

Abstrakt

Spotreba biologických liečivých prípravkov (biologík) v Českej republike

Autor: Veronika Farkašová

Vedúci diplomovej práce: doc. PharmDr. Jozef Malý, Ph.D.

Katedra sociálnej a klinickej farmácie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova

Úvod:

Biologická liečba je modernou alternatívou k chemoterapeutikám najmä u pacientov s ťažko liečiteľnými chorobami autoimunitného charakteru alebo nádorového charakteru. Sú široko využívané v onkológii v širokej škále indikácii, či už ako monoterapia alebo v kombinácii s klasickou chemoterapiou. Umožňujú skrátenie chemoterapeutických cyklov a znižovanie nežiadúcich účinkov s tým spojené.

Cieľ:

Cieľom teoretickej časti diplomovej práce je priblížiť problematiku biologickej liečby využitím vybraných biologických látok v jednotlivých indikáciách a bližšie popísať ich profil. Cieľom praktickej časti je analyzovať spotrebu vybraných biologických látok rituximabu, cetuximabu, bevacizumabu a alemtuzumabu v ČR a diskutovať priebeh vývoja ich spotreby v danom období.

Metodika:

Retrospektívna analýza spotreby biologických liekov rituximabu, bevacizumabu, cetuximabu a alemtuzumabu. Spotreba sa analyzovala vo vybranom období od 1.1.2010 do 31.12.2020. Biologické liečivá boli vybrané na základe terapeutického rozmedzia. Údaje o spotrebe boli získané z databázy Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL). K analýze bola použitá deskriptívna štatistika. Spotreba je uvádzaná v počte balení, pre alemtuzumab je vyjadrená aj vo forme definovanej dennej dávky (DDD), a následne bola prepočítaná na relatívnu spotrebu (DID), ktorá je definovaná ako dávka/1000 obyvateľov/deň. Údaje o počte obyvateľov boli získané z Českého štatistického úradu.

Výsledky:

Spotreba skúmaných originálnych biologických liečiv klesá. Pri porovnaní roku s najvyššie dosiahnutou spotrebou s rokom 2020 pozorujeme najvyšší pokles spotreby u rituximabu a to 3,6-násobný. Na druhom mieste máme alemtuzumab a u ktorého došlo k 2,1-násobnému poklesu spotreby. Na treťom mieste máme cetuximab s poklesom spotreby 1,8. A najnižší pokles spotreby sme zaznamenali u bevacizumabu a to o 1,6-násobok.

Záver:

Po analýze získaných dát sme zistili pokles spotreby vybraných originálnych biologických prípravkov.

Kľúčové slová: spotreba, rituximab, bevacizumab, cetuximab, alemtuzumab

