

Inovace výuky mikroskopické morfologie v hematologii zavedením internetové virtuální interaktivní metody

Faber E., Szotkowski T., Kajaba V., Juráková J., Flor P., Procházka V., Papajík T., Hluší A., Vondráková J., Důlková V.

Klasické formy výuky mikroskopické morfologie dosáhly hranice svých možností. Možnost dalšího rozvoje skýtá e-learning. Ke zlepšení výuky morfologie v hematologii pro studenty UP jsme se rozhodli využít technologii virtuální mikroskopie. Náš projekt získal podporu z ESF a SR ČR prostřednictvím Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, který spravuje MŠMT ČR. Cílem je formou internetového interaktivního portálu využívajícího digitální virtuální technologie zefektivnit výuku mikroskopické morfologie v hematologii, zlepšit tak znalosti hematologické morfologie v cílových skupinách a současně toto zlepšení ověřit. Na internetovém výukovém portálu bude k dispozici v elektronický manuál s popisem postupu při mikroskopování a hodnocení mikroskopického nálezu a současně návod pro práci na internetovém portálu. Součástí projektu budou studijní skripta, kde si studenti budou moci osvojit popisy základních hematologických diagnóz společně s příslušnými změnami v krevním obrazu a morfologii. Po přihlášení v portálu studenti vyhodnotí vstupní tréninkovou sadu morfologických nálezů, která bude sloužit k posouzení vstupních znalostí. Po tomto vstupním testu se studenti seznámí s připravenou sadou morfologických nálezů v hematologii. Nabyté znalosti si studenti budou moci ověřit absolvováním výstupního testu. Stupeň obtížnosti kurzu bude odpovídat příslušnému studijnímu programu. Absolventi kurzu si zlepší nejen znalosti v hematologii ale i ve zvládnutí moderních studijních metod. V rámci přípravy a trvání projektu bude vytvořena moderní digitální databáze morfologických nálezů a internetový portál s českým i anglickým textem, který bude validován domácími, ale i zahraničními odborníky a při použité technologii bude moci posloužit i k dalšímu kontinuálnímu vzdělávání. Dalšími výstupy projektu budou studijní skripta, elektronický a tištěný manuál k projektu. Projekt je registrován pod číslem CZ.1.07/2.2.00/07.0294.