



CHARLES UNIVERSITY

ORTHOPEDIC CLINIC 2nd MEDICAL SCHOOL

Head of the clinic: Prof. Tomáš Trč, M.D., PhD., MBA

Adress: V úvalu 84, 150 06 Prague 5-Motol

Phone Number: 00420-2-2443 2801

Fax Number: 00420-2-2443 2820



Hodnocení disertační práce

Název práce: Mezenchymové stromální multipotentní buňky v ortopedii - Potenciace hojení kosti

Autor: MUDr. David Stehlík

Školitel: prof. MUDr. Tomáš Trč CSc., MBA

Pracoviště: Klinika dětské a dospělé ortopedie a traumatologie
2. LF UK a FN Motol
V Úvalu 84
150 06 Praha 5

Hodnocení školitele:

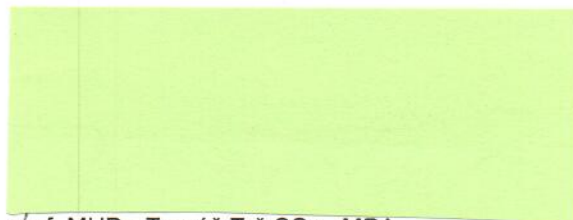
Předkládaná disertační práce přehledně a srozumitelně shrnuje současné znalosti použití mezenchymových kmenových buněk v ortopedii. V experimentální části popisuje preklinické in vitro i in vivo testování inovativního postupu kultivace mezenchymových kmenových buněk. Na základě nadějných výsledků bude v brzké době požádáno o klinickou studii.

MUDr. David Stehlík v průběhu postgraduálního studia prokázal vynikající schopnost samostatné vědecké práce, jak na úrovni samotného výzkumu, tak při prezentaci dosažených výsledků. Osvojil si techniku odběru kostní dřeně a dále samostatně připravoval samotný design testů, prováděl podstatnou část experimentů in vitro a zejména in vivo. Je prvním autorem a spoluautorem prací publikovaných v časopisech s IF a spoluautorem patentu. Dále pracuje na pokračujících preklinických experimentech a přípravě klinické studie výše uvedené metodiky, tak abychom tuto technologii mohli nabídnout našim pacientům.

MUDr. David Stehlík prokázal, že je do hloubky seznámen s problematikou mezenchymových kmenových buněk, je schopen inovativní vědecké práce a své výsledky dovede precizně interpretovat a identifikovat nové cíle výzkumu. Navíc na základě experimentálních výsledků byl udělen patent v České republice i Evropské unii (ČR 301141, EU 1999250), což dokazuje i jeho kvalitu výzkumné práce.

Doporučuji, aby po úspěšné obhajobě disertační práce byl MUDr. Davidu Stehlíkovi udělen vědecký titul PhD., dle §47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Praze dne 22.6.2015



prof. MUDr. Tomáš Trč CSc., MBA

školitel