

Reg. č. projektu:  CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002362

*Ad KA05 Aktualizace výuky ve vazbě na potřeby trhu práce*

Autor: kolektiv autorů pod vedením prof. MUDr. Petra Zacha, CSc. z Ústavu Anatomie 3. LF UK

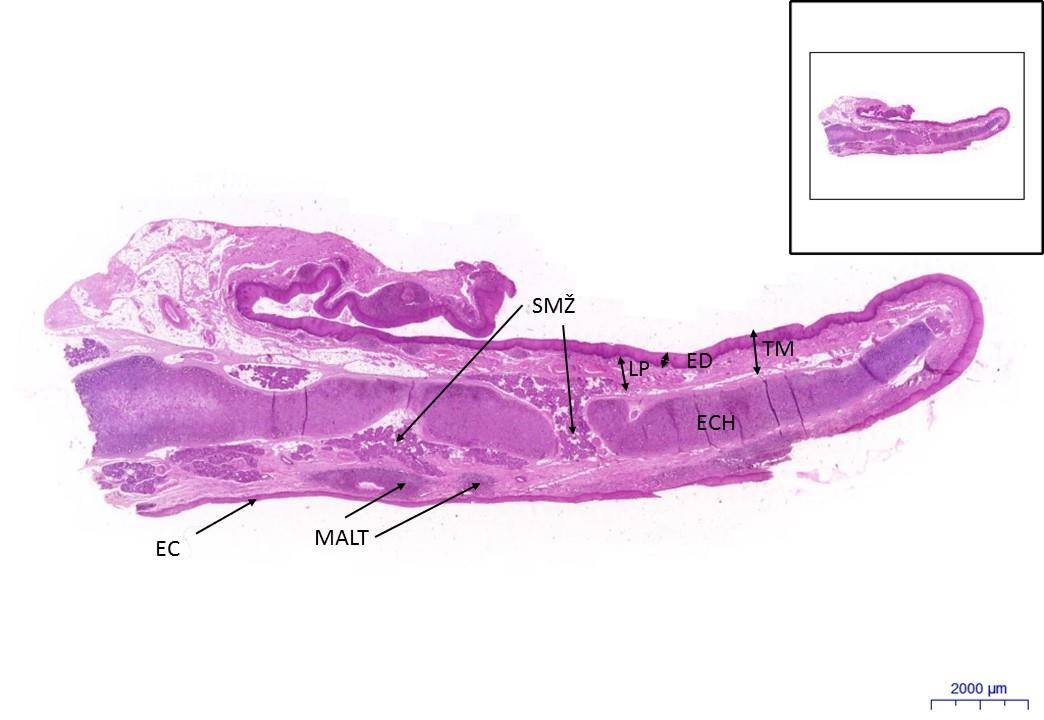
Zpracovali jsme další histologický materiál (epiglottis, porovnání 2 histologických barvení : Hematoxylin - eosin a Weigert resorcin fuchsin).

Nafotili jsme preparáty a upravili pro jejich uložení v digitalizované podobě.

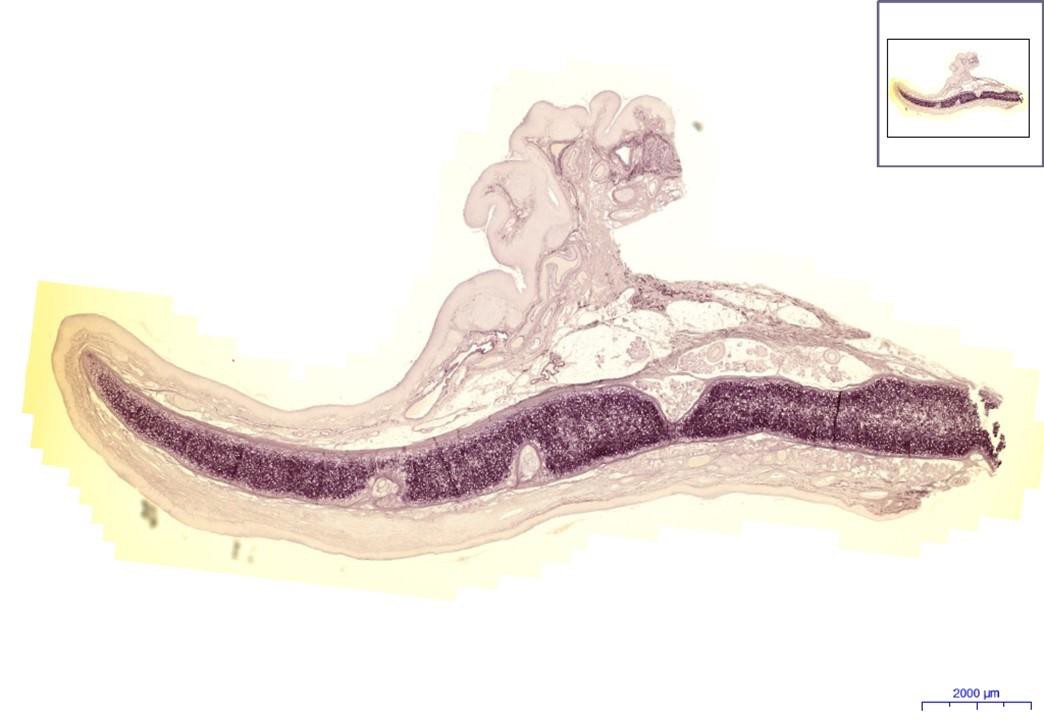
Mgr. Riegerová se věnovala této úpravě digitalizovaného materiálu (tj úpravě jednotlivých fotek).

Uložili jsme další studijní materiály na studijní portály Wikiskripta a Výuka (3. LF UK)

Vytvořený soubor obsahuje histologické preparáty v digitalizované podobě. Vždy se jedná o zpracovaný orgán ve 3 zvětšeních. Detailním zvětšení je zaměřeno na struktury, klíčové pro mikroskopickou identifikaci orgánu.



***Epiglottis H&E (Staining: Hematoxylin-eosin) 0,5x***



***Epiglottis RF (Staining: Weigert resorcin fuchsin) 0,5x***

**Epiglottis (elastická chrupavka/elastic cartilage),**

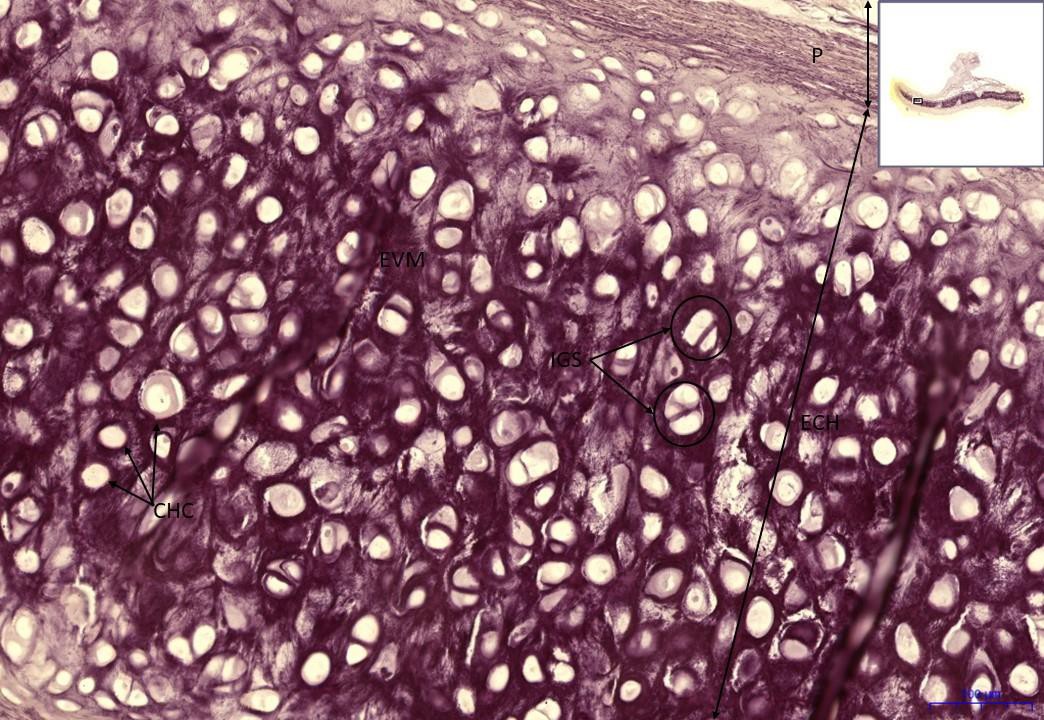
**1)TM** - tunica mucosa

**a) ED** - vrstevnatý dlaždicový epitel nerohovějící (linguální strana)/stratified squamous non-keratinized epithelium (lingual side)

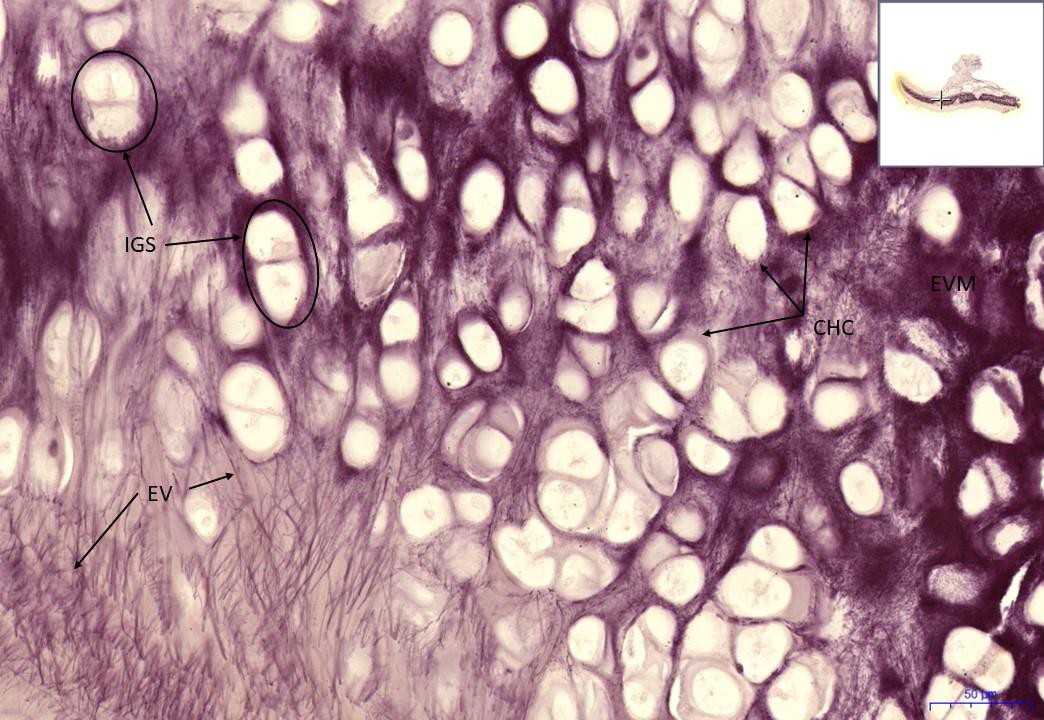
**b) EC** – víceřadý epitel s řasinkami / respiratory epithelium

**c) LP** - lamina propria

1. **P** -perichondrium
2. **ECH** - elastická chrupavka
   1. **IGS** - lakuna s isogenetickou skupinou/ lacuna with isogenous group
   2. **CH** - chondrocyt v lakuně/ chondrocyte in lacuna
   3. **EVM** - elastická vlákna v matrix/ elastic fibers in matrix
   4. **EV** - elastická vlákna/ elastic fibers
   5. SMŽ – sero-mucinózní žlázky (sero-mucinous glands)

******

*Epiglottis (Staining: Weigert resorcin-fuchsin), zvětšení 10x*



*Epiglottis (Staining: Weigert resorcin-fuchsin), zvětšení 20x*

