

Abstrakt

Cieľom práce je preskúmať možnosti hodnotenia poskytovateľov zdravotnej starostlivosti na Slovensku. Z dôvodu obmedzeného priestoru bol rozsah práce zúžený iba na jeden indikátor kvality – úmrtnosť. V prvom kroku bol zostavený predikčný model úmrtnosti za účelom predikcie očakávanej úmrtnosti na základe niekoľkých rizikových faktorov. Tento model nám umožní odfiltrovať variabilitu v úmrtnosti, ktorá je spôsobená inými faktormi ako kvalitou poskytnutej zdravotnej starostlivosti. Validácia modelu prebehla na 25% validačnej vzorke dát. Diskriminačná sila zostaveného modelu je veľmi vysoká – c-štatistika dosahuje hodnoty nad 0.9. Zároveň sme overili, že existujú výrazné rozdiely v rizikovej štruktúre pacientov jednotlivých nemocníc – priemerná predikovaná pravdepodobnosť úmrtia sa medzi nemocnicami výrazne líšila v rozmedzí 0.02% až 33%. V ďalšom kroku sme pristúpili ku klasifikácii nemocníc. Štandardizovaná miera úmrtnosti bola vypočítaná pre každú nemocnicu ako podiel skutočného a očakávaného počtu úmrtí. Po zohľadnení rizikovej štruktúry pacientov a výpočte konfidenčných intervalov bolo preklasifikovaných 43% nemocníc. 30-dňová úmrtnosť bola vybraná ako najvhodnejší indikátor úmrtnosti pre účely hodnotenia poskytovateľov.