

E-learning jako součást praktických kurzů klinické anatomie, miniinvazivní chirurgie a traumatologie

E-learning as a part of practical courses in clinical anatomy, mini- invasive surgery, and traumatology

***Báča V., Otčenášek M., Džupa V., Grill R., Kachlík D., Báčová T., Bartoška R.,
Stingl J.***

Výuka klinické anatomie je velmi důležitou součástí pregraduálního i postgraduálního vzdělávání lékařů. Pochopit topografii a syntopii jednotlivých anatomických struktur je nezbytné pro správnou diagnostiku i léčebný proces. Při Ústavu anatomie 3. LF UK v Praze v posledních deseti letech vzniklo Edukační centrum pro anatomii, endoskopie a miniinvazivní chirurgii, které mimo výuky mediků v různých ročnících organizuje také edukační kurzy pro lékaře, jejichž součástí je simulace operací na kadaverech. Pro lepší přípravu na tyto operační kurzy je vyvíjen systém distančního vzdělávání, který umožňuje zlepšit teoretickou vybavenost účastníků kurzů před vlastní praktickou výukou. Přes webový přístup, po schválené registraci, může zájemce nalézt zájmově orientované záložky pro jednotlivé kurzy, po jejichž rozkliknutí nalezne rozcestník, umožňující mu vybrat si buď multimediální výukový text, demo verzi testů či test zkouškový. Výukové texty jsou dokumentovány názornými schémata, obrázky a videosekvencemi. Cvičný test může být libovolně opakován, vždy je jiný, protože multiple-choice otázky se čtyřmi variantami možných odpovědí jsou náhodným výběrem generovány z vlastní databáze. V testu jsou používány obrázky a videa ze skutečných operací a testovaný si tak ověřuje své znalosti a schopnost rozeznat problém v reálných situacích. Zkouškový test si může frekventant zvolit na závěr svého studia, test je strukturálně stejný s testy demonstračními, nicméně může být vyplněn pouze jednou a jeho opakování vyžaduje souhlas administrátora. Součástí e-learningového modulu je statistická evaluace, která může vyhodnotit nejen úspěšnost testů jako celku, ale i úspěšnost frekventanta v jednotlivých otázkách. Teoretická příprava tak významně přispívá ke kvalitě výstupů praktických kurzů.