

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
 MUDr.Haberlová Jana Ph.D.
Datum: 24.5.2021

Autor: Anna Mária Paliesková

Název práce: Vplyv mutácie v *DMD* géne na rast a vývoj svalového tkaniva

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

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

- Literární shrnutí znalostí o myogenezi ve vztahu k dystrofinu
- Vliv jednotlivých patogenních variant genu pro dystorfin na vývoj kosterního svalstva

Cíle jsou ve vztahu k tématu dobře volené a plně v bakalářské práci zodpovězené. Téma práce je velmi aktuální a potřebné, a to zejména z důvodu probíhajících klinických studií experimentální léčby u DMD. Aktuálně například probíhají klinické studie k využití kmenových buněk u DMD či klin. studie využití humánní IgG proti CTGF (Pamrevlumab). Dalším podstatným důvodem pro tuto literární rešerší je probíhající diskuze o časném diagnostickém screeningu DMD.

Struktura (členění) práce: Práce je adekvátně členěna, práce je přehledná, čtení práce je plynulé.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerší relevantní údaje z literárních zdrojů?

Výběr zdrojů je adekvátní, autorka se snažila zdrojovat originální práce.

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

Tato otázka není relevantní, práce je literární rešerší.

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

Práce, kterou jsem hodnotila, má 2 obrázky. Toto je má jediná výtku k práci, doporučila bych pestřejší obrázky a schemata jako doplněk textu. Jazyk je však zcela adekvátní a struktura textu velmi přehledná.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práce cíle plně splnila, shrnuje aktuální přehled znalostí na dané téma.

Otázky a připomínky oponenta:

Otázky:

- Existují důkazy o změně funkce kmenových buněk DMD pacientů i v jiných tkáních než v kosterních svalech?
- Pokud byste měla vybrat 3 hlavní faktory myogeneze které jsou u DMD pacientů porušeny, jaké byste si vybrala a proč? Byl by některý z těchto faktorů použitelný i jako časný diagnostický biomarker u DMD?

Připomínky: jedinou výtkou je relativně malá obrazová dokumentace.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

X výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

