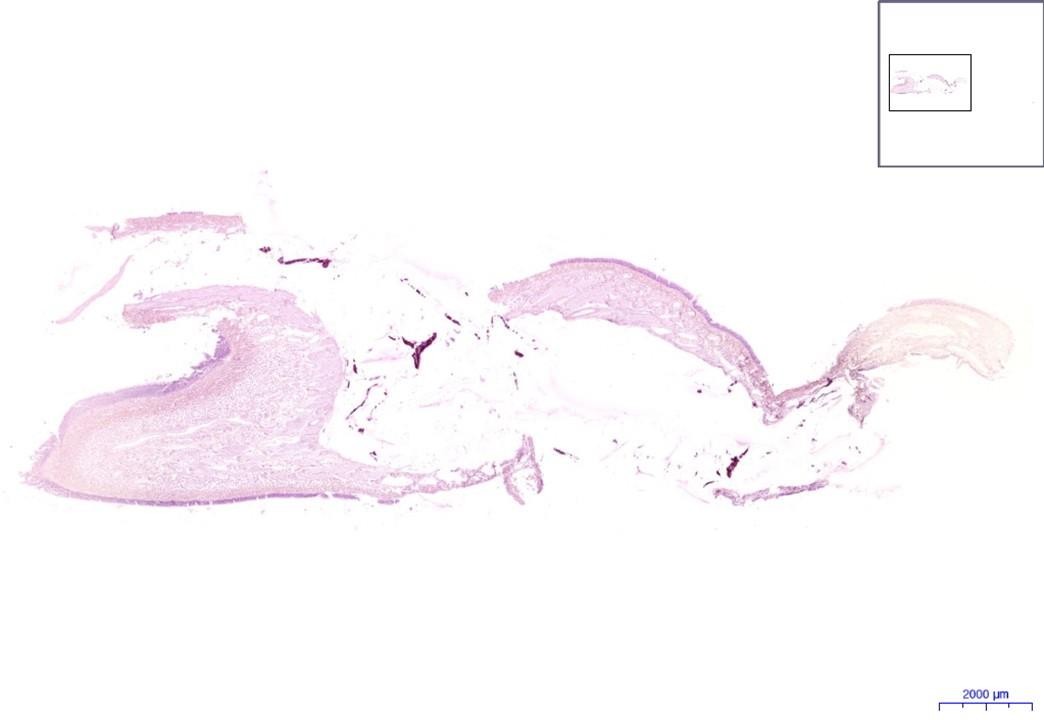


Reg. č. projektu:  CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002362



***Pars olfactoria mucosae nasi HE 0,5x***

Pars olfactoria mucosae nasi

1. **EČ** – epitel čichový/

olfactory epithelium

* 1. **JČB –** jádra čichových buněk/ olfactory cell nucleus
  2. **JPB –** jádra podpůrných buněk/supporting cell nucleus
  3. **KPB** – kratáčový lem podpůrných buněk/ supporting cells brush border
  4. **BB -**bazální buňky/basal

cells

1. **LP –** lamina propria
   1. **BŽ** – Bowmanova žláza/

Bowman's gland

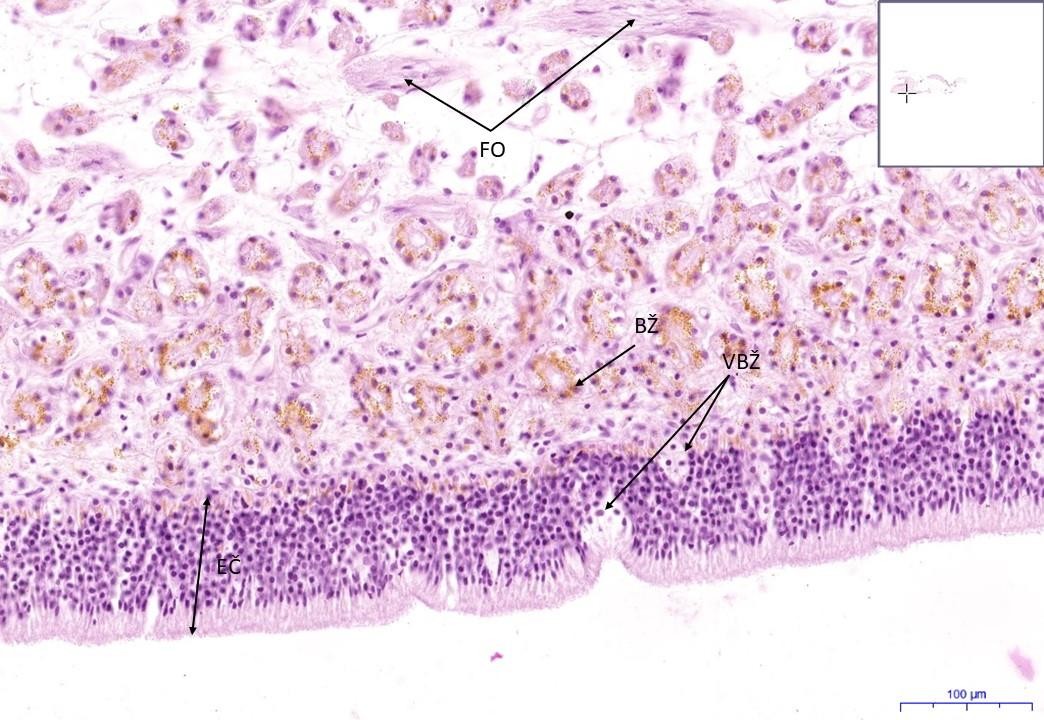
* 1. **VBŽ** – vývod bowmanovy žlázy/ Bowman's gland duct
  2. **PZ**-pigmentová

zrna/pigmented granula

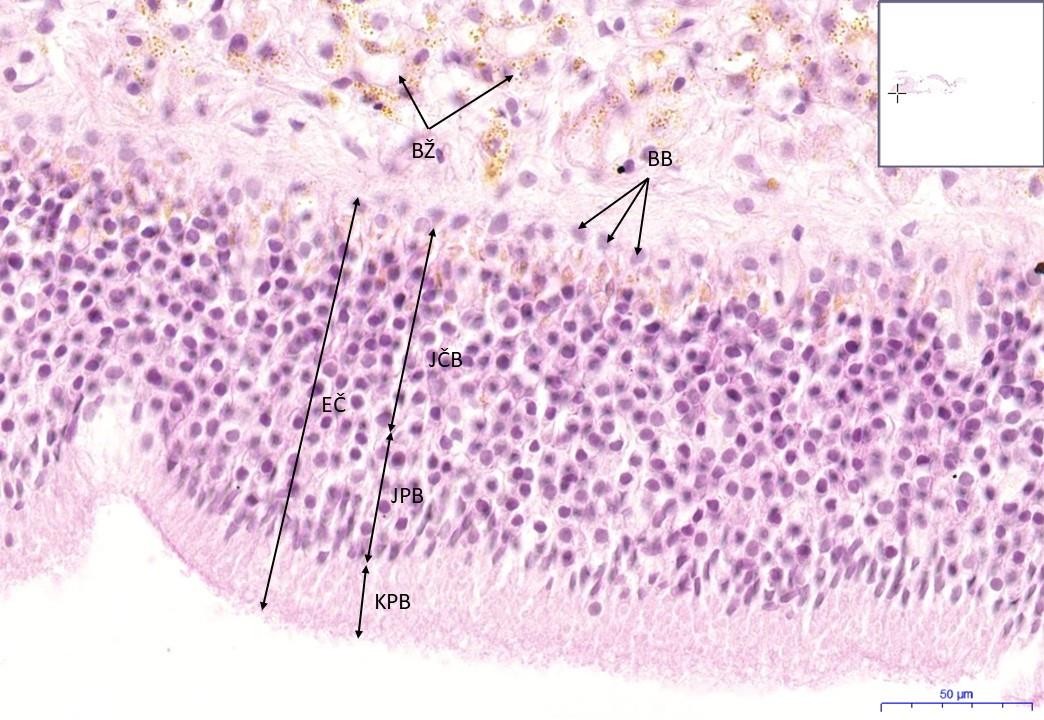
1. **FO** – filla olfactoria
   1. **JGB** – jádra gliových buněk/

glial cell nucleus

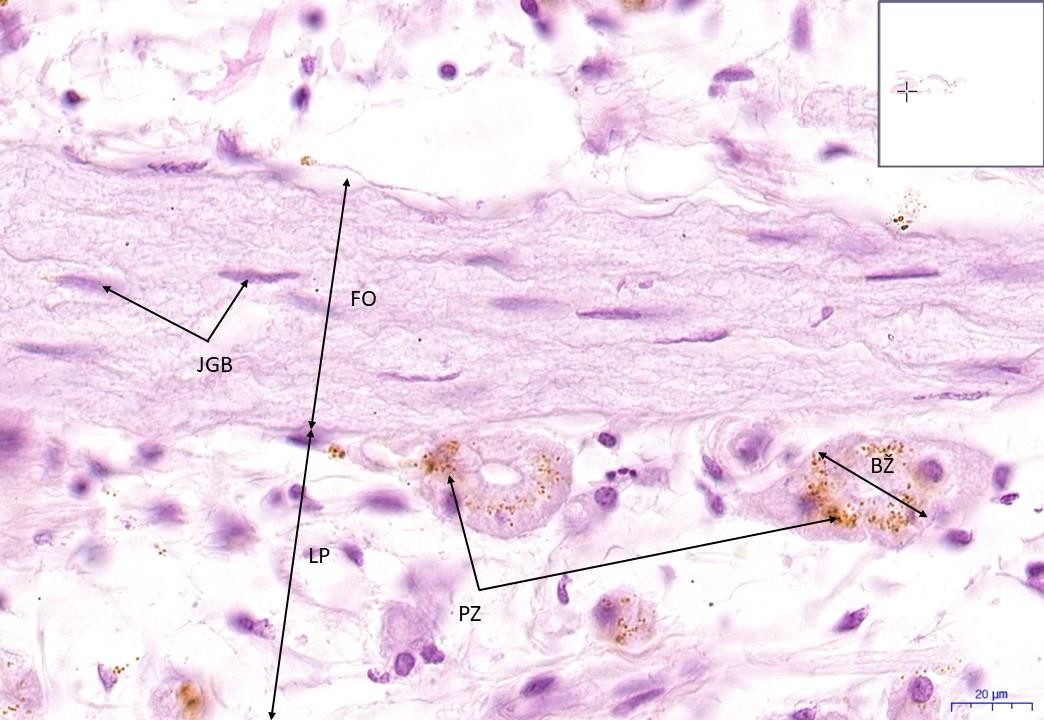
Autor: kolektiv autorů pod vedením prof. MUDr. Petra Zacha, CSc. z Ústavu Anatomie 3. LF UK



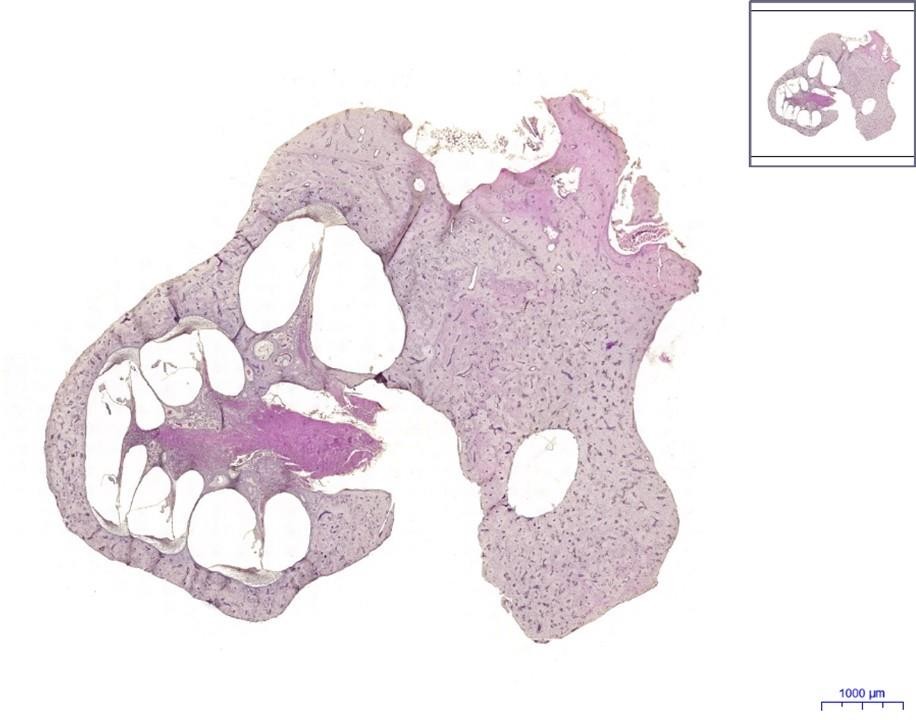
***Pars olfactoria mucosae nasi HE 12,9x***



***Pars olfactoria mucosae nasi HE 29,5x***



***Pars olfactoria mucosae nasi HE 40x***



***Organum vestibulocochleare HE 0,8x***

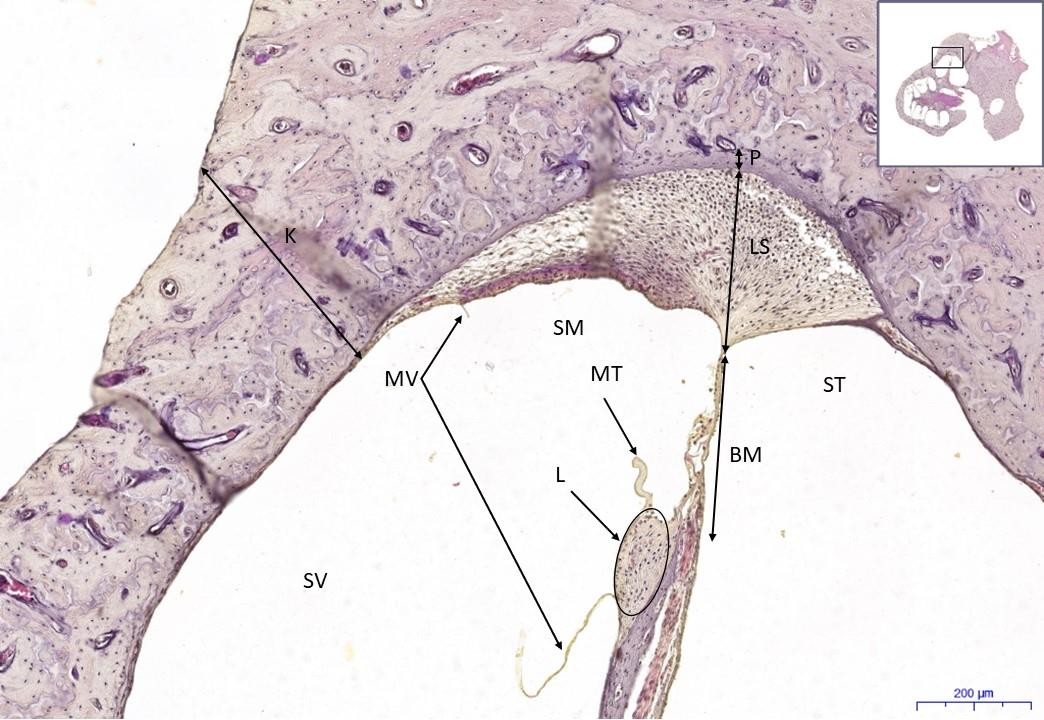
***Organum vestibulocochleare***

1. **K** – kost
2. **SV** – scala vestibuli
3. **SM** – scala media
4. **ST** – scala tympani
5. **MV** – membrána vestibularis/vestibular membrane (Reissnerova/ [Reissner's)](https://www.sciencedirect.com/topics/medicine-and-dentistry/reissners-membrane)
6. **MT** – membrána tectoria
7. **L** - limbus
8. **LS** – ligamentum spirale
9. **BM –** bazilární membrána/

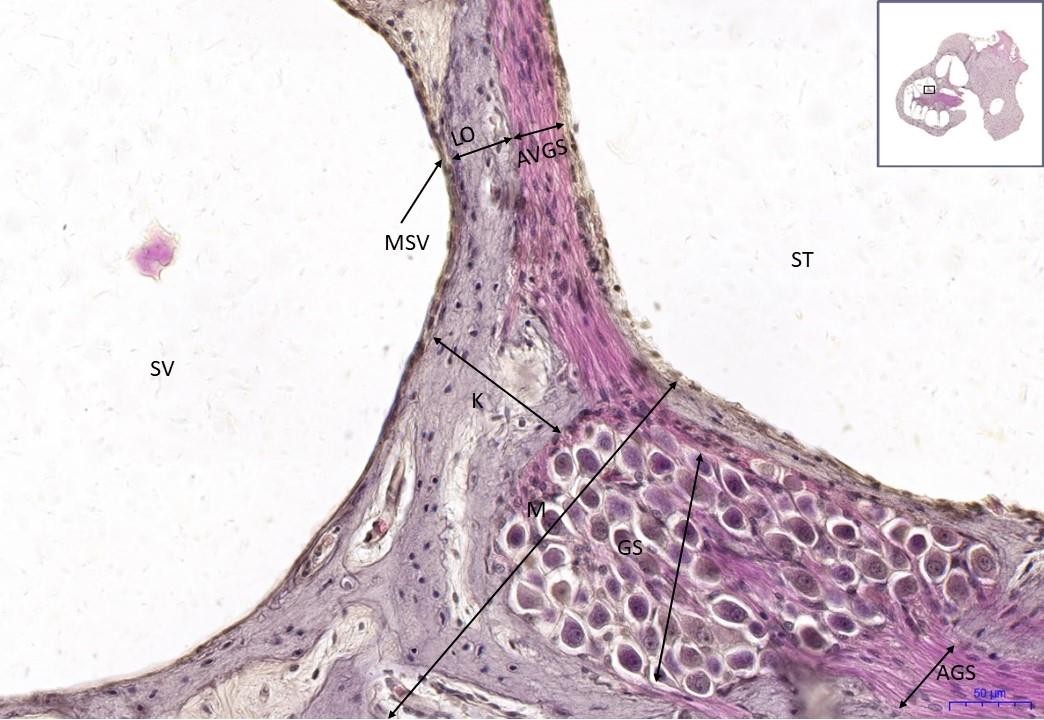
basilar membrane

* 1. **ZVB** – zevní vláskové buňky/ outer hair cells
  2. **PB** – pilířové buňky/ pillar cells
  3. **CVT** – Cortiho vnitřní tunel/ Corti´s inner tunnel

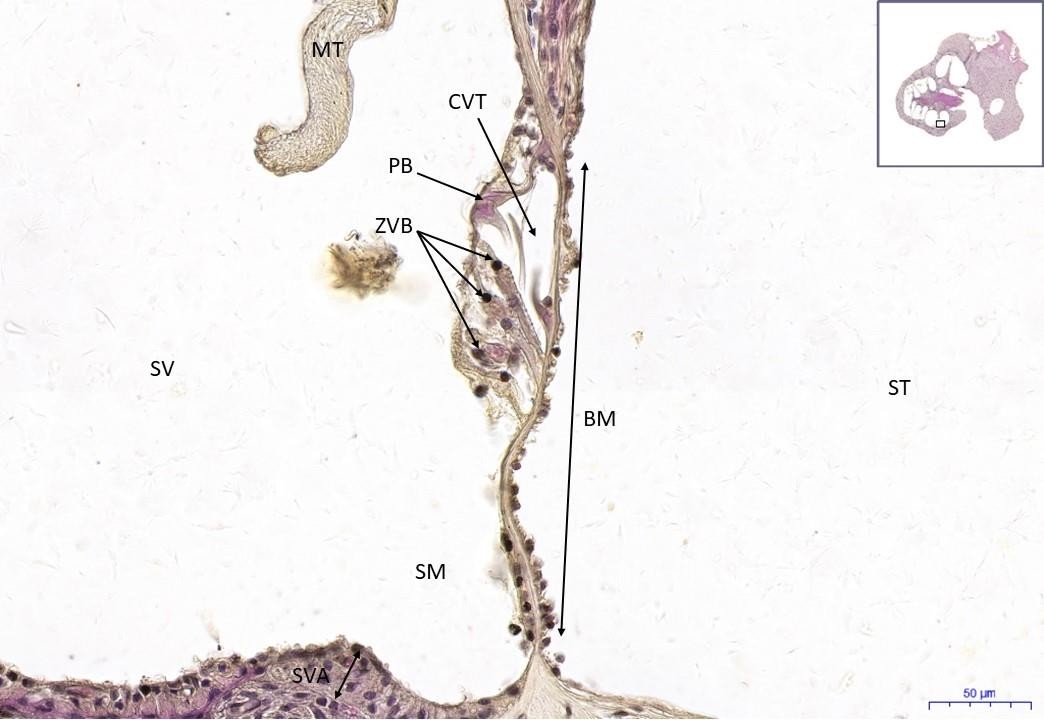
1. **GS** – ganglion spirale
2. **P** - Periost
3. **MSV** – mezotel scala vestibuli/ mesothelium of scala vestibuli
4. **LO** – lamina ossea
5. **AGS** – axony ganglia spirale (eferentní)/ganglion spirale axons (efferent)
6. **AVGS** – aferentní vlákna ganglia spirale/ afferent fibers of ganglion spirale
7. **SVA** – stria vascularis



***Organum vestibulocochleare HE 5,6x***

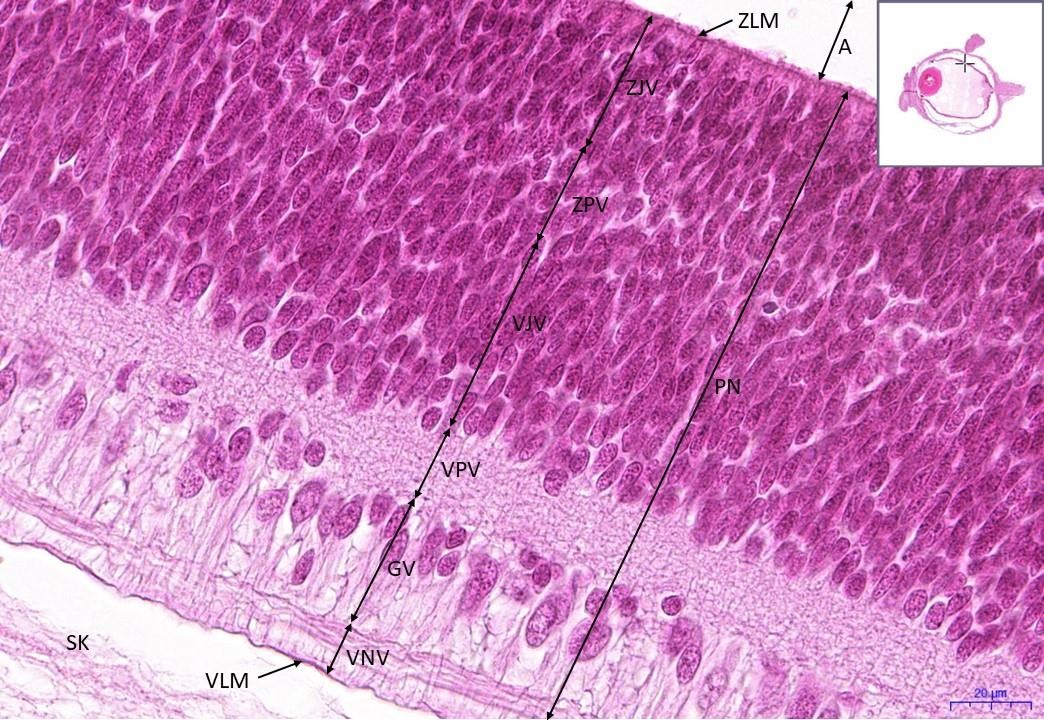


***Organum vestibulocochleare HE 16x***

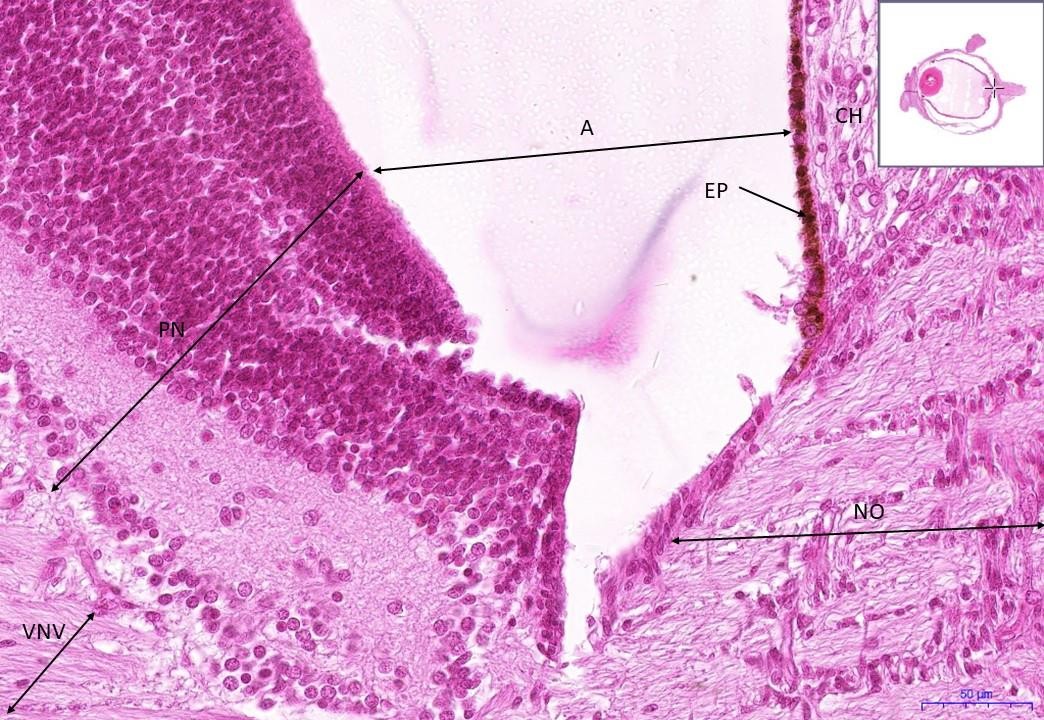


***Organum vestibulocochleare HE 20x***

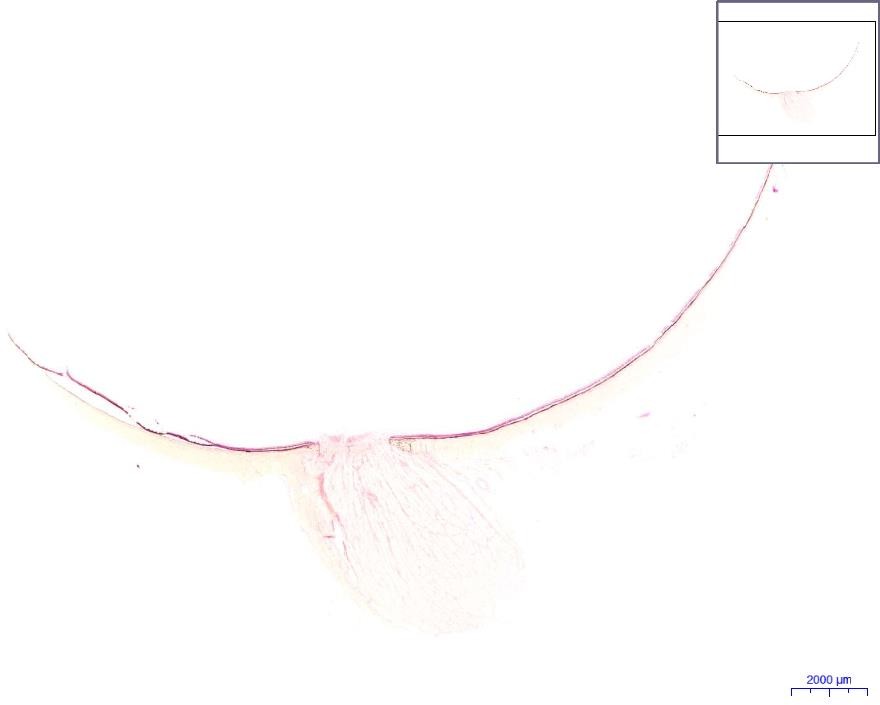
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Oko/eye HE 0,6x*** | | **Oko/eye**  **1)A** – artefakt/ artefact **2)V** – víčko/ eyelid **3)NO** – nervus opticus **4)C** – cornea (rohovka) **a)ERP** – epitel rohovky -  přední/cornea epithelium – front  **b)ERZ** - epitel rohovky -  zadní/cornea epithelium – back  **5)SCP** – sklerokorneální  přechod/ sclerocorneal junction **6)S** – stroma rohovky/ cornea stroma  **7)EP** – epitel pigmentový/ pigmented epithelium **8)PCR** -pars cilliaris retinae **9)PIR** – pars iridica retinae   1. **SK** – sklivec/ vitreous body 2. **CH** – choroidea (cévnatka) |
| **12) Č** – čočka/ lens   1. **EC** – epitel čočky/ lens epithelium 2. **VČ** – vlákna čočky/ lens fibers 3. **PČ** – pouzdro čočky   **13) PN** – pars nervosa retinae  **a) ZLM** – zevní limitující membrána/outer limiting  membrane | 1. **ZJV** – zevní jádrová vrstva/ outer nuclear layer 2. **ZPV** – zevní plexiformní vrstva/ outer plexiform layer 3. **VJV** – vnitřní jádrová vrstva/ inner nuclear layer 4. **VPV** – vnitřní plexiformní vrstva/ inner plexiform layer 5. **GV** – gangliová vrstva/ ganglion layer 6. **VNV** – vrstva nervových vláken/ nerve fibers layer 7. **VLM** – vnitřní limitující membrána/ inner limiting membrane | |
|  | | |
| ***Oko/eye HE 5x*** | | |

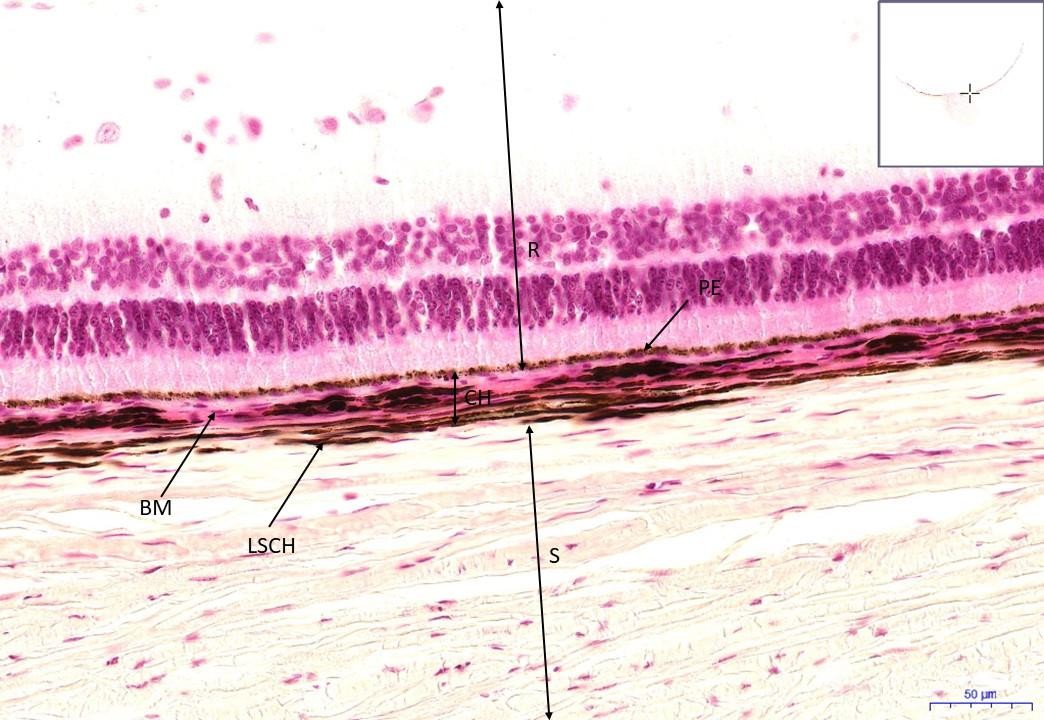


***Oko/eye HE 40x***



***Oko/eye HE 21,6x***

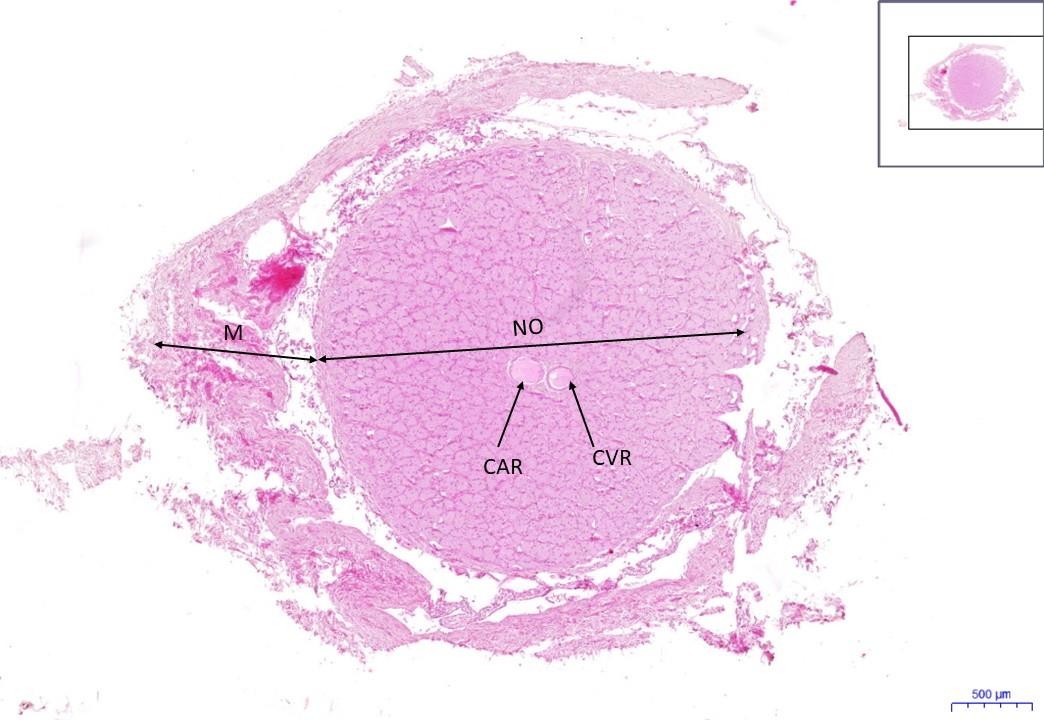


***Oko/eye HE 0,4x***

***Oko/eye HE 20x***

***Oko/eye***

1. **R**- Retina
2. **CH** – choroidea
   1. **BM** – Bruchova membrána/ [Bruch's membrane](https://en.wikipedia.org/wiki/Bruch%27s_membrane)
   2. **LSCH** – lamina suprachoroidea
   3. **PE** -pigmentový epitel/pigmented epithelium
3. **S** – skléra/ sclera



***Nervus opticus HE 1,6x***

Nervus opticus

1. **NO** – nervus opticus
2. **M** – meningy/menings
3. **PM** – pia mater
4. **DM** – dura mater
5. **CAR** – centrální artérie

retiny/ central retinal artery

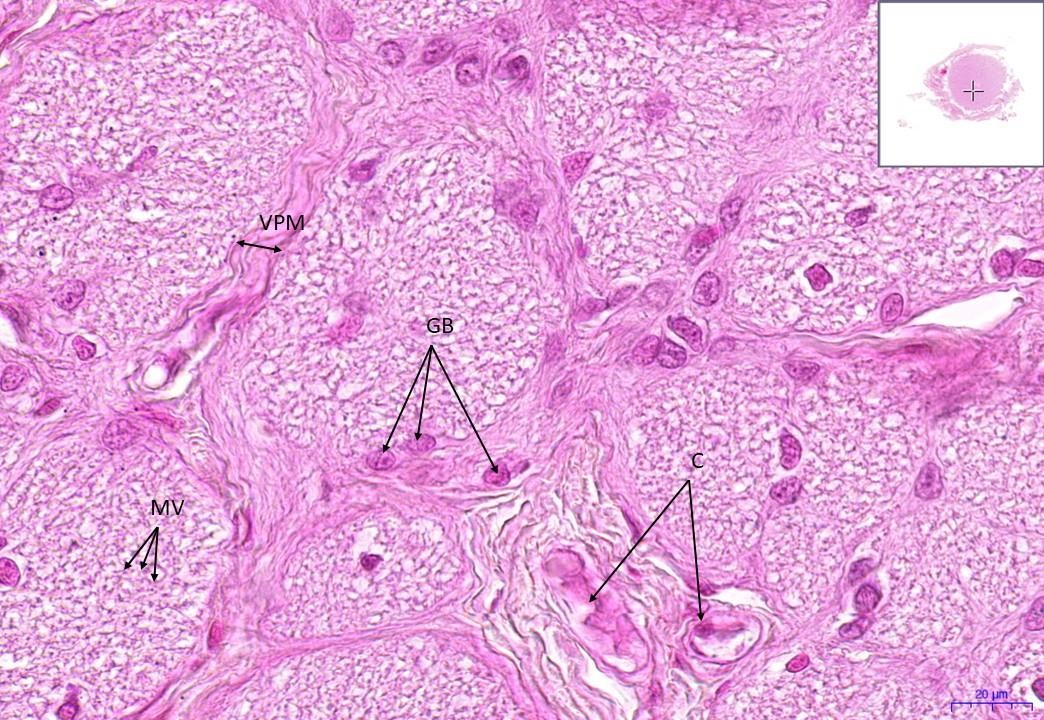
1. **CVR** – centrální véna

retiny/ central retinal vein

1. **VPM** – vazivo pia mater/ connective tissue of pia mater
2. **MV** – myelizovaná vlákna/

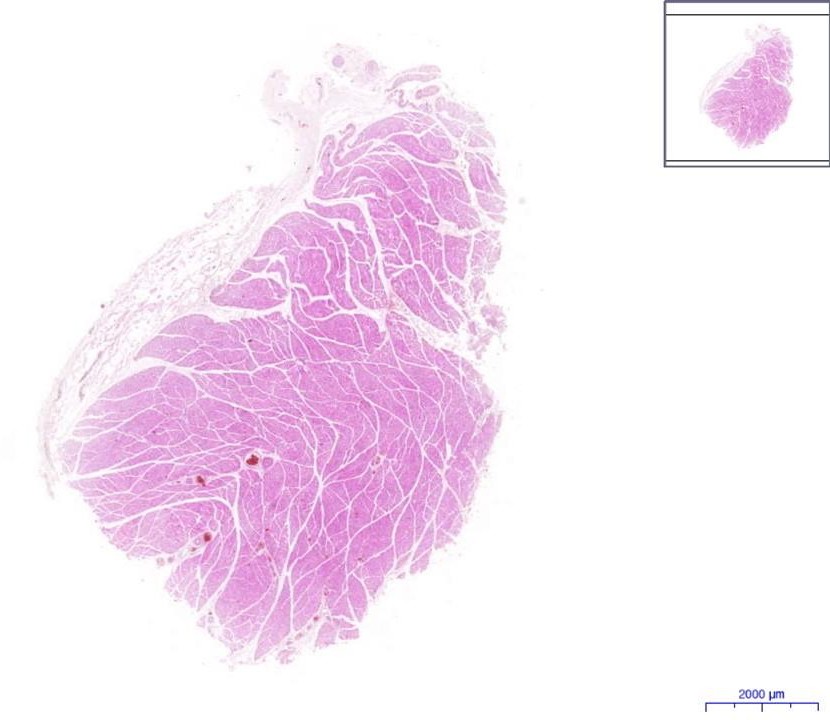
myelinated fibers

1. **GB** – gliové buňky
2. **C** – cévy/blood vessels



***Nervus opticus HE 40x***

|  |
| --- |
|  |
| ***Nervus opticus HE 11,7x*** |



***Svalové vřeténko/ Muscle spindle HE 0,6x***

Svalové vřeténko/ Muscle

**spindle**

1. **P** – perimyzium
2. **EFV** – extrafusální vlákna/

extrafusal fibers

1. **SV** – svalové vřeténko/muscle

spindle

* 1. **IFV** – intrafusální vlákna/

intrafusal fibers

* 1. **VP** – vazivové pouzdro/

connective tissue capsule

* 1. **NV** – nervová vlákna/ nerve

fibers

1. **A** – arteriola



Svalové vřeténko/ Muscle spindle HE 20x

****