

Posudek vedoucího bakalářské práce

Autor: Kristýna Krchová

Název práce: Vývoj vakcíny namířené proti streptokokům skupiny B

Studentka se ve své práci zabývá charakteristikou *Streptococcus agalactiae*, popisem onemocnění, která způsobuje a současným stavem vývoje vakcíny namířené proti této bakterii.

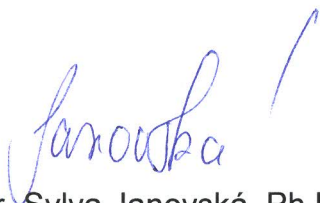
Streptococcus agalactiae je významným původcem novorozeneckých onemocnění dělicích se na časnou a pozdní formu. Neonatální infekce vyvolané tímto patogenem se klinicky manifestují jako pneumonie, meningitidy a sepse. Studentka se podrobně věnuje popisu screeningového vyšetření těhotných žen zaměřených na vyhledávání *Streptococcus agalactiae* v genitálním ústrojí a rovněž věnuje pozornost intrapartální antibiotické profylaxi, která významně snižuje riziko přenosu infekce z matky na novorozence.

V závěrečné části práce studentka hodnotí současný stav vývoje vhodné vakcíny namířené proti *Streptococcus agalactiae*. Pro lepší pochopení dané problematiky studentka nejprve popisuje obecné složení vakcín a jejich dělení dle povahy a přípravy antigenu.

Předložená bakalářská práce je sepsána srozumitelně a má velmi dobrou formální úroveň. Pro lepší přehled je práce vhodně doplněna barevnými obrázky a schémata. Celkový počet 87 citací prokazuje dobrou orientaci studentky v dané problematice. Studentka pracovala s poměrně složitými cizojazyčnými publikacemi, které se zabývají vývojem vakcíny proti *Streptococcus agalactiae*. Z těchto důvodů se nevyvarovala některých nepřesných vyjádření a termínů.

Bakalářskou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou **VÝBORNĚ -**.

V Pardubicích 6.8.2014



Mgr. Sylva Janovská, Ph.D.

Vedoucí bakalářské práce



Mgr. Rudolf Kukla

Konzultant bakalářské práce