

Změny proočkovanosti dětské populace

Barbora Botošová 3.ZL

Školitelé: Prof. MUDr. Petr Pazdiora, CSc.

Východisko:

V teoretické části se zabývám obecnými informacemi ohledně očkování, jak funguje lidská imunita a jak na ní očkování působí, dále zmiňuji průběh celého očkování a rizika, která mohou vzniknout po vakcinaci. V poslední řadě se zabývám infekčními onemocněními, proti kterým je zaměřeno povinné i nepovinné očkování.

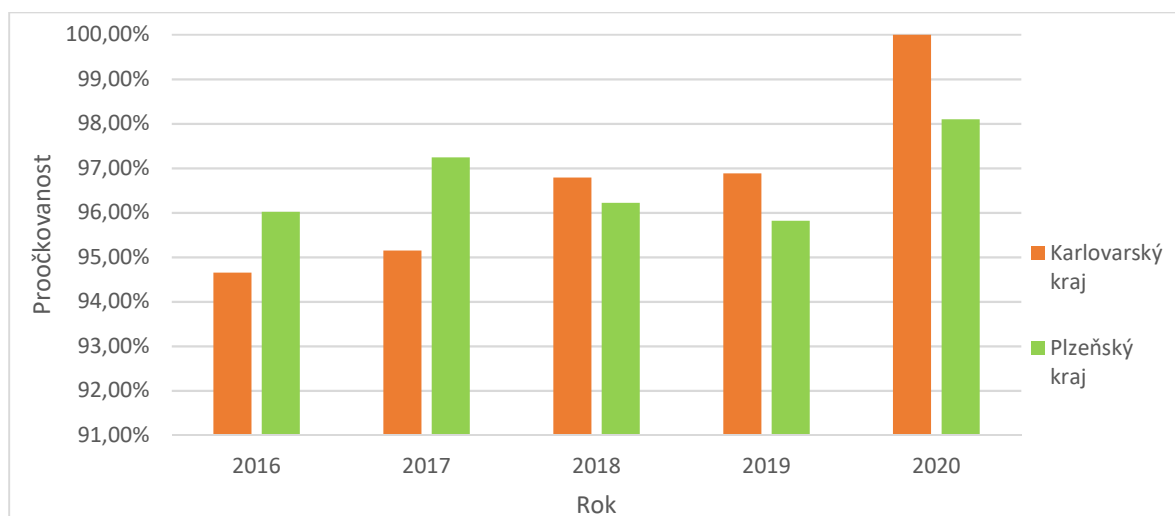
Praktická část je zpracovaná kvantitativní metodou. Zabývám se změnami proočkovanosti v Karlovarském a v Plzeňském kraji a jak se proočkovanost v nich od sebe liší, zda vakcinace klesá a čím by to mohlo být způsobeno.

Cíl: Hlavním cílem bakalářské práce bylo zjistit, jaká je proočkovanost v Karlovarském a v Plzeňském kraji.

Metodika: Pro vypracování výzkumné části jsem použila sběr dat pomocí kvantitativní metody. Sběr dat se odehrává při kontrole proočkovanosti, kterou provádějí administrativní pracovníci. Tato činnost probíhá u praktických lékařů pro děti a dorost. Všechno probíhá pod dohledem Ministerstva zdravotnictví ČR. To vydá každý rok jedno určité písmeno z abecedy a podle jeho rozsahu mezi příjmeními se porovnávají výsledky s předchozími lety. Dále se sledují údaje u dětí, jejichž příjmení začíná na zadané písmeno. Taky datum narození musí souhlasit s očkovacím kalendářem, tak aby byly ukončené všechny základní dávky podle zákona o očkování proti infekčním nemocem.

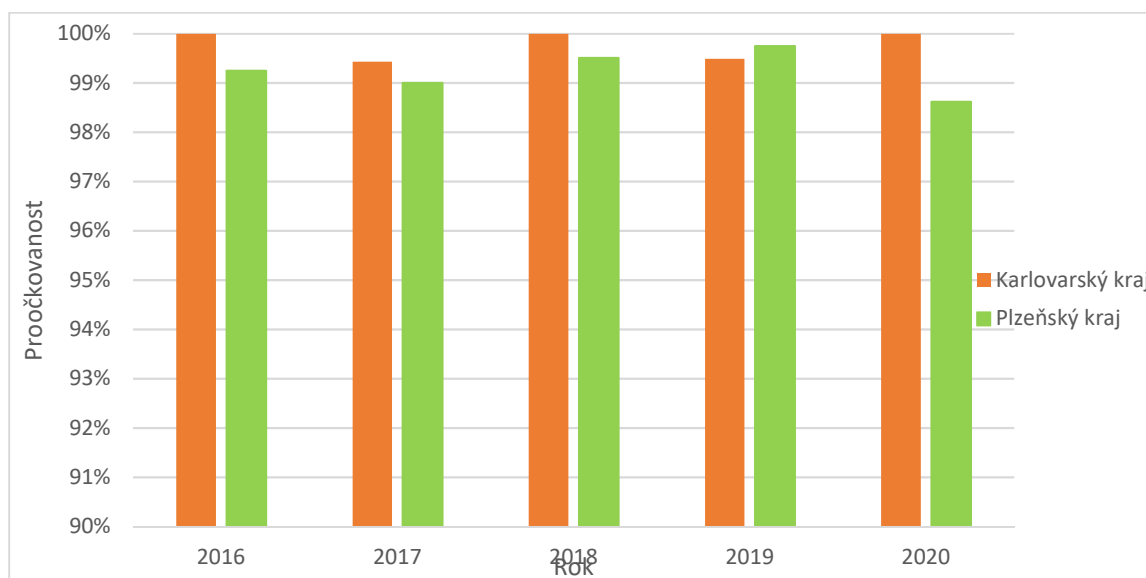
Výsledky: V grafu číslo 1 je znázorněno, jak se od sebe kraje liší. Jedná se o kompletní vakcinaci očkovací látkou MMR. Výzkum se prováděl u dětí ve věku 3 let. Nejvíce proočkovaných dětí bylo v Karlovarském kraji v roce 2020. V Karlovarském kraji se proočkovanost každý rok zvyšuje. Procento proočkovanosti v Plzeňském kraji bylo také nejvyšší v roce 2020.

Graf č. 1 Procento dětí ve věku 3 let očkovanych 2 dávkami MMR vakcínou v Karlovarském a Plzeňském kraji v letech 2016 - 2020



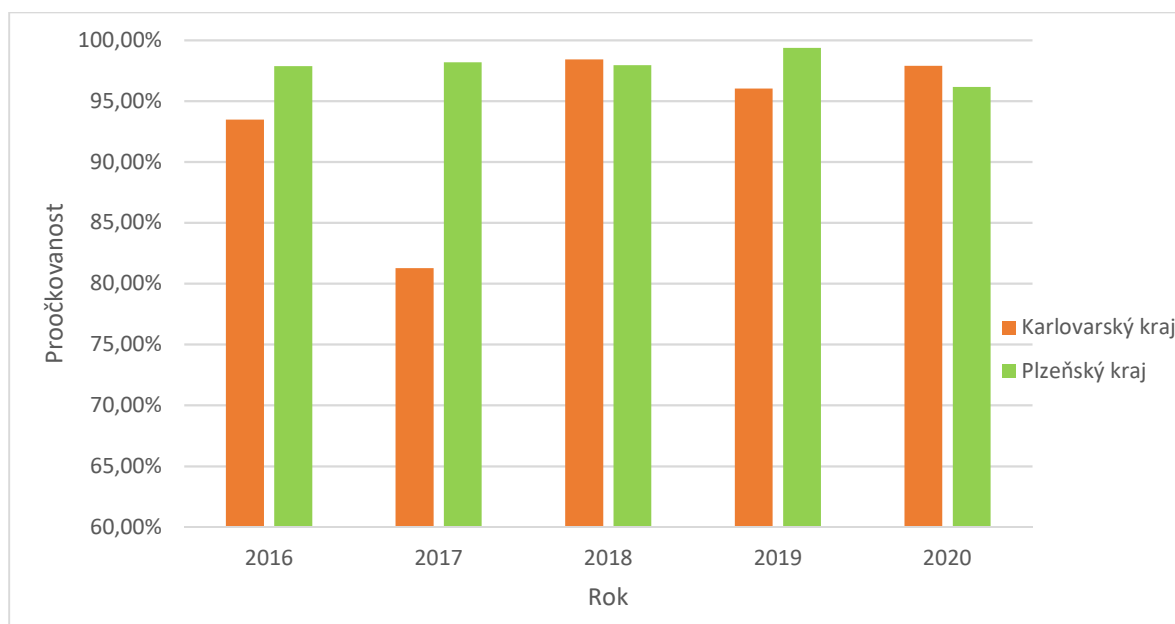
Graf číslo 2 se týká proočkovanosti vakcínou proti virové hepatitidě typu B. Ani v jednom kraji proočkovanost neklesla pod 95 %. V Karlovarském kraji bylo proočkováno 100 % kontrolované dětské populace v letech 2016, 2018, 2020. Zvýšený úbytek proočkovanosti se projevil v roce 2020 v Plzeňském kraji.

Graf č. 2 Procento dětí ve věku 14 let plně očkovanych proti VHB v Karlovarském a Plzeňském kraji v letech 2016 - 2020



Graf číslo 3 zobrazuje kompletní proočkovanost hexavakcínou. Plzeňský kraj zaznamenal nevyšší proočkovanost v roce 2019. V roce 2020 však kleslo procento vakcinovaných dětí. Zatímco v Karlovarském kraji se procento proočkovanosti dostalo rovnou dvakrát pod 95 % a to v roce 2016 a 2017, kde se jedná o větší propad. V pozdějších letech proočkovanost vzrostla.

Graf č. 3 Procento dětí ve věku 2 let plně očkovaných hexavakcínou v Karlovarském a Plzeňském kraji v letech 2016 - 2020



Závěr: Z vybraných dat podařilo zjistit, že proočkovanosť v obou krajích je vysoká, tudíž je na velmi dobré úrovni. Celkově nedošlo k důležitému výkyvu. Pomocí bakalářské práce jsem chtěla ukázat, že trend proočkovanosť není úplně nepříznivý. Důležité je, že se podařilo vysokou proočkovanosť udržet, případně zvýšit i v období probíhající pandemie covid-19 v roce 2020.