

Soubor multimediálních učebnic na podporu výuky histologie a embryologie

A set of multimedia text books for support of teaching of histology and embryology

Sedláčková M., Čech S., Horký D., Lauschová I.

V příspěvku je představen soubor multimediálních interaktivních učebnic a atlasů, který vytvořili učitelé Ústavu histologie a embryologie LF MU v letech 2003 – 2009 s podporou FRVŠ MŠMT. Sada učebních textů plně reflektuje požadavky curricula oboru a je určena posluchačům prvních dvou ročníků magisterských studijních programů Všeobecné a zubní lékařství a studentkám bakalářského studijního programu porodní asistentka pro individuální přípravu do praktických cvičení nebo závěrečnou zkoušku z oboru. Sestavené multimediální texty lze používat ve dvou režimech, buď jako standardní učebnici s obrázky, anebo jako histologický (embryologický) atlas. Uživatelské ovládání textů v obou režimech využívá intuice a je pojištěno automaticky se spouštějícími nápovědami. Uživatelé ocení rovněž možnost testování znalostí pomocí obrázků nebo schémat. Sada interaktivních učebnic a atlasů sestává z Mikroskopické anatomie, Obecné histologie, Návodů do praktických cvičení a Přehledu embryologie člověka. Texty a atlasy vznikaly v uvedeném pořadí a době vzniku odpovídá taktéž jejich ovládání a aplikační možnosti. Nejvyšší uživatelský komfort poskytuje Přehled embryologie člověka, který vznikl loni. V současné době je snahou autorů provést sjednocení technické úrovně všech textů a atlasů převedením starších verzí na úroveň posledně uvedeného. Ve stadiu rozpracování je další výukový multimediální text - interaktivní Embryologický atlas, který s využitím histologických řezů zárodky laboratorních zvířat a člověka bude speciálně věnován testování znalostí studentů v intencích e-learningu.