

9. cvičení ze Základů obecné zoologie (ZOZL):
Tkáně (histologie) IV. – NERVY

Úkol: Pozorování a zakreslení trvalých preparátů tkání – nervová tkáň:

- šedá hmota míchy: **motorické neurony** (s výběžky) předních míšních rohů savce a gliové buňky (**astrocyty** – alespoň jádra) – **příčný řez míchou králíka**
- šedá kůra mozková: **pyramidální neurony** (s výběžky) a gliové buňky (**astrocyty** – alespoň jádra) – koncový mozek králíka, potkana (?); **kotěte (AgNO₃)**
- šedá hmota mozečku: **pseudounipolární neurony** – **mozeček potkana**; Purkyňovy buňky mozečku kotěte (AgNO₃) – **mozek kotěte?**
- bílá hmota mozečku: oligodendroglie (alespoň jádra), myelinizované axony – zejména mozeček kotěte (AgNO₃) - **mozek kotěte?**
- mícha podélně i příčně: bílá a šedá hmota (vidět a uvědomit si rozdíl) + **ependym** – **mícha psa (podélně), králíka (příčně)**
- periferní nervy: myelinová a **Schwannova pochva** (alespoň jádra Schwannových buněk), případně i neurony spinálního ganglia (ve vazivových pouzdrech) – **míšní uzlina (Ganglion spinale) psa (Canis)**