

Souhrn

Tvorba a hodnocení informací v medicíně je široký pojem. V rámci svého doktorského studia jsem se zaměřil na kvalitu zdravotnických informací především z pohledu medicíny založené na důkazech, tzv. evidence-based medicine (EBM). Tento přístup směřuje k použití aktuálně nejkvalitnějších dostupných lékařských dat při léčbě pacientů. EBM metodologii lze rozdělit na dvě základní skupiny: aferentní a eferentní. Aferentní část se zaměřuje na tvorbu informačních zdrojů, kdežto eferentní složka se soustřeďuje na optimální využívání těchto zdrojů a kritickou aplikaci získaných poznatků.

Z praktických důvodů (omezení rozsahu práce) jsem v dizertaci zpracoval pouze jednu oblast, kterou jsem se v průběhu doktorského studia zabýval. Text dizertační práce pojednává především o aferentní větvi EBM, a to o vytváření kvalitativní a kvantitativní syntézy znalostí prostřednictvím systematického přehledu a meta-analýzy. Podrobněji je diskutována otázka sestavování přehledů týkajících se prognostických znaků, což je problematika v české literatuře dosud podrobněji nezpracovaná. Praktickým výstupem uvedeným v dizertační práci je pak popis tvorby systematického přehledu imunohistochemických prognostických markerů u intrakraniálních ependymomů, který byl sestaven a publikován naším výzkumným týmem. Vytvoření systematického přehledu a meta-analýzy je dílčím projektem v rámci aktivit školitelského pracoviště (Ústav lékařské informatiky 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy) zaměřené na komplexní hodnocení zdravotnických informačních zdrojů.

V průběhu doktorského studia jsem se věnoval problematice EBM v širším kontextu. Podílel jsem se na popisu aplikace EBM v rámci jednotlivých lékařských oborů (pediatrie, neonatologie, ORL), její popularizaci mezi odbornou veřejností a výuce prostřednictvím distančních elektronických metod. Kromě upravení metodiky a vytvoření výše zmiňovaného systematického přehledu, jsem spolupracoval na tvorbě meta-analýzy efektu thioctidázy použité pro neuropatii u diabetických pacientů a vytvoření léčebných doporučení u pacientů s hlubokou žilní trombózou vycházející z EBM paradigmatu. S problematikou systematických přehledů souvisí také práce mapující publikované randomizované klinické studie v časopisech vydávaných Českou lékařskou společností J.E. Purkyně. Hodnocení zdravotnických informací prezentovaných v síti Internet tvořilo další významnou část mé práce. Podílel jsem se na tvorbě systému Rankmed, zaměřeného na formální evaluaci webových prezentací zdravotnických institucí (nemocnice, fakulty, farmaceutické společnosti) a konstrukci a správě poloautomatické online databáze Citmed, která obsahuje stovky medicínských zdrojů řazených podle definovaných kritérií kvality. V autoreferátu jsou stručně tato témata shrnuta.