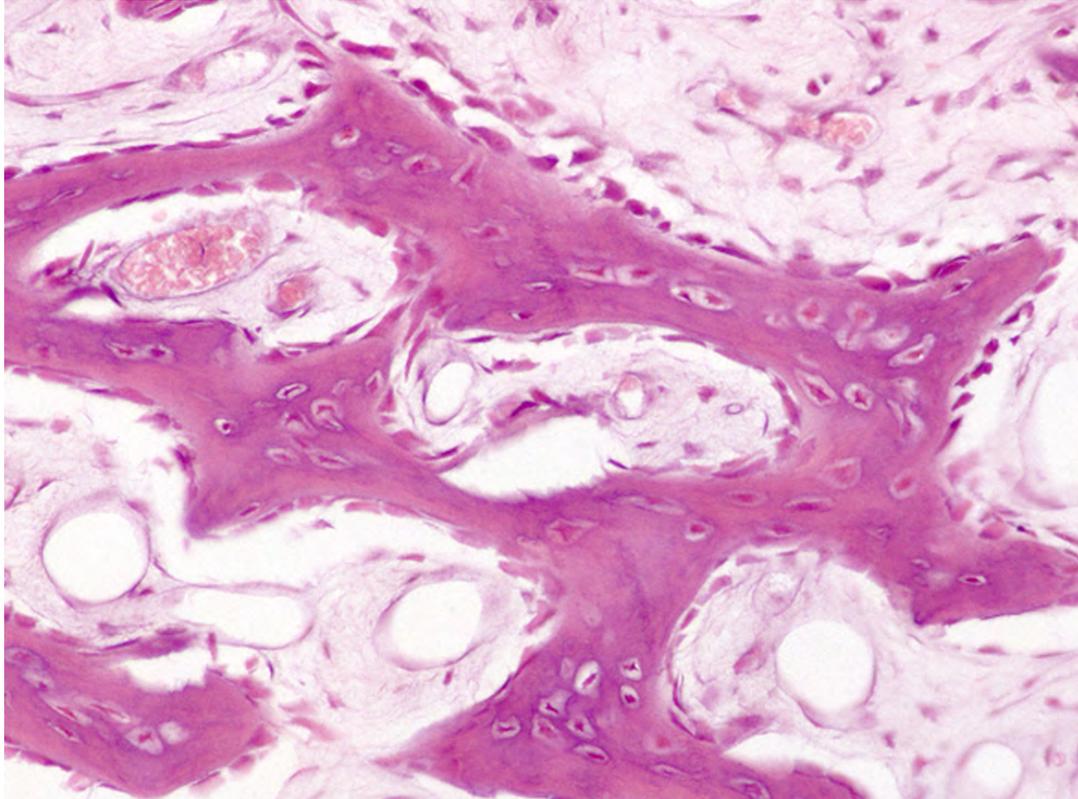
Hyaliner Knorpel



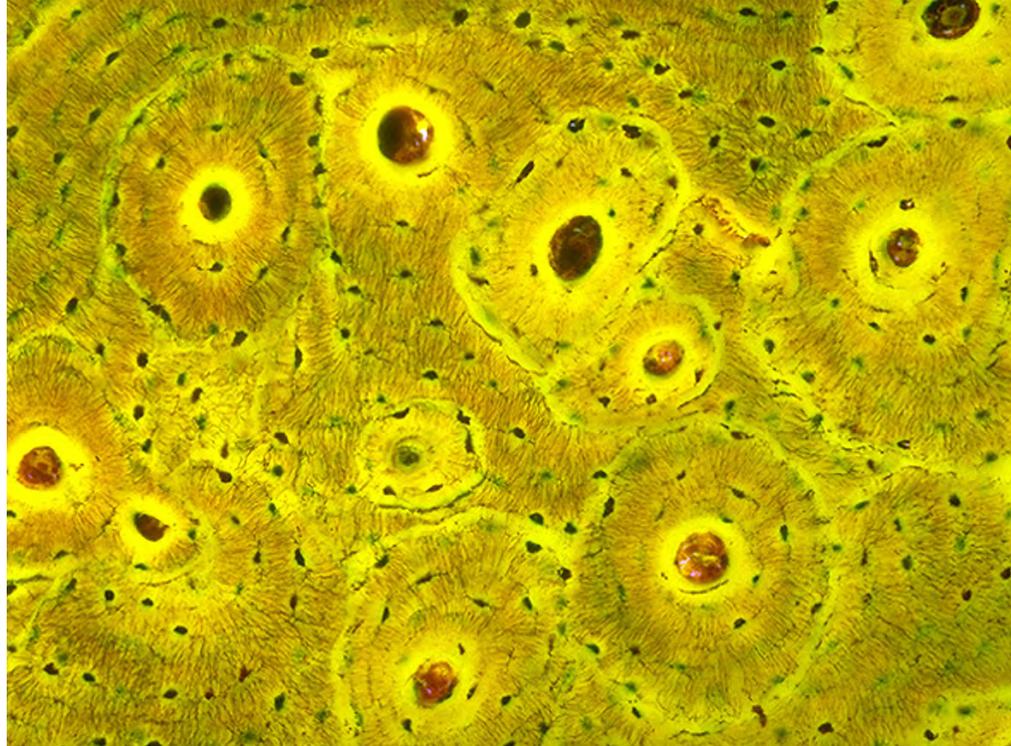
Elastischer Knorpel



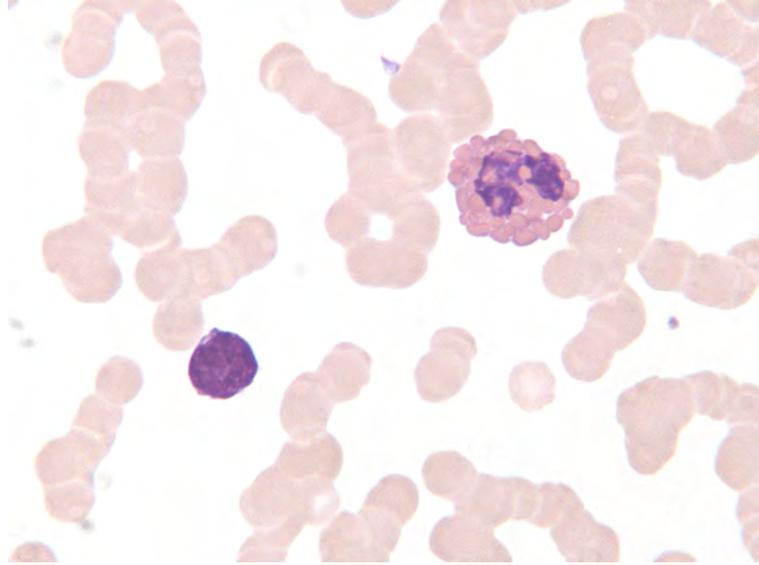
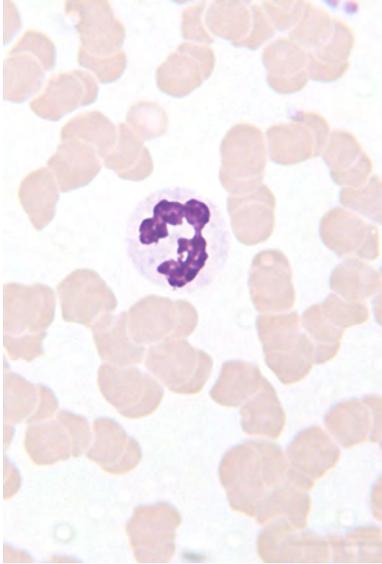
Desmale Ossifikation



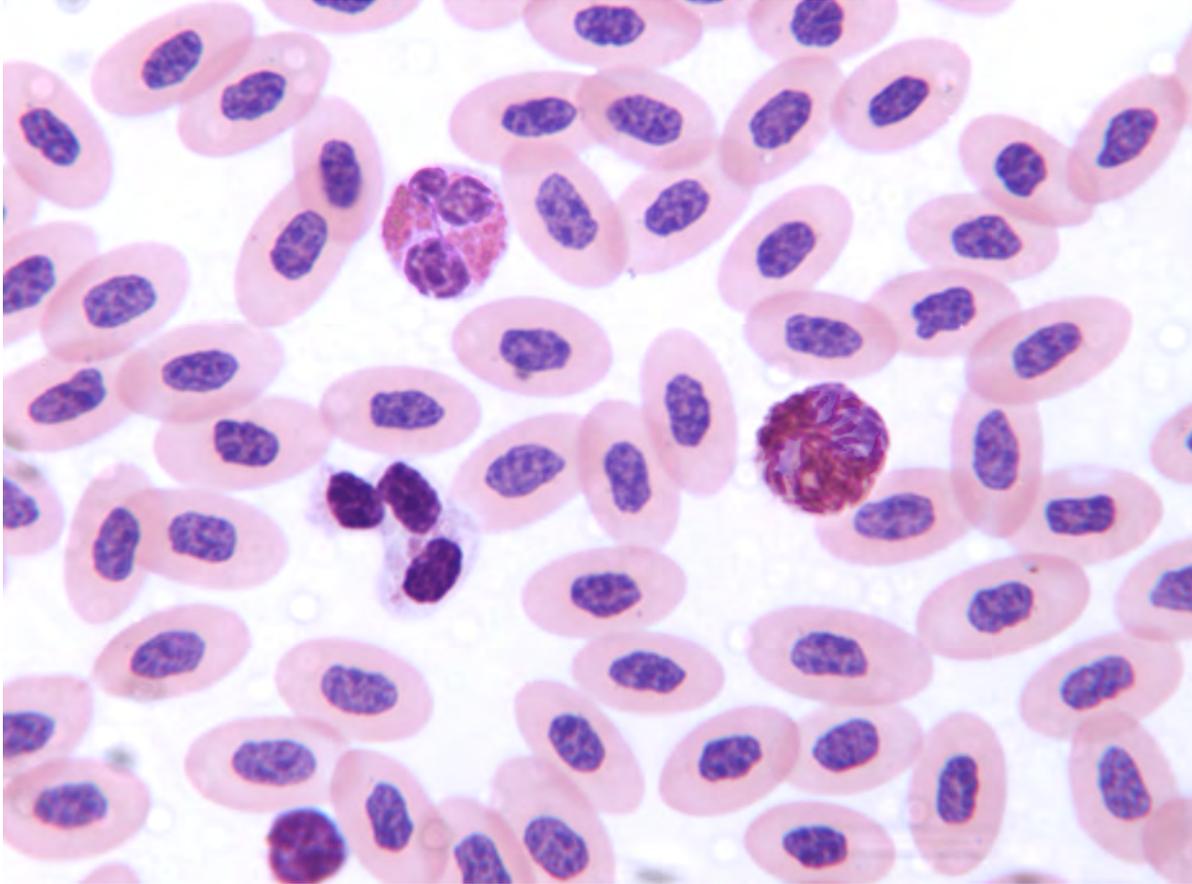
Kompakter Knochen



Blut



Blut Vogel



Blut- und Lymphgefäße

Arterien

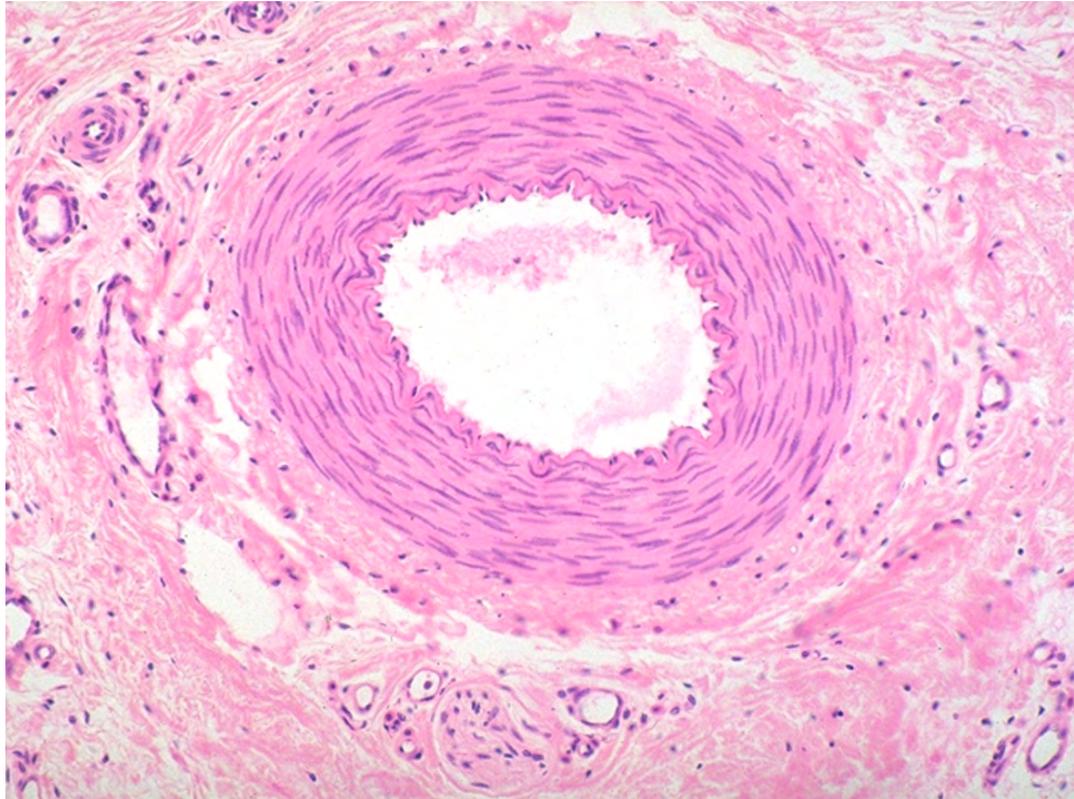
Arteriolen

Kapillaren

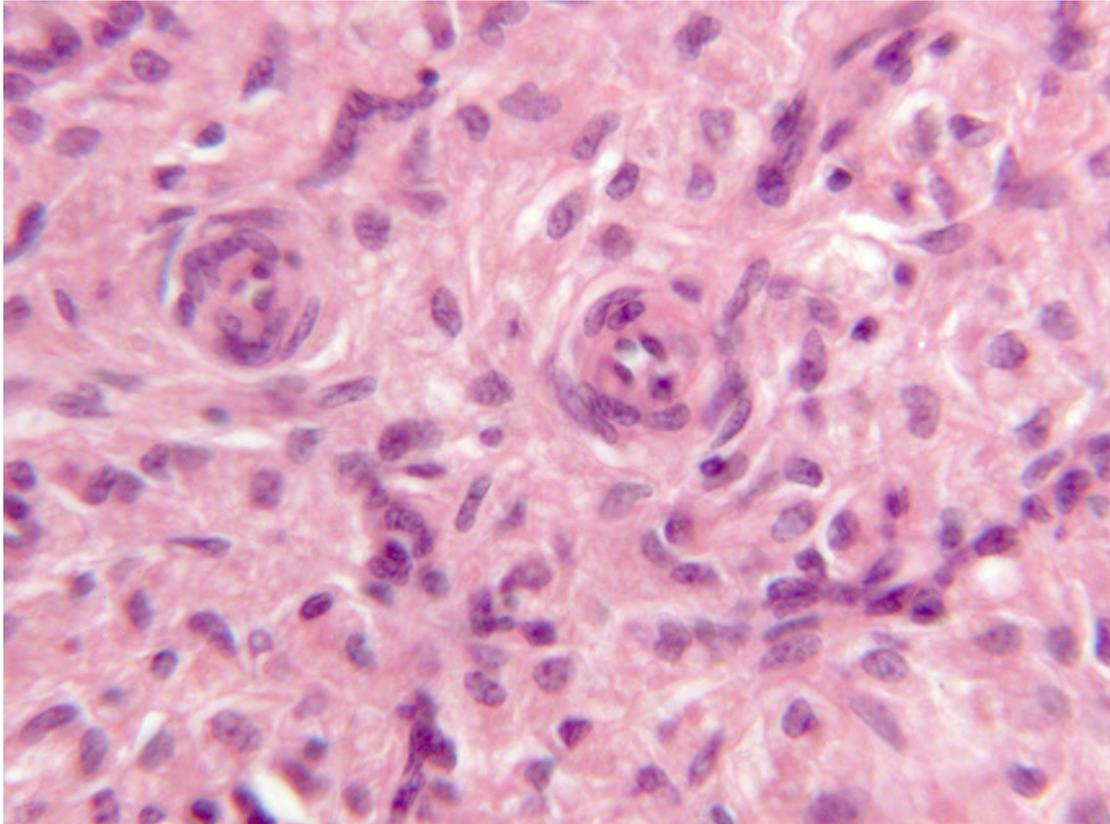
Venolen

Venen

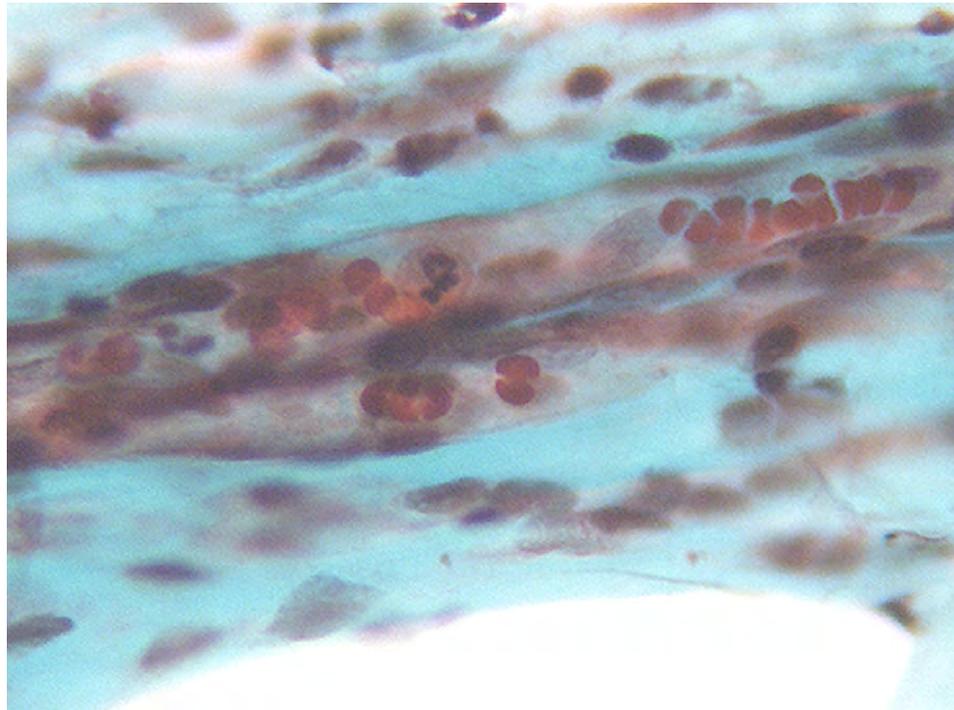
Arterie



Arteriolo

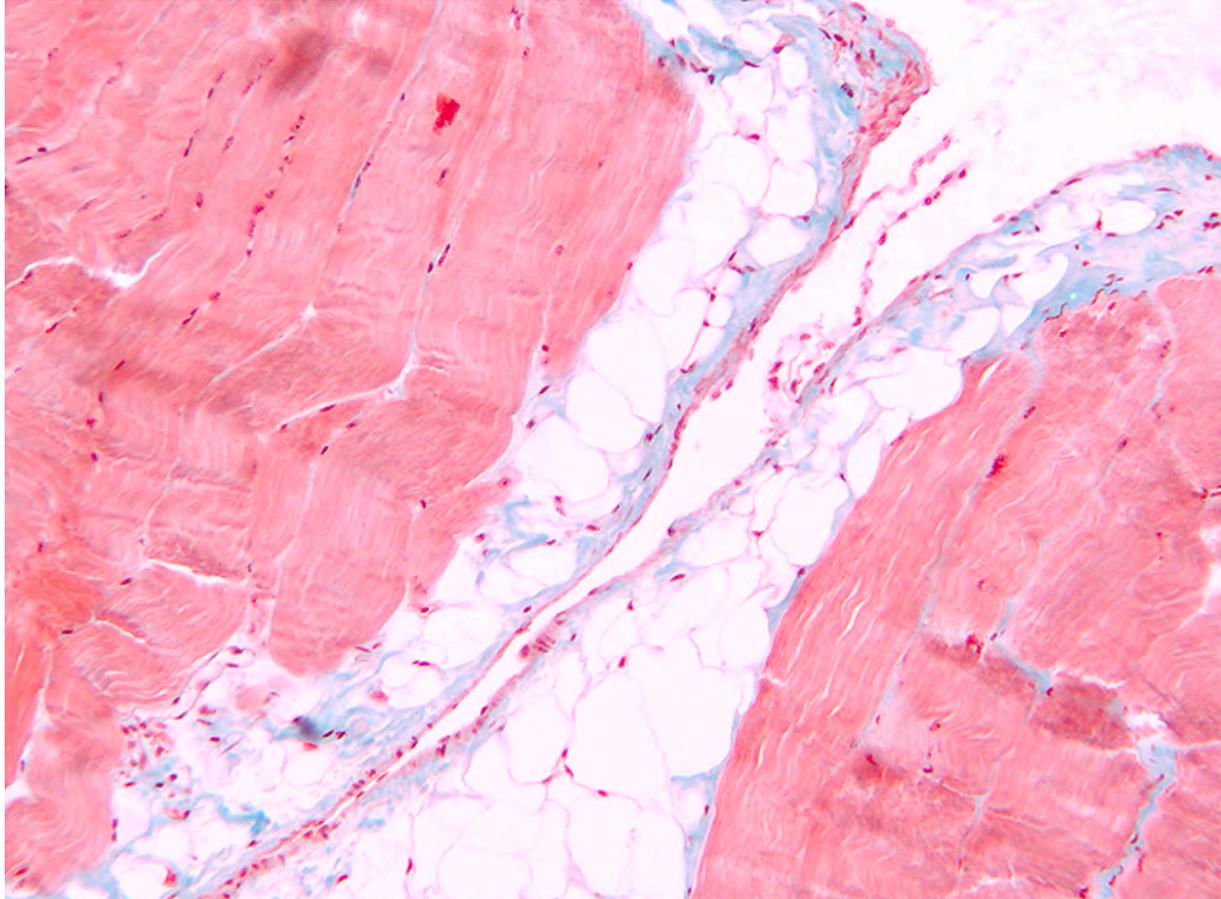


Kapillare



Vene





Differentialdiagnose Muskulatur

Glatte Muskulatur:

Dünne, spindelförmige Einzelzellen, ZK mittelständig
Keine Querstreifung

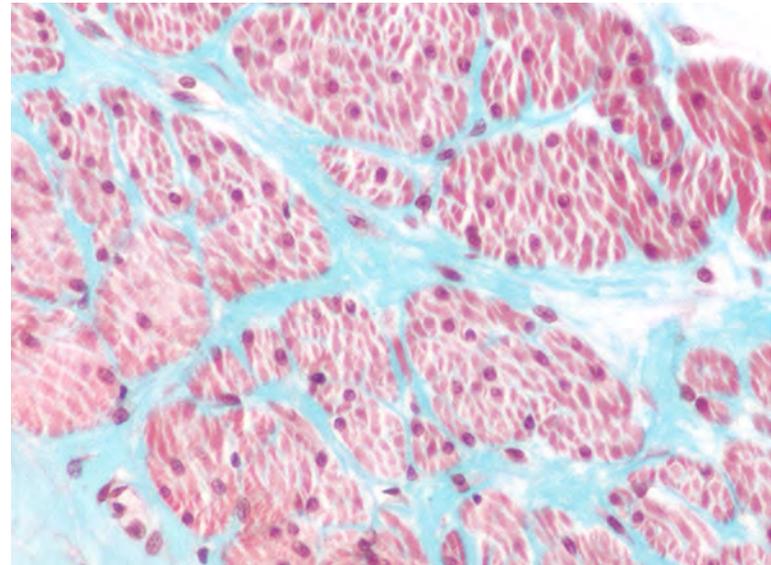
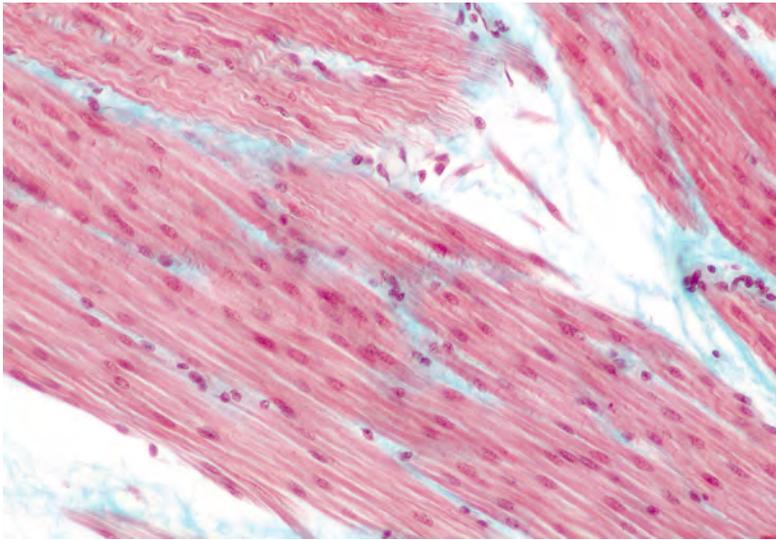
Quergestreifte Skelettmuskulatur

Dicke Muskelfasern, ZK randständig, zahlreich
Querstreifung, Myofibrillenfelderung

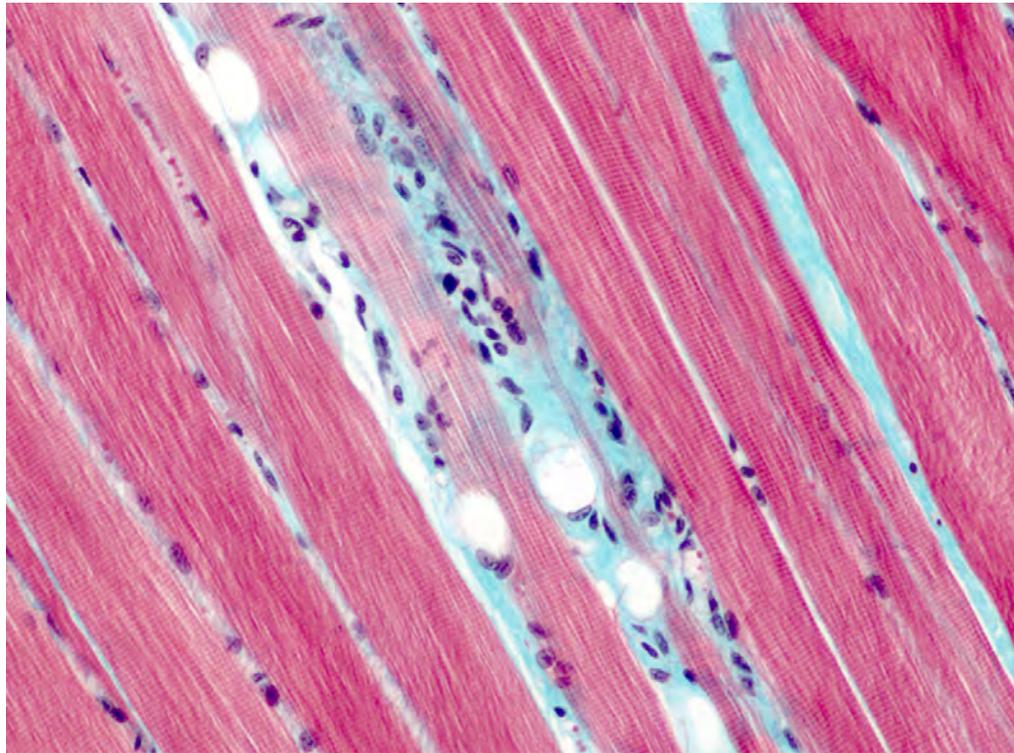
Herzmuskulatur

Netzförmig verzweigt, ZK mittelständig, Querstreifung,
Glanzstreifen

Glatte Muskulatur



Skelettmuskulatur



Herzmuskulatur

