

MUDr. Michaela May: Meningiomy baze lební

(disertační práce pro obhajobu Ph.D., Univerzita Karlova, Praha 2022)

Posudek školitele

MUDr. Michaela May je od 1.10.2016 postgraduálním studentem OR Neurovědy v prezenční formě. Od 1.2.2016 pracuje na Neurochirurgické a neuroonkologické klinice 1. LF a ÚVN Praha a aktivně se podílí na výzkumu zaměřeném na meningiomy baze lební. Všechny body jejího plánu PGS se podařilo úspěšně splnit, jak dokládají i publikace MUDr. May, na nichž je postavena disertační práce:

Předmětem anatomické studie (1) je vztah lokalizace origa meningiomu baze lební k arachnoidálním cisternám a jeho vliv na mikrochirurgickou resekci. Vzhledem k obtížnosti studií arachnoidey byla daná část výzkumu provedena ve spolupráci s anatomickou laboratoří neurochirurgického oddělení Univerzitní nemocnice v Tours ve Francii (CHRU de Tours, Hôpital Bretonneau) a následně s Anatomickým ústavem 1. LF UK a oddělením patologie ÚVN. Studie byla předmětem publikace a současně poskytla důležité anatomické podklady pro multicentrickou studii.

Disertační práce pokračovala českou multicentrickou studií meningiomů baze lební (2), do které se zapojilo 6 významných českých neurochirurgických pracovišť. Předmětem studie jsou především prediktivní faktory obtížnosti a rizik chirurgické resekce meningiomů baze lební. MUDr. May se aktivně podílela na designu studie, sběru, analýze a zpracování získaných dat.

Následně se MUDr. May podílela na 3 dalších studiích, které se staly předmětem 4 publikací. První z nich byla prospektivní studie zaměřená na možnosti zachování čichu u pacientů s olfaktorickými meningiomy (3), která vznikla ve spolupráci s klinikou otorinolaryngologie a maxilofaciální chirurgie 3. LF UK a ÚVN. V rámci retrospektivní studie byly analyzovány výsledky subtotálních resekcí meningiomů (4). Nakonec MUDr. May během roční pracovní stáže na oddělení neurochirurgie a stereotaktické radiochirurgie Univerzitní nemocnice ve švýcarském Lausanne společně se švýcarskými kolegy zpracovala retrospektivní studii meningiomů baze zadní jámy zaměřenou na výsledky stereotaktické radiochirurgie a význam biologicky účinné dávky záření (5).

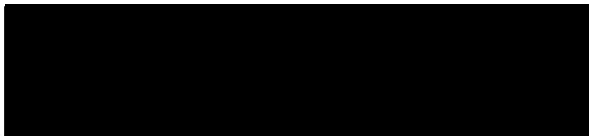
Disertační práci uzavírá souhrnná diskuse k nálezům uvedených prací.

Souhrn posudku školitele:

Disertační práce MUDr. May přispěla k rozšíření dosavadních poznatků o technických aspektech, prediktivních faktorech a funkčních výsledcích mikrochirurgické resekce meningiomů baze lební. Současně zdokumentovala význam stereotaktické radiochirurgie jako komplementární i primární terapeutické modality. Sumární IF prvoautorských publikací MUDr. May, jež jsou komentovány v této disertaci, je 6,395.

Jako školitel tedy hodnotím jak celkovou aktivitu MUDr. May, tak její publikace a na nich postavenou disertační práci, jako nadprůměrné.

V Praze dne 29.5.2022


Prof. MUDr. Vladimír Beneš, DrSc.