

Oponentský posudok

na habilitačnú prácu MUDr. Radoslava Zamborského, PhD., MPH

MUDr. Radoslav Zamborský, PhD., MPH, odborný asistent Ortopedickej kliniky Lekárskej fakulty Univerzity Komenského a Národného ústavu detských chorôb v Bratislave, predložil habilitačnú prácu s názvom „Regeneratívna medicína a perspektívy v liečbe osteochondrálnej lézií“.

Voľba témy

Výber témy habilitačnej práce považujem za vhodný a aktuálny z hľadiska medicínskeho i spoločenského. Problematika poškodenia hyalínovej chrupky a jeho liečba je v popredí záujmu ortopédov a traumatológov vzhľadom k tomu, že stále neexistuje jednoznačná indikačná schéma pre použitie v súčasnej dobe existujúcich operačných postupov. Pritom spomalenie rozvoja artrózy ako následku poranenia chrupky má zásadný vplyv na predchádzanie vzniku invalidity u ľudí v strednom veku.

Rozsah a členenie práce

Práca má 162 strán a je členená na 5 kapitol. Text vhodne dopĺňa 9 tabuliek a 15 obrázkov. Rozsah práce a jej členenie sú adekvátne zvolenej téme.

Úvod

Stručne charakterizuje problematiku osteochondrálnej lézií a súčasných liečebných možností. Vymedzuje cieľ práce, ktorým je podanie uceleného pohľadu práve na účinnosť dnes používaných terapeutických postupov.

Problematika osteochondrálnej defektov

Prvá kapitola práce je rozdelená na podkapitoly venované morfológickým a funkčným vlastnostiam chrupky, biomechanickým vlastnostiam kĺbovej chrupky, obrazu a klasifikáciám chondrálnej lézií. Kapitola je stručná, ale podľa môjho názoru veľmi edukatívna.

Aktuálne možnosti a techniky chirurgického ošetrovania osteochondrálnej lézií

Druhá kapitola práce je venovaná systematickému prehľadu možností chirurgického ošetrovania osteochondrálnej lézií od techník v praxi bežne využívaných až k experimentálnym postupom s reálnou šancou pre použitie v neďalekej budúcnosti.

Využitie kmeňových buniek, rastových faktorov a skafoldov v modernej liečbe defektov kĺbovej chrupky

V tretej kapitole sú popísané nové postupy regenerácie poškodenej chrupky. Všetky tieto možnosti sú v súčasnej dobe vo fáze klinického overovania experimentálne získaných výsledkov a predstavujú veľkú nádej pre mladých pacientov. Túto časť habilitačnej práce považujem za zásadnú a v našej literatúre prvýkrát takto komplexne podanú.

Súbor publikovaných monotematických prác

Štvrtá kapitola obsahuje plné texty desiatich časopiseckých publikácií autora venovaných problematike liečby osteochondrálnych defektov. Pred každou z nich je krátke zhrnutie.

Súhrn výsledkov a záver

V závere autor z vlastných publikácií uvedených v predchádzajúcej kapitole sformuloval krátku komplexnú informáciu dôležitú pre pochopenie problematiky osteochondrálnych defektov a návod pri rozhodovaní o ich liečbe.

Použitá literatúra

Je uvedený reprezentatívny výber 163 domácich a zahraničných časopiseckých publikácií a monografií týkajúcich sa liečby osteochondrálnych defektov. Mrzí ma nejednotný spôsob citácií: názvy prác s malými alebo veľkými písmenami jednotlivých slov, niekde je mesiac, inde celý dátum publikovania, niekde je napísané číslo časopisu v jednotlivom ročníku, inde iba ročník. Pod číslom 19 a 20 je uvedená dvakrát tá istá publikácia.

Naplnenie cieľov práce

Predložená habilitačná práca podľa môjho názoru splnila stanovený cieľ podať ucelený pohľad na účinnosť dnes používaných terapeutických postupov pri liečbe osteochondrálnych defektov.

Fundovanosť autora a pracoviska

MUDr. Radoslav Zamborský, PhD., MPH, je odborným asistentom Ortopedickej kliniky LF UK a NÚDCH v Bratislave. Táto klinika je vnímaná odbornou verejnosťou ako kvalitné ortopedické pracovisko. Problematika osteochondrálnych defektov patrí medzi dominantné problematiky činnosti autora i pracoviska a spracovanie prehľadu terapeutických možností

tohto poškodenia, ako aj vyjadrenie osobného postoja k nim, umožní spresnenie výberu terapeutického postupu pre konkrétneho pacienta.

Celkové zhodnotenie habilitačnej práce

Predložená práca je hodnotná, zaoberá sa vysoko aktuálnou problematikou liečby osteochondrálnych defektov. Text je prehľadný, zrozumiteľný a dobre sa číta, obsahuje len minimum preklepov. Prácu považujem za významnú pre ortopedickú a traumatologickú prax. Kontrola originality umožňuje považovať predloženú habilitačnú prácu za pôvodnú.

Otázky

MUDr. Radoslava Zamborského, PhD., MPH, sa chcem spýtať:

1. U akých osteochondrálnych lézií vzhľadom k rozsahu defektu a veku pacienta je možné očakávať zavedenie použitia kmeňových buniek do všeobecnej klinickej praxe?
2. Ktorý typ z v práci vymenovaných postupov pri využití kmeňových buniek má pravdepodobne najväčší potenciál byť v dohľadnej dobe v klinickej praxi používaný?

Záverečné hodnotenie

Habilitačná práca MUDr. Radoslava Zamborského, PhD., MPH, „Regeneratívna medicína a perspektívy v liečbe osteochondrálnych lézií“ je po stránke obsahovej veľmi kvalitná a splňuje požiadavky Zákona 131/2002 o vysokých školách. Preto odporúčam váženým členom vedeckej rady prijať túto prácu k obhajobe a v prípade úspešnej obhajoby navrhujem udeliť pedagogicko-vedeckého titul „docent“ v odbore ortopédia MUDr. Radoslavovi Zamborskému, PhD., MPH.

V Prahe dňa 23. apríla 2021.

prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.

Ortopedicko-traumatologická klinika

3. LF UK a FNKV

Šrobárova 50

100 34 Praha 10

Vážený pán
prof. MUDr. Juraj Štěňo, DrSc., IFAANS
dekan LF UK
Špitálska 24
813 72 Bratislava

V Prahe dňa 23. apríla 2021.

Vec: Oponentský posudok habilitačnej práce MUDr. Radoslava Zamborského, PhD., MPH

Spectabilis,

posielam oponentský posudok habilitačnej práce MUDr. Radoslava Zamborského, PhD., MPH „Regeneratívna medicína a perspektívy v liečbe osteochondrálnych lézií“.

V úcte

prof. MUDr. Valér Džupa, CSc.
Ortopedicko-traumatologická klinika
3. LF UK a FNKV
Šrobárova 50
100 34 Praha 10