Výuka prostřednictvím webových stránek hradeckého ústavu histologie a embryologie

Teaching by means of web pages of the Dep. of Histology and Embryology in Hradec Králové

Šubrtová D., Mokrý J.

Autoři příspěvku informují o dvou položkách z většího počtu výukových objektů, které jsou přístupné na internetových stránkách ústavu histologie a embryologie hradecké lékařské fakulty. Histologický atlas, u něhož je zatím zpracována první část, nabízí uživateli tzv. virtuální mikroskopii. Velkoplošné obrazy s tématikou lidských (a výjimečně zvířecích) tkání a orgánů jsou pořízeny převážně z histologických preparátů v základním barvení, které jsou standardní součástí setů používaných v praktických cvičeních prvního ročníku magisterského studia. Atlas obsahuje také nestandardní preparáty (průkazy diagnosticky významných tkáňových komponent v parafinových řezech - např. retikulárních a elastických vláken, hlenu, glykogenu, dále polotenké či naopak velmi silné histologické řezy a imunohistochemické detekce). Tyto preparáty reflektují rozvoj oboru histologie a jeho moderní (funkční) pojetí a reagují na potřebu vertikálně navázat obor na další medicínské disciplíny, zejména na patologickou anatomii. Další elektronická pomůcka je určena pro výuku embryologie. Jde o atlas (v české a anglické verzi) dokumentující v histologických řezech dvě různá stadia vývoje lidského plodu. Ke klasicky obarveným řezům fetálních orgánů jsou jako korelát přiřazeny preparáty s imunohistochemickými průkazy. Doprovod k této obrazové pomůcce tvoří dvojjazyčný text osvětlující etapy vývoje a jmenovitě histodiferenciaci orgánů zařazených do atlasu. Text je koncipován tak, aby studenta stimuloval k aktivnímu přístupu vůči předloženým tématům.