

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, mícha psa**
- šedá kůra mozková: **pyramidální neurony** (s výběžky) a gliové buňky (**astrocyty** – alespoň jádra) – koncový mozek králíka, potkana (?); kotěte (AgNO₃), **mozek kotěte**
- šedá hmota mozečku: **pseudounipolární neurony** – mozeček holuba; Purkyňovy buňky mozečku kotěte (AgNO₃), **mozeček potkana**
- bílá hmota mozečku: oligodendroglie (alespoň jádra), myelinizované axony – zejména mozeček kotěte (AgNO₃), **mozeček potkana**
- mícha podélně i příčně: bílá a šedá hmota (vidět a uvědomit si rozdíly) + **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)**