Beratungs- und Therapiezentrum Hamburg

Schön Klinik Neustadt
Beratungs- und Therapiezentrum
Hamburg
Rödingsmarkt 20
20459 Hamburg
Tel 040 300664-70
Fax 040 300664-71
PDufek@schoen-kliniken.de
KWestphal@schoen-kliniken.de
www.schoen-kliniken.de

Beratungs- und Therapiezentrum Hamburg
Rödingsmarkt 20, 20459 Hamburg

Posudek oponenta disertační práce

Obor :	Experimentání chirurgie
Uchazeč:	**MUDr. Ján Debre**
Disertační práce:	*Paraartikulární osifikace po endoprotéze kyčelního kloubu.Možnosti předoperační a pooperační intervence k jejich odstranění*
Předseda oborové rady:	prof.MUDr. Zdeněk Krška, DrSc
Školící pracoviště :	Ortopedická klinika Nemocnice na Bulovce
Školitel:	Prof. MUDr. Pavel Dungl,Dr Sc
Konzultant:	emer.prim.MUDr Zdeněk Stěpán
Oponent :	Prof. Dr. habil. Pavel Dufek
Pracoviště oponenta:	Schön Klinik, BZ Hamburg, Německo

Text posudku

Aktuálnost řešeného tematu

Implantace endoprotéz kyčelního kloubu jsou nejčastější operace v ortopedické chirurgii. Jedná se o elektivní zákrok, proto příprava, provedení operace a pooperační léčba vyžaduje optimální kvalitu. Vědecké práce, zejména prospektivní studie a aplikace jejích závěrů ke zlepšení kvality této operace jsou nesmírně
důležité. Nejen z hlediska kvality života pacienta po operaci, ale i ze sociálně ekonomického hlediska.
Tema této disertační práce je proto velmi aktuální ,originální a je důležitým příspěvkem v procesu zlepšení kvality terapie alloplastiky kyčle.

Cíl práce, rozsah a dokumentace

Hlavním cílem studie bylo vytvořit protokol managementu heterotopických osifikací na Ortopedickém oddělení Nemocnice v Sumperku, zhodnotit výskyt a dosavadní management této komplikace po náhradě kyčelního kloubu, provést literární rešerši , implementovat nové poznatky do postupů a zhodnotit je v střednědobném horizontu, zjistit dotazníkou formou stav na ortop. pracovištích v CR.

Předložená práce je napsána na 45 stránkách. Práce je členěna klasicky- úvod do problematiky, cíl práce, materiál a metodika, analýza, výsledky a diskuse, seznam literatury, tabulky a grafy.
Text disertační práce je napsán kultivovaným, čtivým jazykem. Kromě vědecké hodnoty má práce i velmi dobrou edukační úroven˘. Literárních odkazů je 32, tabulky, grafy a dotazníky jsou systematicky, přehledně a adekvátně řazené k textu.

Vhodnost použitých metod a postupů , zhodnocení kvalitý výsledků Ve Studii 1 bylo téma prospektivní hodnocení 401 elektivních TEP kyčelního kloubu s detekcí heterotopických osifikací, jednotlivé stupně dle Brookerovy škály, pohlaví a typu fixace implantátu. Referenčni rok byl určen 2012 a v roce 2016 s užitím protokolu podání kyseliny tranexamové, s respektováním dalších kriterií. Tak bylo docíleno absolutní srovnatelnsoti stejného počtu pacientů bez -& s touto profylaxí osifikací .

Ve Studii 2 bylo prospektivně randomizovaně sledováno 382 TEP kyčlí rozdělených do dvou skupin pacientů se standartní a experimentální operační technikou- elektromyotomií svalů abduktorů v oblasti velkého trochanteru femoru při standartním alerolaterálním přístupu. I zde jsou absolutně srovnatelná kriteria.

Studie 3 je dotazníková forma heterotopických osifikací na 54 ortopedických pracovištích v Ceské republice.

Výsledky

- aplikací kyseliny tranexamové ve statistickém zhodnocení došlo k signifikantnímu poklesu výkytu HO po primární elektivní TEP kyčle. Je to zcela originální výsledek studie, protože se doposud kyseliny tranexamové používalo s cílem snížit perioperační krevní ztráty, Do této doby neeistují publikace o efektu této kyseliny v profylaxi heterotopických osifikací,
- v tétu studii byl prokázán signifikantně pokles četnosti heterotopickyých osifikací ve skupině experimentání – s použitím elektormyotomie ve srovnání se skupinou se standartní operační technikou.
- V CR zatím neexistují oficielní směrnice pro detekci a profylaxi heterotopických osifikací. Doporučení: zavedením standartních směrnic by snížilo výskyt této komplikace.

Metodika a zpracování výsledků splňují kritéria pro plausibilitu studie, grafické, tabelární presentace jsou integrované optimálně do struktury práce.

Jde o nadstandartně kvalitní a aktuální disertační práci , která přináší nové vědecké poznatky a jejich aplikace do systému léčby aloplastiky kyčelního kloubu přinese zlepšení kvality jejích výsledků .

Závěr

Disertační práce MUDr. Jana Debre *„Paraartikulární osifikace po endoprotéze kyčelního kloubu.Možnosti předoperační a pooperační intervence k jejich odstranění "* prokazuje jeho předpoklady k samostatné tvořivé vědecké práci a k udělení titulu Ph.D. za jménem.

Hamburg 15.11.2021

[redacted]

Prof. Dr. habil. Pavel Dufek