



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta
v Hradci Králové

Zápis o obhajobě disertační práce

Akademický rok: 2022/2023

Jméno a příjmení studenta: Roman Kostyšyn
Identifikační číslo studenta: 71152777

Typ studijního programu: doktorský
Studijní program: Chirurgie
ID studia: 492887

Název práce: Využití porézních meziobratlových klecí z oxidu hlinitého pro meziobratlovou fúzi krční páteře
Pracoviště práce: Neurochirurgická klinika (15-443)
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Školitel: doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.
Oponent(i): prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.

doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D.

Datum konání obhajoby: 20.09.2023 **Místo obhajoby:** Hradec Králové
Termín: řádný

Průběh obhajoby: Obhajobu zahájil prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D., na něhož navázal školitel doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D. představením studenta a jeho klinické práce. Po prezentaci stanoviska oborové rady profesorem Kaškou následovala vlastní prezentace studenta Romana Kostyšyna. Po jejím skončení přednesl svůj doporučující posudek oponent prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D., který vyzdvihl prioritní charakter prospektivní studie zaměřené na hodnocení alumina implantátu využitého pro meziobratlovou fúzi krční páteře. Oponent neměl k práci dalších dotazů a doporučil ji k obhajobě. Druhý přítomný oponent doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D. prezentoval také svůj doporučující posudek spolu s doplňujícími dotazy: a) existence jiných bioaktivních materiálů v klinické implantologii, b) literární údaje o snížení rizika proboření implantátů a dlouhodobě lepší výsledky terapie. Petent odpověděl s přehledem na dva dotazy oponenta. První se týkal dalších bioaktivních materiálů využívaných v klinické spondylochirurgické praxi. Roman Kostyšyn prezentoval řadu dalších materiálů, jež jsou zavedeny do rutinní praxe. Druhý dotaz oponenta byl zaměřen na vliv vboření implantátu do obratlového těla a jeho vliv na případně horší klinický výsledek. Student zmínil, že dosud nebyla publikována žádná prospektivní studie, která by daný vliv prokázala. Doc. Filip jednoznačně doporučil práci k obhajobě.

Ve veřejné diskusi se doc. MUDr. Pavel Ryška, Ph.D. dotazoval na roli a timing CT vyšetření v rámci ambulantních pooperačních kontrol. Prof. Šponer se dotazoval na roli trabekulárního kovu ve spondylochirurgii. V rámci odpovědi byla zmíněna jeho nevhodnost použití z důvodu artefaktů při vyšetření MR indikovaném v pooperačním období k posouzení myelopatie. Prof. Černý se

dotazoval na roli monitorace vlivu hladin kalcia a fosforu na chování a vhojení implantátů. Všechny výše uvedené dotazy zodpověděl dr. Kostyšyn z pohledu tazatelů velmi uspokojivě.

V následné neveřejné části byla obhajoba Romana Kostyšyna vyhodnocena a komise na základě tajného hlasování (prof. Kaška nesouhlasil s hlasováním aklamací) doporučila udělení titulu Ph.D. (pro hodnocení „prospěl“ hlasovalo 13 z 13 přítomných členů komise). Na závěr oznámil prof. Kaška výsledek hlasování komise dr. Kostyšynovi a k získání titulu Ph.D. mu pogratuloval.

Výsledek obhajoby:	prospěl/a (P)	
Předseda komise:	prof. MUDr. RNDr. Milan Kaška, Ph.D.	.....
Členové komise:	prof. MUDr. Miloš Broďák, Ph.D.	.....
	prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.	.....
	doc. MUDr. Tomáš Česák, Ph.D.	.....
	prof. MUDr. Jan Harrer, CSc.	.....
	prof. MUDr. Jiří Mand'ák, Ph.D.	.....
	prof. MUDr. Jiří Páral, Ph.D.	.....
	doc. MUDr. Dušan Šimkovič, CSc.	.....
	prof. MUDr. Pavel Šponer, Ph.D.	.....
	MUDr. Radek Štichhauer, Ph.D.	.....
	prof. MUDr. Ivan Čapov, CSc.	.....
	doc. MUDr. Zdeněk Šubrt, Ph.D.	.....
	prof. MUDr. Arnošt Pellant, DrSc.	.....