

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra sociální a klinické farmacie

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Monika Švédová**

Vedoucí/školicitel/ka práce: PharmDr. Eva Zimčíková, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Helena Marešová

Název práce:

**Využívání vakcíny proti MenB a počty hlášených případů tohoto onemocnění**

---

Rozsah práce: počet stran: 85, počet obrázků: 1 obrázek + 14 grafů, počet tabulek: 20, počet citací: 73

Práce je: rešeršní

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: velmi dobrý

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení:

Cílem bylo zmapovat výskyt invazivního meningokokového onemocnění v ČR v letech 2007 - 2016 se zaměřením na sérotyp B, shrnout dostupné vakcíny proti tomuto onemocnění a analyzovat spotřebu vakcíny Bexsero v ČR a také vyhodnotit hlášení NÚ po očkování. V úvodu nás autorka seznamuje s historií, charakteristikou, patogenezi, patofyziologií, klinickým obrazem, diagnostikou a léčbou meningokokového onemocnění. Následuje podrobný epidemiologický rozbor v ČR zahrnující výskyt, nemocnost a úmrtí podle sérotypu, vše doloženo i vzhledem k věku a ilustrováno přehlednými tabulkami a grafy. Dále se dozvídáme složení a dávkovací schémata pro všechny dostupné vakcíny. Bližší pozornost je věnována vakcíně Bexsero, se kterou byl prováděn následující výzkum. Data o její spotřebě v ČR v letech 2014 - 2017 byla získána z databáze SÚKL, data o hlášených NÚ z Centrální databáze nežádoucích účinků. Dále byl hodnocen výskyt NÚ v rámci 13 mezinárodně provedených klinických studií. Výsledky proočkovanosti v ČR lehce naznačují, že používání vakcíny Bexsero by mohlo mít vliv na snížení četnosti meningokokového onemocnění v ČR. Pro přesnější posouzení je nutné tento vývoj dále sledovat, právě tak jako neustále sbírat data o účinnosti a bezpečnosti vakcíny. Je zajímavé zjištění, že ne všechny NÚ popisované ve studiích se vyskytují v SPC (např. zimnice aj.). Je proto důležité, jak konstatuje autorka této práce, edikovat odbornou i laickou veřejnost v tom smyslu, aby pomáhala hodnotit bezpečnostní profil vakcíny i po jejím uvedení na trh.

Autorka suverénně zvládla téma svojí diplomové práce. Napsala ji a zformulovala přesně, odborně fundovaně, srozumitelně a jasně, bez pravopisných chyb a překlepů.

Dotazy a připomínky:

Dotazy:

1. Z celkem 61 hlášených NÚ připadá 24 na neočekávané reakce; je to podle Vás hodně nebo málo?
2. Na jakém podkladě se stanoví minimální potřebný dosažený věk dítěte pro první aplikaci meningokokové vakcíny? Ve Vaší práci vidíme rozpětí od 6 týdnů do 10 let.
3. Co je podle Vašeho názoru výhodnější: očkovat proti meningokokům děti před dosažením věku 2 let nebo později?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci králové dne 24. 5. 2018

.....  
podpis oponentky / oponenta