

Posudek školitele

Název práce: Genová terapie – klinické studie současný stav

Autorka: Nikola Miadiková

Studentka Nikola Miadiková zpracovala zadanou rešerši na schválené téma, tak aby vyhovovalo zadání a byly splněny cíle práce. Jedná se o velmi aktuální téma, díky čemuž lze práci využít pro získání přehledu v dané oblasti. Zacílení na klinické studie nám dává jiný pohled než prostá rešerše publikovaných článků, neboť klinická studie je již další stupeň vědeckého zkoumání, který je pouze krůček vzdálen od cílového produktu, léku. Na druhou stranu práce s daty ke klinickým studiím je někdy velmi skoupá na výsledky, neboť ty nejsou vždy veřejně dostupné nebo až v momentě, kdy je preparát uveden na trh. Studentka se se zadáním vypořádala velmi dobře a kde bylo možné, tak využívala více zdrojů pro získání informací.

Práce je logicky členěna, tak aby na sebe jednotlivé části navazovali. Začíná úvodem do problematiky, který představuje genovou terapii a používané techniky včetně kapitoly o proteinu p53, který byl pro danou práci důležitým modelovým příkladem. V dalších kapitolách jsou popsány konkrétní klinické studie k běžně se vyskytujícím genovým poruchám a samostatná kapitola je věnována proteinu p53.

V textu jsou řádně uváděny citace na konkrétní recentní zdroje, které jsou v dostatečném rozsahu.

Práce přes drobné nedostatky v průběhu tvorby tvoří zajímavý přehled současného stavu, který může čtenáři pomoci se zorientovat v dané problematice a sloužit jako odrazový můstek pro další bádání. Celkové zpracování práce je kvalitní, a proto jí rád **doporučuji k obhajobě** a hodnotím jí známkou **A**.

V Pardubicích 27.6.2023



Mgr. Vojtěch Vejvoda, Ph.D.