

Pojivové tkáně - Vazivo

Pojivové tkáně - vazivo

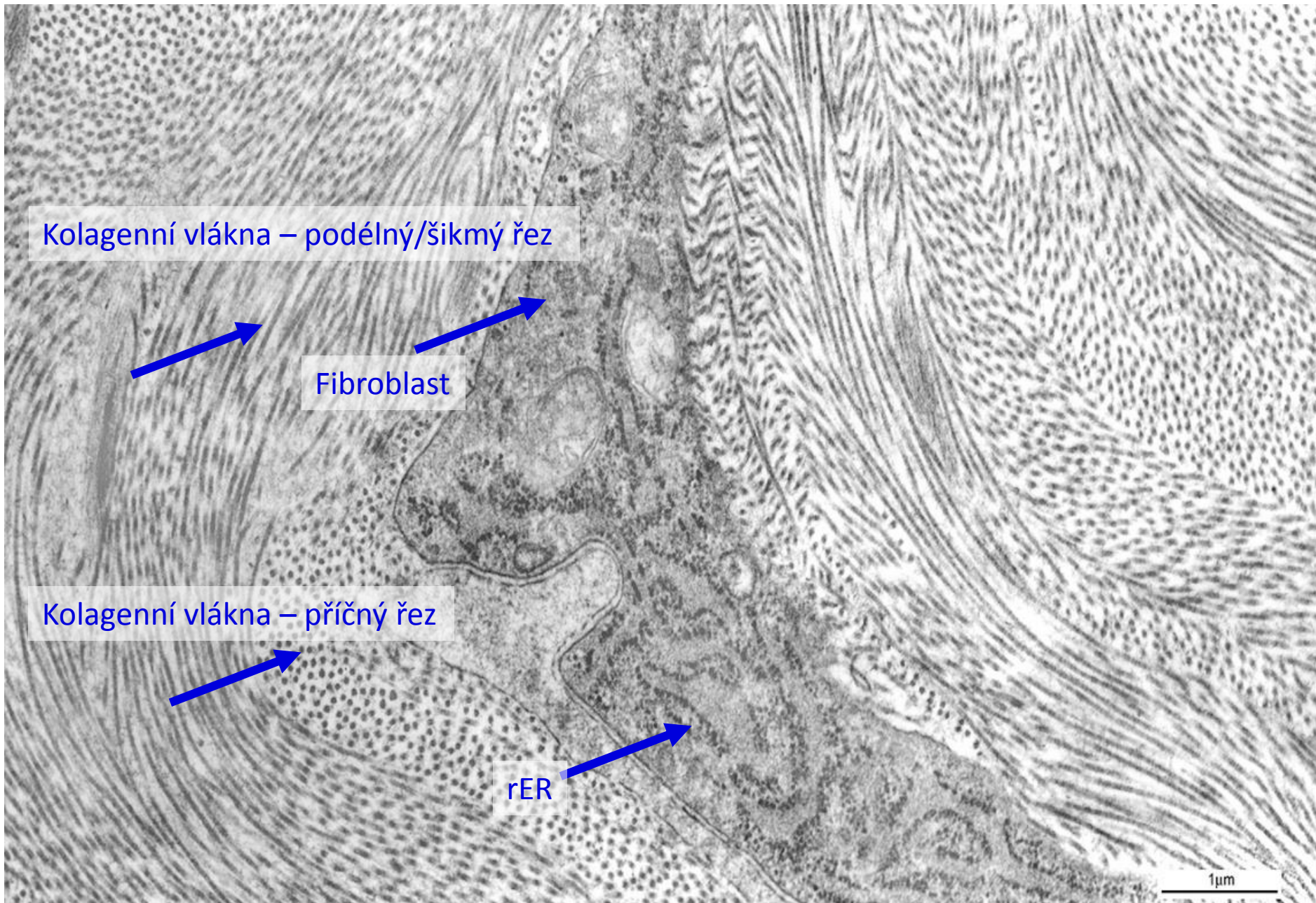
Buňky

- **Fibroblasty (producenti ECM)**
- Adipocyty (metabolismus a ukládání tuků)
- Pigmentové buňky (ukládání pigmentů)
- Imunitní buňky (imunitní odpověď)

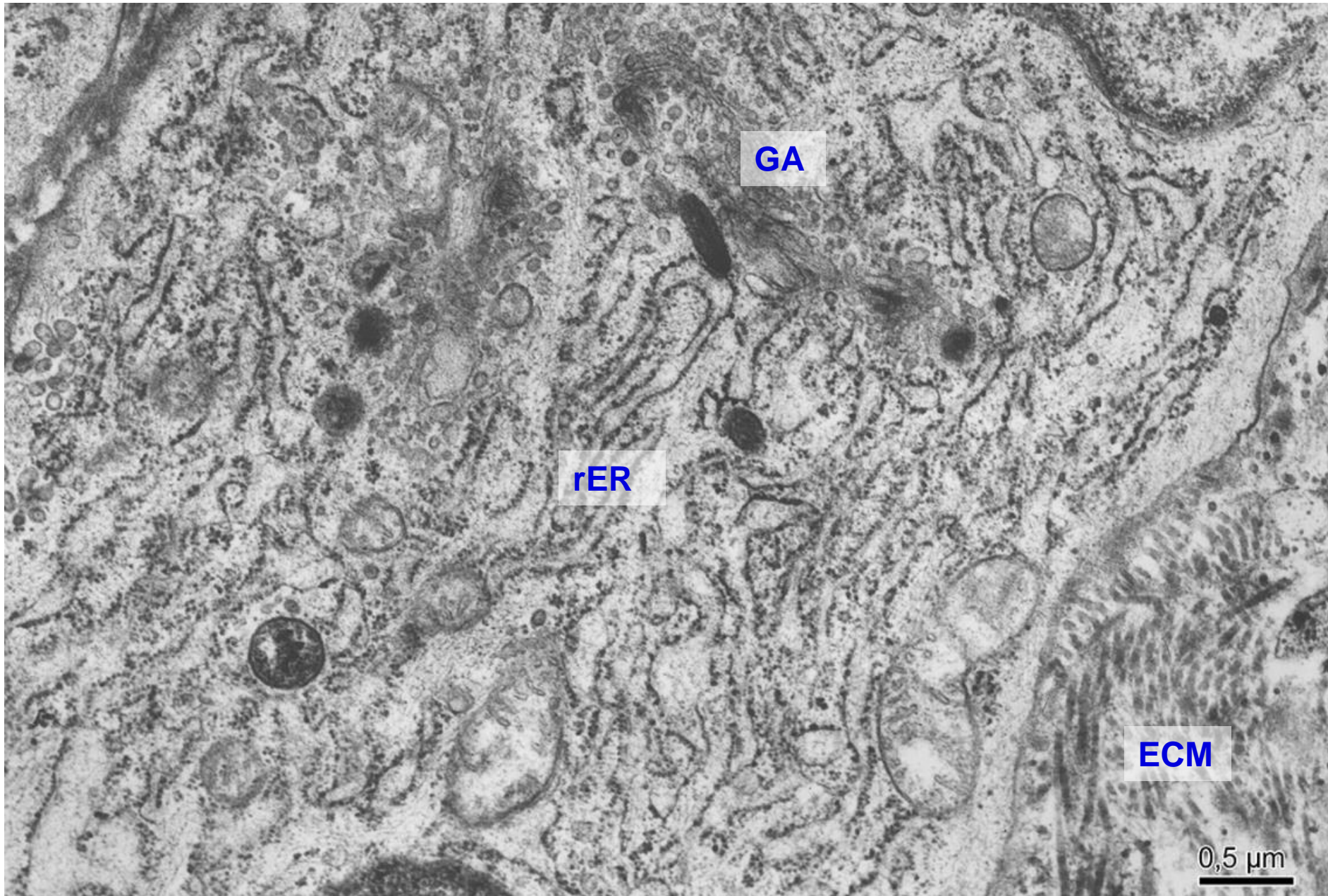
Extracelulární matrix (ECM)

- **Základní amorfní hmota**
Glykosaminoglykany
Proteglykany
Glykoproteiny
- **Vlákna**
Kolagenní
Elastická
Retikulární

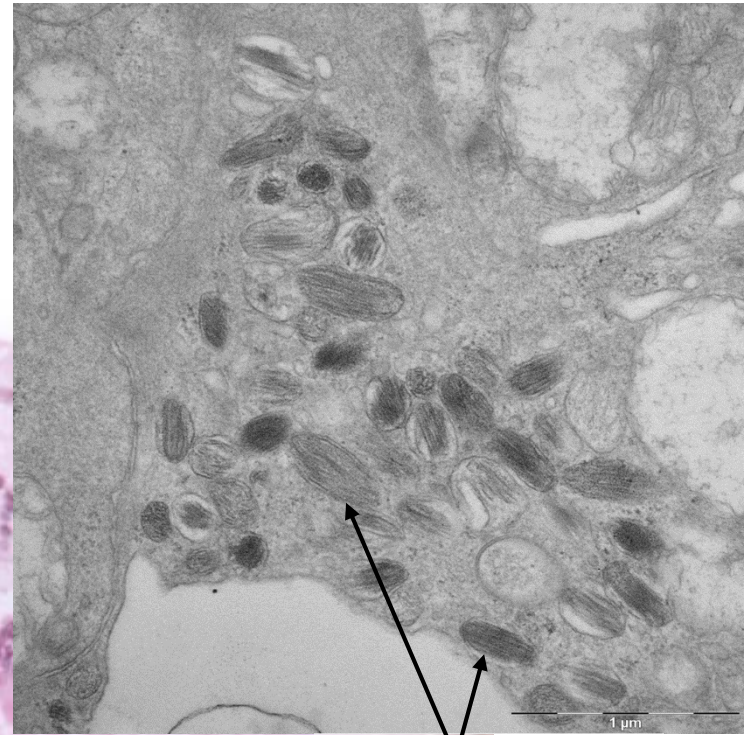
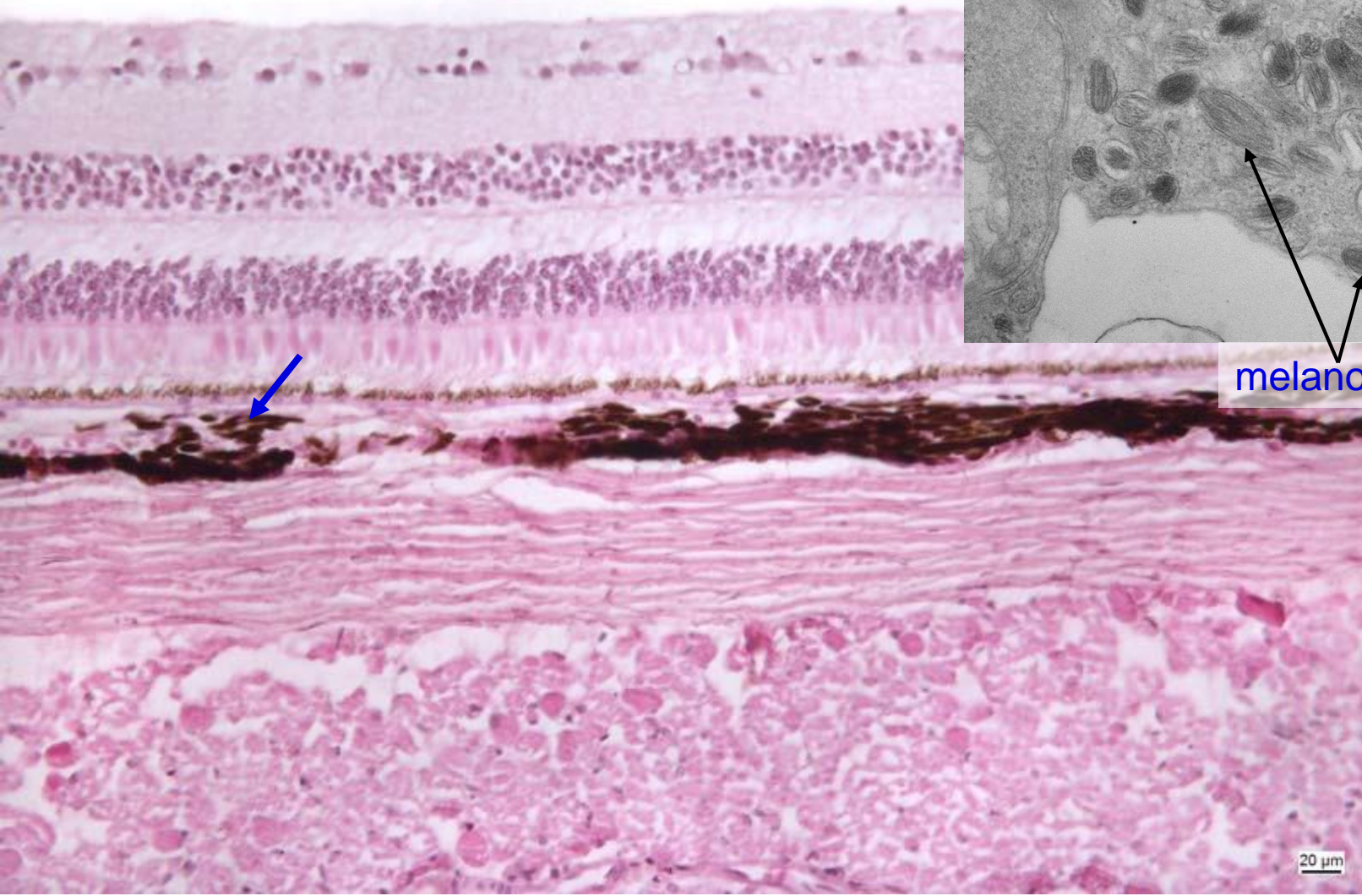
Fibroblasty a kolagenní fibrily



Fibroblast – producent ECM



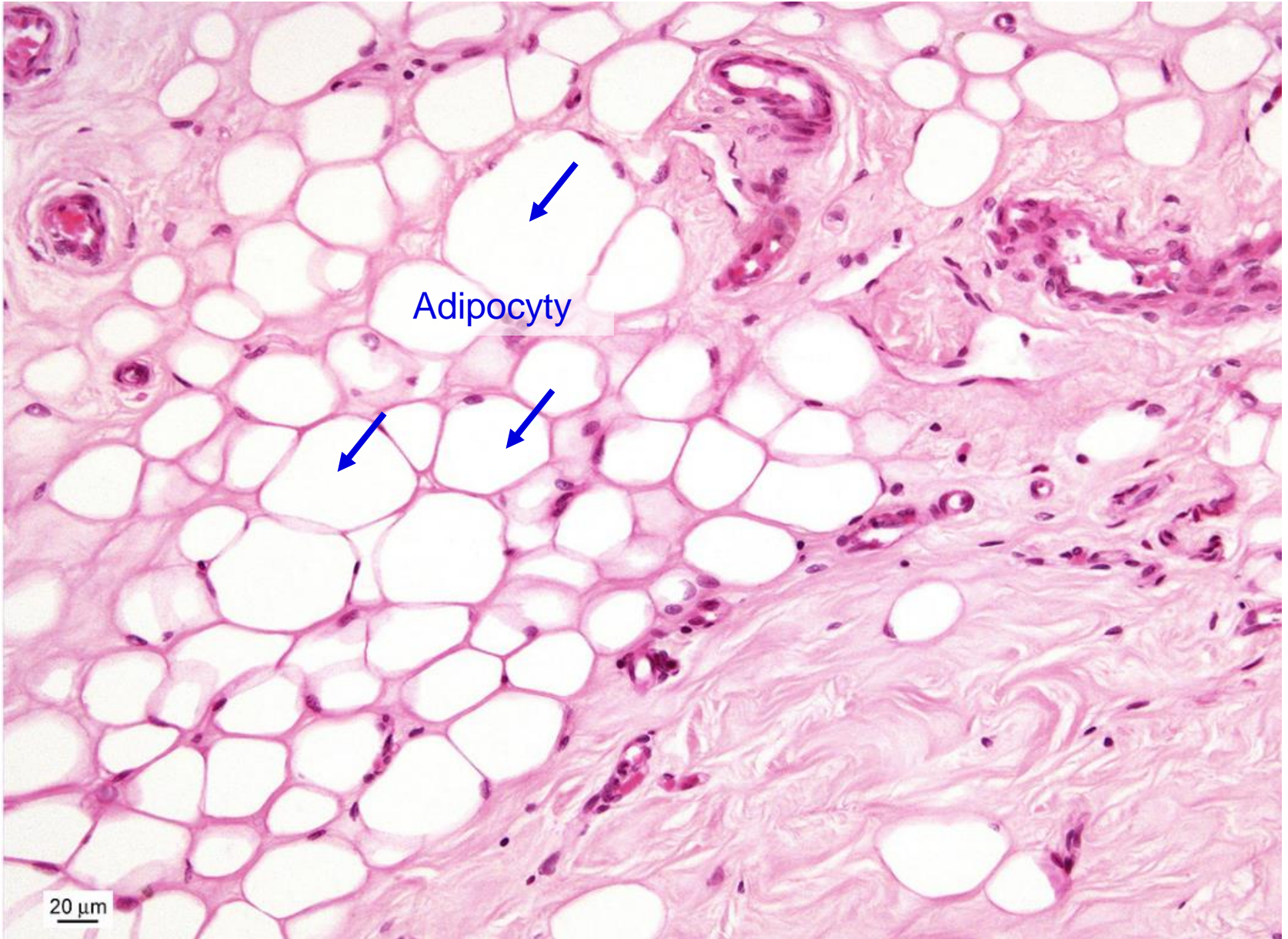
Pigmentové buňky (oko)



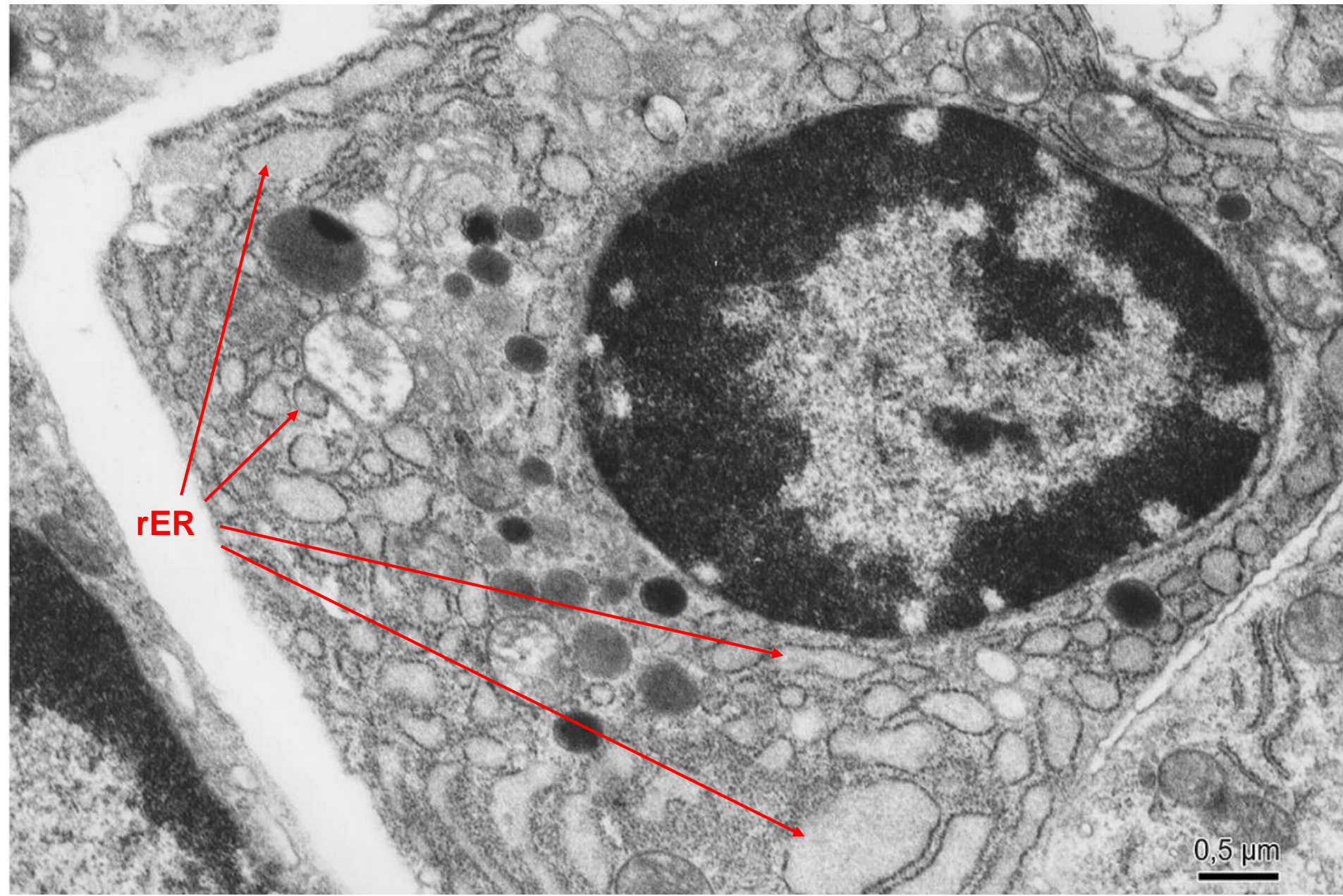
melanosomy

20 μm

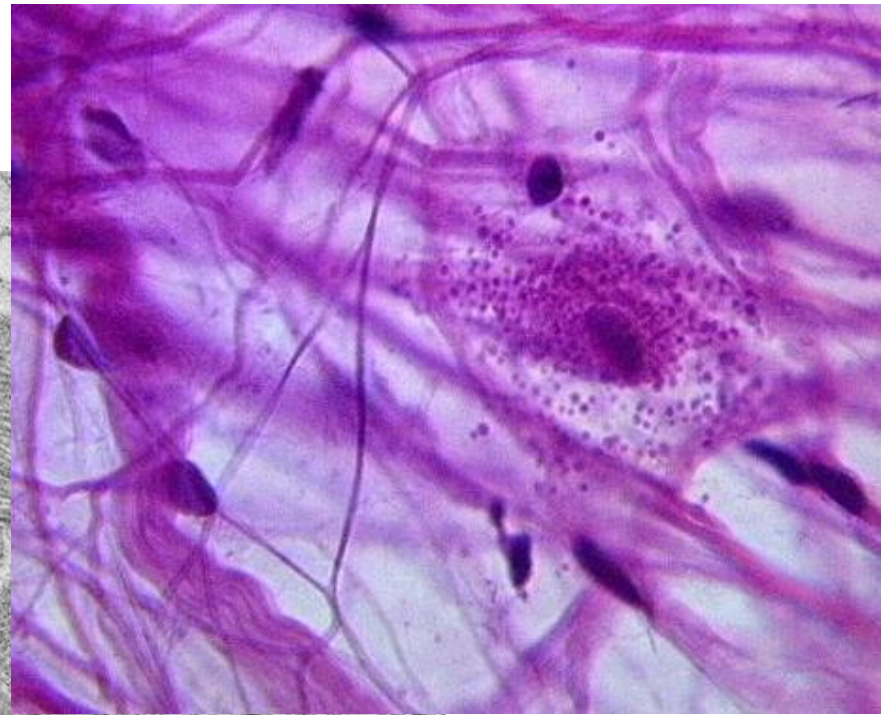
Adipocyty v bílé tukové tkáni



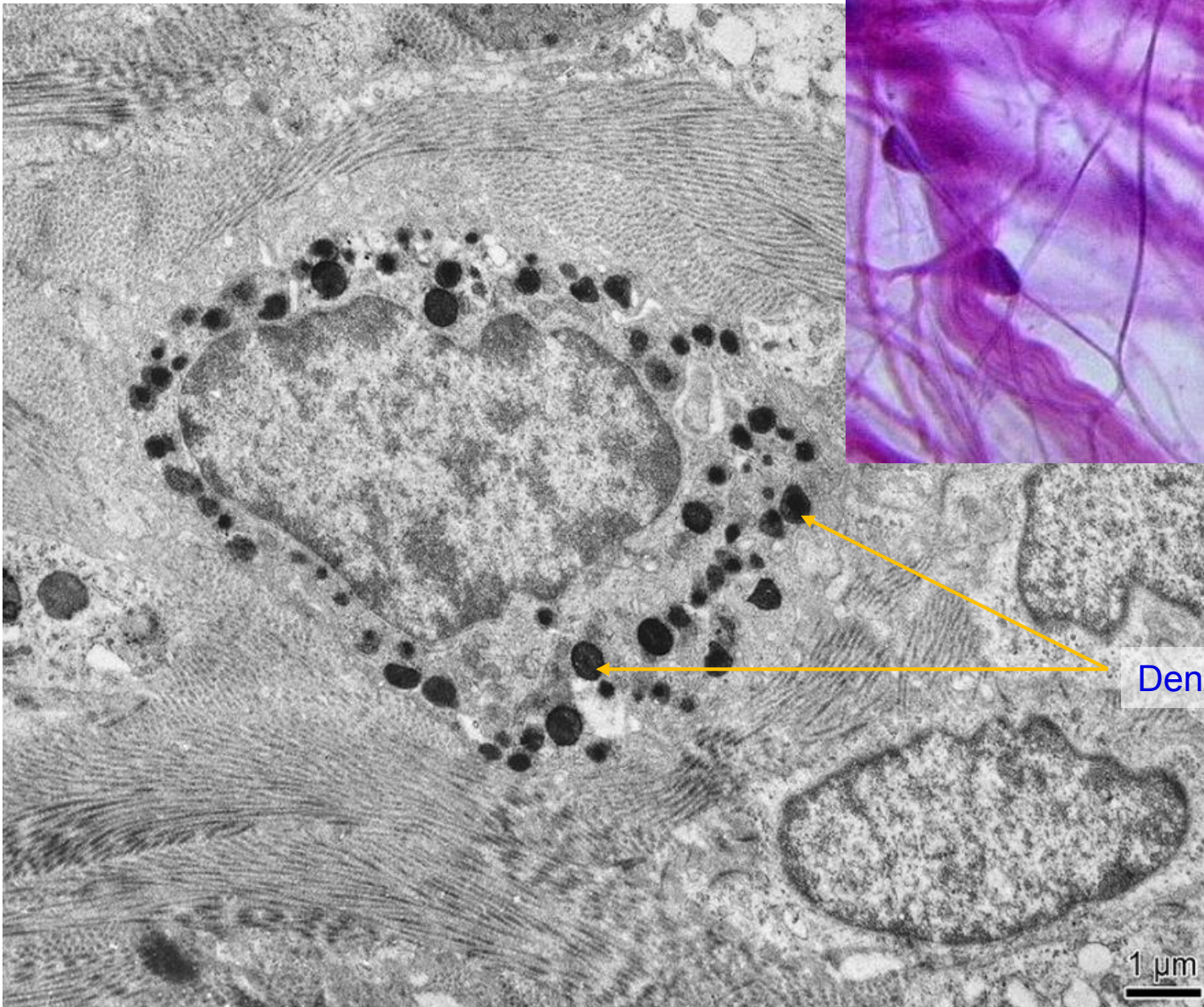
Plazmatická buňka



Žírná buňka

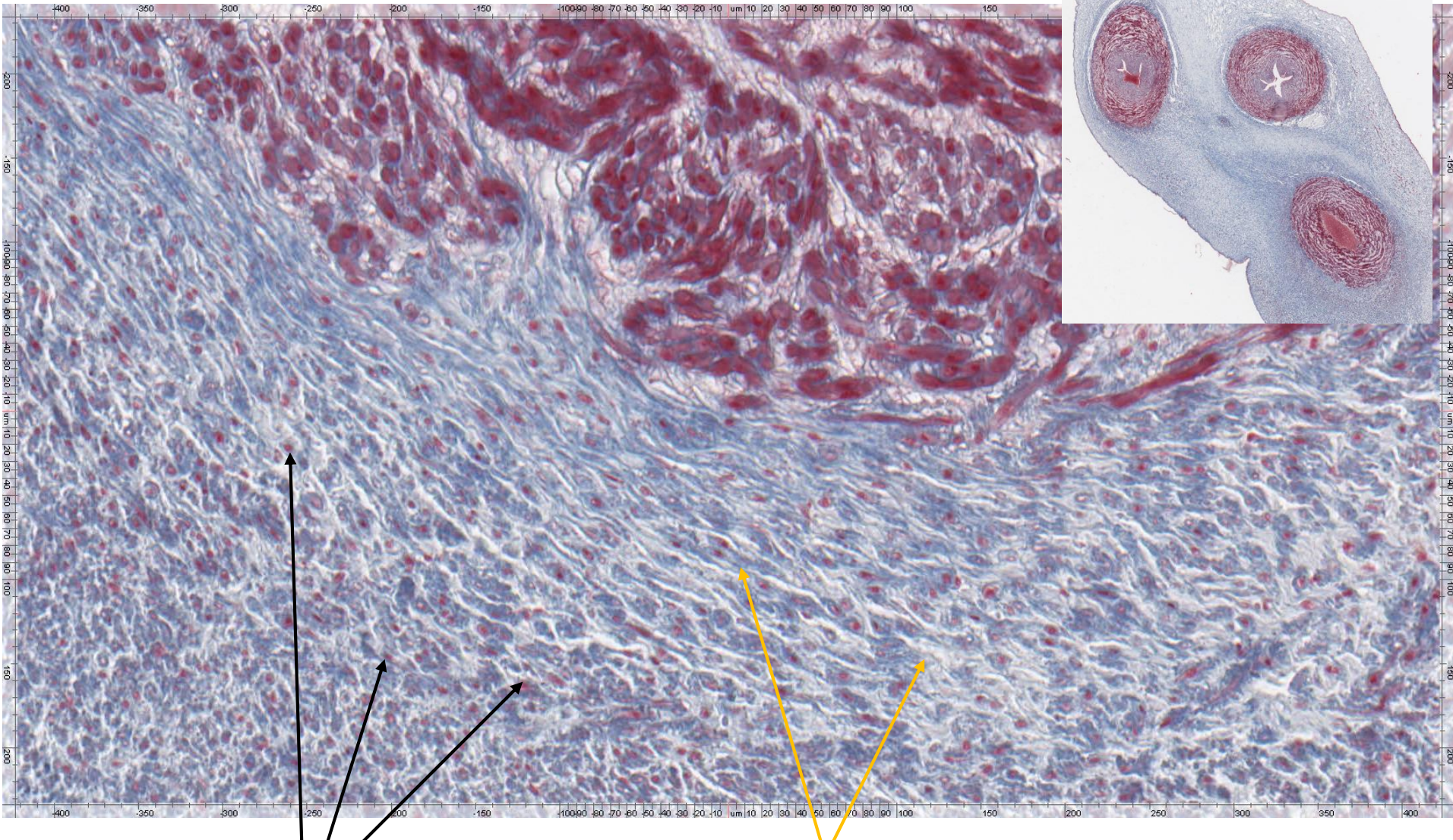


<http://www.gwc.maricopa.edu>



Denzní sekreční granula

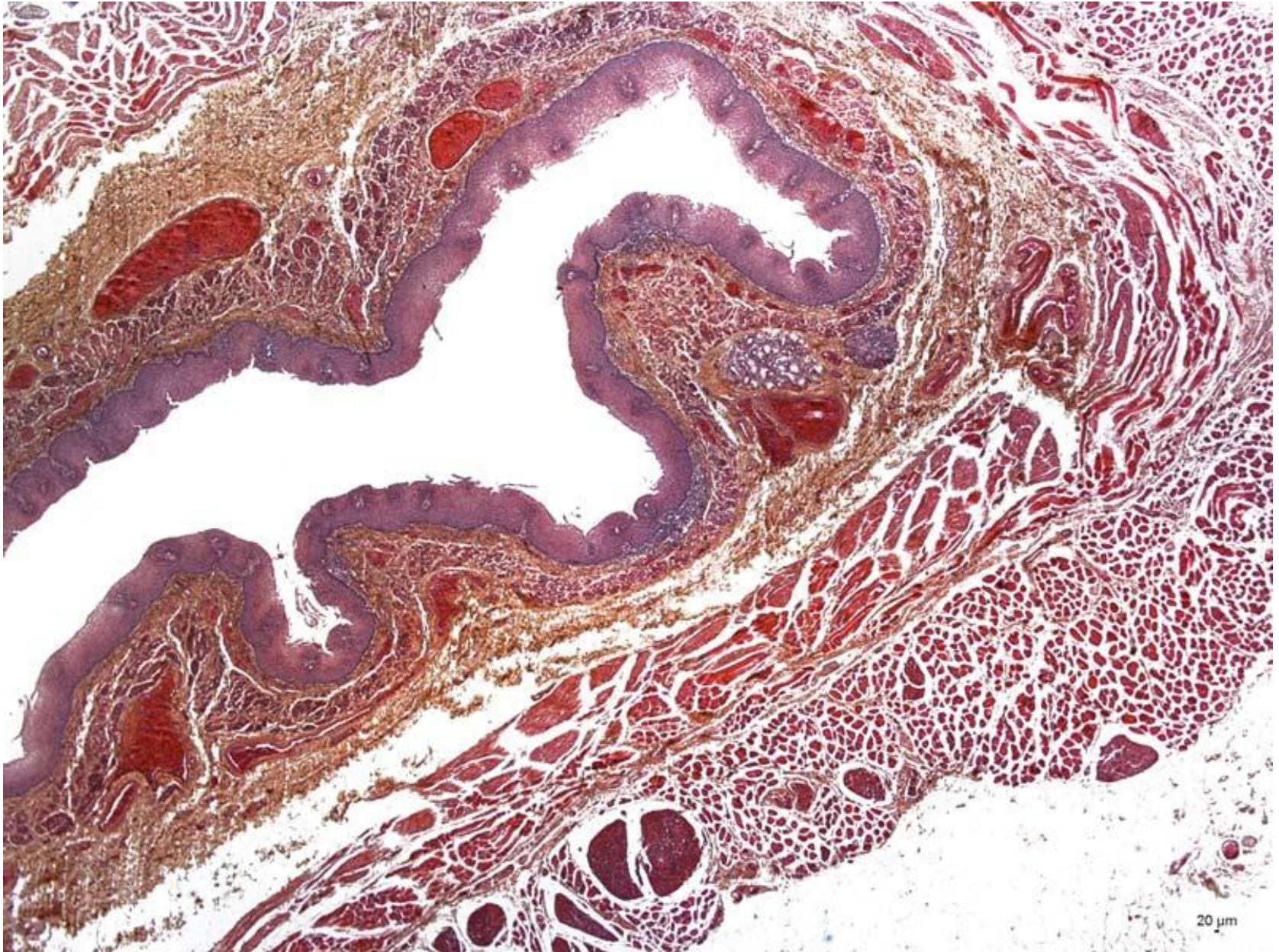
Whartonův rosol – Funiculus umbilicalis (AZAN)



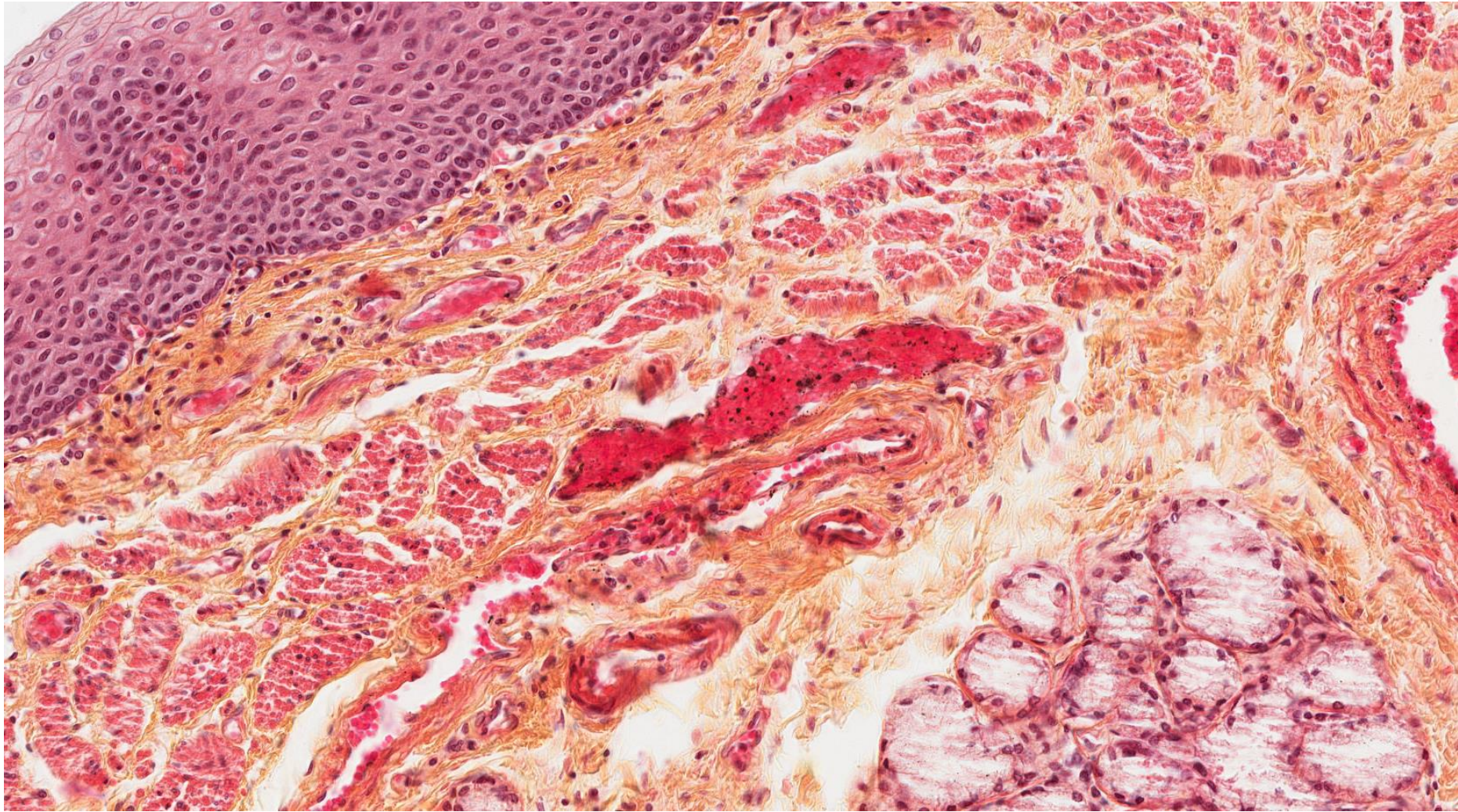
Jádra fibrocytů

Kolagenní vlákna

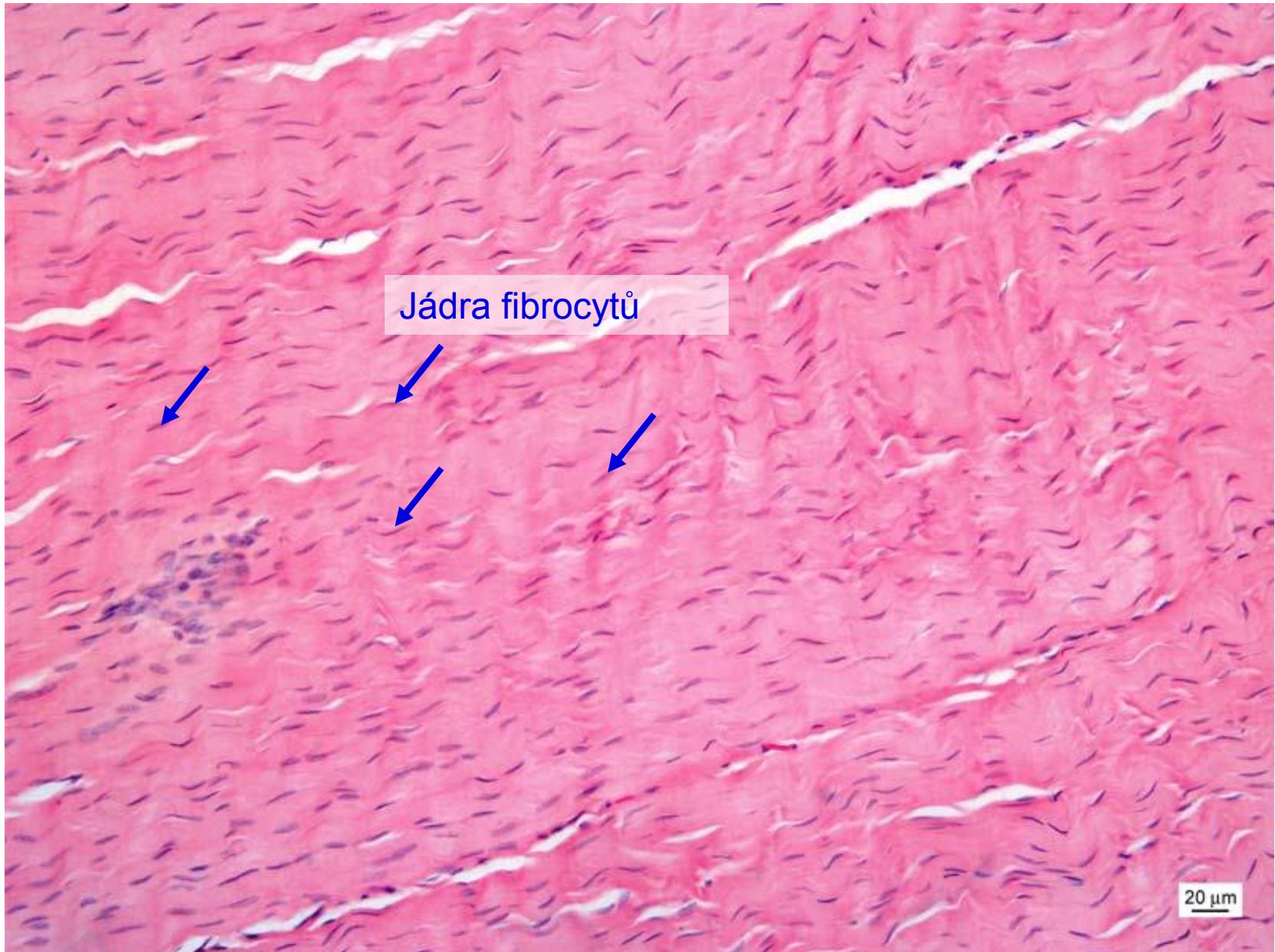
Řídké kolagenní vazivo – esophagus (HEŠ)



Řídké kolagenní vazivo – tunica mucosa, tela submucosa (HEŠ)

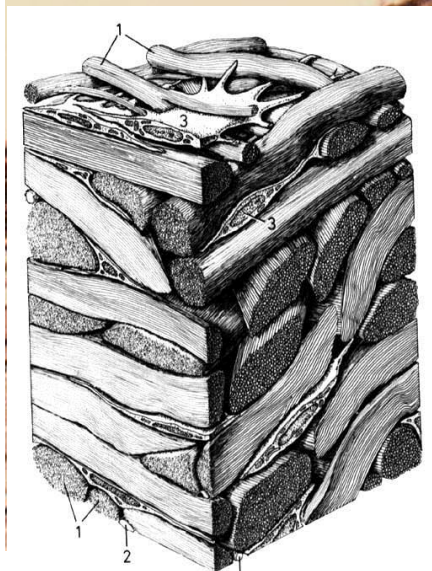
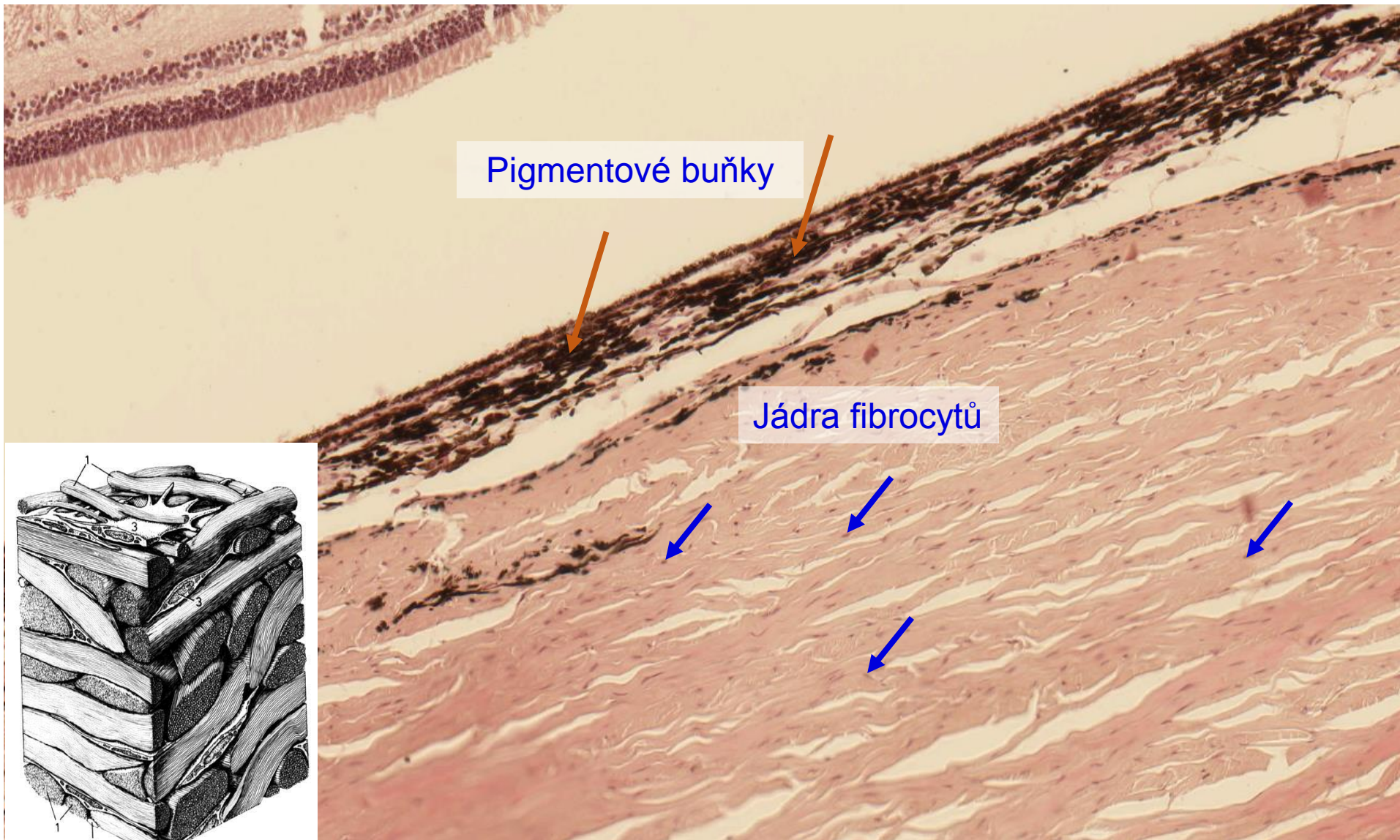


Husté uspořádané kolagenní vazivo – šlacha (HE)



Husté neuspořádané kolagenní vazivo – skléra (HE)

Pigmentové buňky v cévnatce



Elastická vlákna ve formě elastických membrán – Aorta (aldehydový fuchsin)

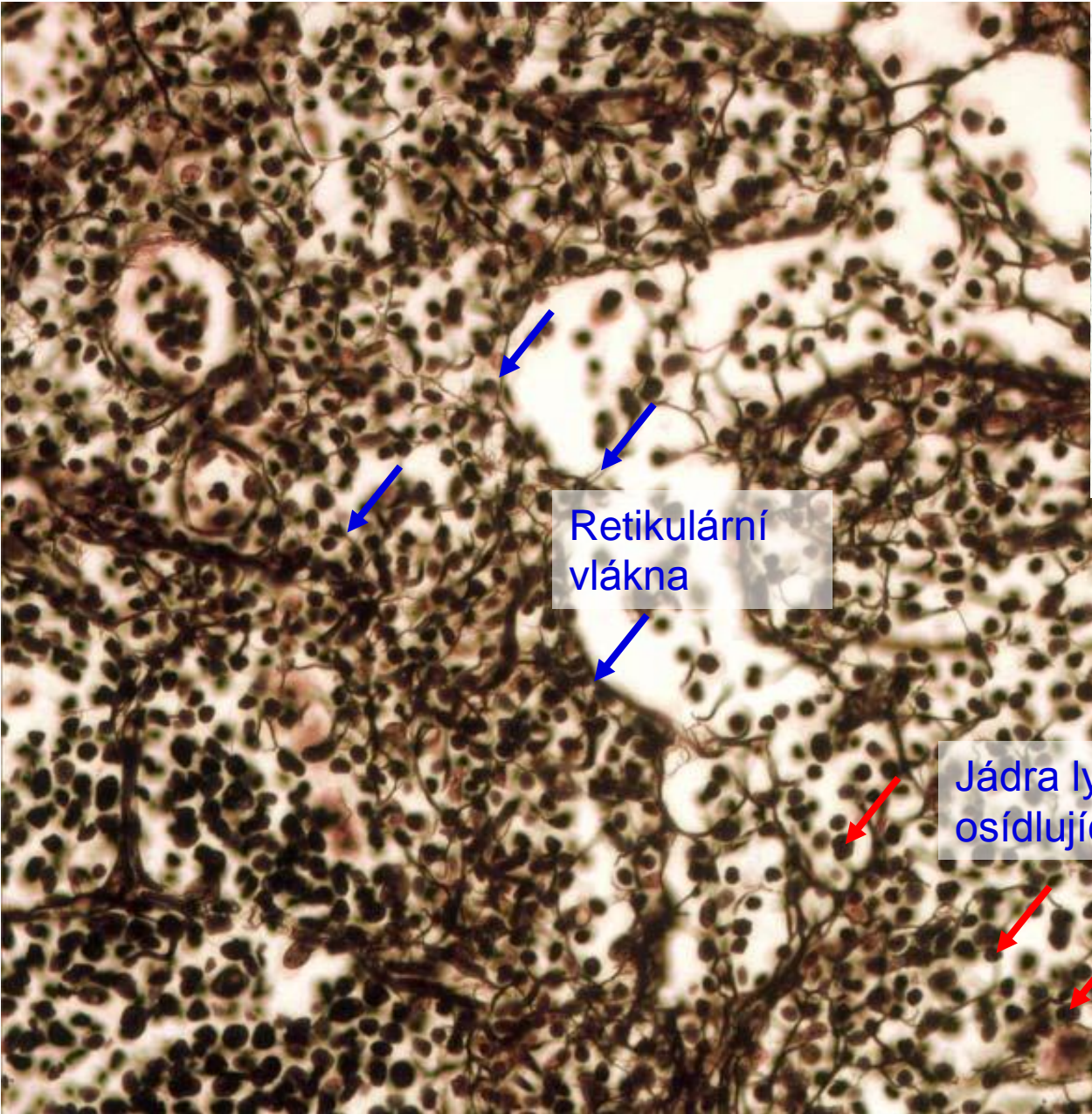


Jádra
leiomyocytů

Elastické
membrány

20 µm

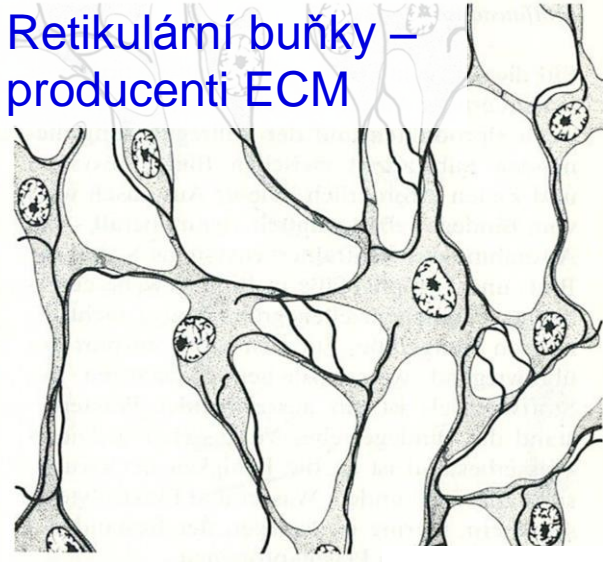
Retikulární vazivo – Lien (impregnace)



Retikulární
vlákna

Jádra lymfocytů
osídlujících slezinu

20 μm



Retikulární buňky –
producenti ECM

<http://quizlet.com>

Retikulární vazivo - intestinum crassum (HE)



Vazivo

Preparáty:

Whartonův rosol (99. Funiculus umbilicalis)

Řídké kolagenní vazivo (11. Esophagus)

Husté neuspořádané kolagenní vazivo (89. Zadní segment oční)

Retikulární vazivo (68. Lien – impregnace)

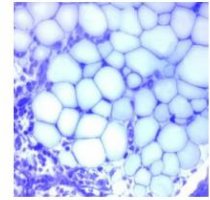
Elastické membrány (62. Aorta)

Elektronogramy:

Cytologický a embryologický atlas #32-37.

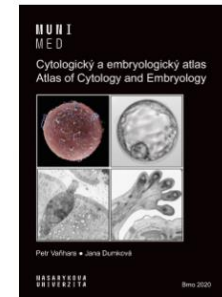
Histologický atlas

Doporučený studijní materiál



Cytologický a embryologický atlas

Doporučený studijní materiál



Čísla u preparátů odkazují na jejich zařazení ve studijních setech v Mikroskopickém sále. Usnadní Vám jejich nalezení a studium, jakmile bude obnovena normální výuka.