

Hodnocení zdravotní technologie (HTA): léčba karcinomu prsu, případová studie ČR

Bc. Lenka Šlegerová

4. ledna 2019

Abstrakt

Diplomová práce popisuje původní metodu stanovení celkových nákladů na lékařskou péči. Definuje semi-Markovův model se čtyřmi stavy, z nichž každý je vázán na dané náklady léčby, nikoliv na zdravotní stav pacienta. Metoda je využita na datech získaných o jednotlivých pacientech léčených v České republice s HER2+ metastatickou rakovinou prsu.

Cílem práce je zhodnotit, zda přidání léku pertuzumab ke kombinaci trastuzumab+docetaxel je nákladově efektivní v rámci první linie léčby. Dále posoudit, zda využití dat o jednotlivých pacientech léčených v České republice vede v místních ekonomických podmínkách ke stejným výsledkům jako v zahraničních studiích. Ve srovnání s náhodnými vzorky pacientů z klinické studie představuje využití cenzorovaných dat z klinické praxe komplikace při odhadu celkové doby přežití. Z toho důvodu nebyl využit pouze Kaplan-Meierův odhad funkcí přežití, ale i Coxův model proporcionálních rizik a model zrychleného času, do kterých je možné zahrnout proměnné a tím zohlednit jejich vliv.

Z dostupných dat vyplývá, že přidání pertuzumabu nepřináší statisticky významné prodloužení doby přežití pacientů. Vzhledem k vyšším nákladům této léčby nelze přidání pertuzumabu považovat za nákladově efektivní. Rozdílný výsledek oproti mezinárodní klinické studii CLEOPATRA může být způsoben odlišnou dobou sledování pacientů.