

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biologických a lékařských věd
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Autor/ka práce: **Nikola Demčáková**

Vedoucí práce: PhDr. Zdenka Kudláčková, Ph.D.

Konzultant: MUDr. Ondřej Renc, Ph.D.

Rok zadání: 2019

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Efektivita a bezpečnost mechanické rekanalizace M2 úseku střední mozkové tepny pomocí retrahovatelného stentu u nemocných s akutní ischemickou cévní mozkovou příhodou

Hodnocení experimentální práce:

- a) Zvládnutí metodických postupů: výborné
- b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: výborná
- c) Samostatnost: výborná
- d) Iniciativa a píle: výborná
- e) Pečlivost a svědomitost: výborná

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): výborné
- b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): velmi dobrá
- c) Literární rešerše: výborná
- d) Zpracování textu (stylistická úroveň): velmi dobré
- e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): výborná

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Nikola Demčáková se úspěšně zhostila hodnocení velmi specifického medicínského tématu, ačkoli její studijní zaměření je zcela odlišného charakteru - již tuto skutečnost hodnotím velmi pozitivně. Pečlivě nastudovala související literaturu, po krátkém zaškolení byla schopna samostatně hodnotit angiografická a CT vyšetření nemocných po provedeném revaskularizačním výkonu a provádět statistické zpracování získaných dat. Vlastní výsledky práce prokázaly vysokou klinickou úspěšnost výkonů prováděných na našem pracovišti v porovnání s jinými centry, ale současně poměrně vysoké riziko komplikací ve smyslu intrakraniálního krvácení po výkonu - na základě těchto zjištění práci Nikoly Demčákové ocenil i přednosta Radiologické kliniky FN Hradec Králové prof. Krajina, který ji vyzval k odbornému sdělení získaných výsledků na mezioborovém setkání neurologů, radiologů a cévních chirurgů "VII. Stroke workshop", které se bude konat 8. června 2021.

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

V Hradci Králové dne 25. května 2021

.....
podpis