

Zpřístupnění populačních epidemiologických registrů pro výuku: Národní onkologický registr ČR on-line

Mužik J., Kubásek M., Koptíková J., Dušek L.

Prezentace představí výukovou verzi webového portálu zpřístupňujícího více než 1,4 mil. záznamů Národního onkologického registru (databáze spravovaná ÚZIS ČR; data dostupná za období 1977 - 2005). Portál je primárně orientován na epidemiologická data a s nimi související analýzy trendů, regionálních rozdílů a populačních rizik. Uživatelé zde najdou sadu interaktivních nástrojů a automatických reportů, které umožňují i laickému návštěvníkovi snadnou orientaci v databázi a realizaci výstupů dle osobních preferencí. Portál analyzuje rovněž demografická data populace ČR (zpřístupněno na základě spolupráce s Českým statistickým úřadem) a významné databáze o stavu životního prostředí. Sada nástrojů pro automatizovanou on-line analýzu těchto rozsáhlých dat je plně využitelná pro výuku epidemiologie zhoubných nádorů a s ní souvisejících populačních rizik. Nově je též k dispozici plně kompatibilní Slovenský národní portál epidemiologie zhoubných nádorů: www.nor-sk.org. Portál dále nabízí edukační elektronický formulář jako webovou aplikaci, která studujícího seznamuje s aspekty vyplňování a kontroly epidemiologických záznamů malignit. Po technické stránce se jedná o aplikaci vytvořenou v PHP, která dále využívá standardy SOAP a XML. Přímo analýzou dat populačního registru se studenti seznamují se zásadami diagnostiky nádorových onemocnění a se specifiky jednotlivých diagnóz zhoubných novotvarů. Interaktivní nástroje propojují TNM klasifikaci s určením klinického stadia onemocnění; v této části lze takto studovat i různé verze TNM klasifikace v jejich historickém vývoji. Portál umožňuje mezinárodní srovnání incidence a mortality nádorových onemocnění a výuku geograficky podmíněných epidemiologických rozdílů.