

Interaktivní nástroje pro výuku léčebných standardů cytostatické léčby zhoubných nádorů

Klimeš, D., Dušek, I., Kubásek, J., Fínek, J., Petruželka, L., Zoláková, A., Vyzula, R.

Pro chemoterapeutickou léčbu zhoubných nádorů jsou definovány tzv. chemoterapeutické režimy. Zjednodušeně řečeno, jde o léčebná schémata, která popisují, jaká kombinace cytostatik a v jakých dávkách se mají pro danou onkologickou diagnózu aplikovat. Tyto režimy jsou publikovány formou odborných článků, monografií a guidelines. V rámci projektu DIOS (Dose Intensity as Oncology Standard) byly režimy definované českou onkologickou společností digitalizovány, formalizovány a publikovány na webovém portálu <http://dios.registry.cz>. Vznikla tak elektronická knihovna chemoterapeutických režimů, nad kterou byly následně vytvořeny interaktivní webové nástroje, které umožňují zájemcům z řad studentů i onkologických profesionálů vyzkoušet si plánování i vyhodnocování chemoterapeutické léčby. Nadto již samotná parametrizace a databázové zpracování naplně CHT režimů umožňuje jejich snadné vyhledávání a třídění, což lze využít jako podporu praktické výuky, demonstrací při přednáškách nebo i jako pomůcku pro samostudium. Prezentovány jsou doplňující informace týkající se toxicity a rizik febrilní neutropenie jednotlivých režimů. Knihovna je pravidelně aktualizována, aby poskytovala informace o současných standardech. Aktuálně obsahuje více než 180 režimů. Novým cílem projektu je využít knihovnu chemorežimů k analýze dat spolupracujících onkologických pracovišť a získat tak informaci o frekvenci aplikací jednotlivých režimů v klinické praxi. Tato informace by významně napomohla k sestavení rozhodovacího stromu a vytvoření interaktivní aplikace, která by studenty onkologických oborů seznámila s procesem výběru vhodného režimu pro konkrétního pacienta. V současnosti jsou testovány možnosti dolování potřebných informací z dat vykazovaných pro plátce zdravotní péče. Poděkování: Vývoj elektronické knihovny CHT režimů a informačního portálu DIOS je podporován výzkumným grantem společnosti AMGEN, s.r.o.