

## Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek  
 oponentský posudek

**Jméno posuzovatele:**  
 Doc. RNDr. Pavla Jendelová, PhD

**Datum: 20.5.2016**

**Autor:** Tereza Juříková

**Název práce:** Kmenové buňky v léčbě míšního poranění

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).  
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

**Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)**

Cílem práce bylo seznámit se s patologií míšního poranění a shrnout možnosti použití moderních experimentálních terapií využívajících různé typy kmenových buněk, samotných nebo v kombinaci s genovou terapií.

Struktura (členění) práce: Práce má odpovídající členění, obsahuje abstrakt, úvod a literární přehled, rozdělený na 5 velkých kapitol, řešících problematiku míšního poranění, strategii léčby, kmenové buňky, biomateriály a genovou terapii. Logicky nejobsáhlejší kapitolou je kapitola 4, kmenové buňky. Která je dále členěná na jednotlivé typy kmenových buněk. Následuje závěr a seznam literatury. Součástí práce je poděkování a obsah.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?  
 Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka shrnula dostupnou literaturu k dané problematice, zdroje jsou správně citovány, včetně odkazů na obrázky a internetových zdrojů. V seznamu literatury bohužel nebylo zachováno jednotné formátování a u řady citací chybí čísla stránek.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Formální úroveň práce je velmi dobrá, práce obsahuje 2 převzatá schémata s odkazem na původní zdroj. Překlepy se v práci vyskytují minimálně.

**Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Práce splnila svůj cíl. Autorka zpracovala dostupnou světovou literaturou v oblasti míšního poranění a nových terapeutických přístupů na bázi buněčné terapie, seznámila se s různými typy kmenových buněk, možnými genetickými modifikacemi a biomateriály, vhodnými pro použití v léčbě experimentálního míšního poranění. V závěru autorka zhodnotila možnosti uplatnění jednotlivých typů kmenových buněk včetně kombinovaných terapií v léčbě míšního poranění.

Otázky a připomínky oponenta:

**Návrh hodnocení školitele nebo oponenta** (bude zveřejněn)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

*Para Jmaš*