

Posudek disertační práce

Autor: MUDr. Ivana Krabcová

Název: Zavedení nových postupů přípravy a uchování tkání pro transplantace v očním lékařství.

Předložená disertační práce obsahuje 113 stran vlastního textu.

Práce začíná abstraktem, pokračuje seznamem použitých zkratk, seznamem obrázků, tabulek, grafů a cílů práce.

Vlastní práce je členěna do kapitol (Úvod, Materiál a Metody, Výsledky, Diskuze, Shrnutí závěrů práce, Literatura a Přílohy).

Abstrakt

Autorka shrnuje podstatu disertační práce. Jde o zavedení a standardizaci nové metody manuální preparace rohovkových lamel pro „Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty with Stromal rim (DMEK-S) v oční bance (metoda primáře MUDr. Studeného). Byla řešena otázka ověření šetrnosti nové techniky inzerce rohovkových lamel pomocí cartridge a autorka se též zabývala důležitým výzkumem možnosti dlouhodobého uchování tkání metodou vitrifikace.

Cíle

Cíle práce jsou jasně formulovány. Jsou zaměřeny na problematiku transplantace rohovky v souvislosti s rozvojem metody lamelární keratoplastiky. Dílčí cíle pak pokrývají proces zavedení nové techniky zadní lamelární keratoplastiky do podmínek oční banky a následně do klinické praxe.

Úvod

V této kapitole je věcně shrnuta problematika transplantací v očním lékařství a způsoby uchování tkání pro transplantační účely, dále pak principy a techniky vitrifikace.

Materiál a Metody

Kapitola je přehledně napsaná, zahrnuje podrobný popis získávání a přípravy rohovek, experimentální přípravu zadních rohovkových lamel typu DMEK-S a přípravu zadních

rohovkových lamel pro transplantační účely, experimentální inzerci zadních rohovkových lamel pomocí cartridge a vitifikaci amnionové membrány.

Výsledky

Popis dosažených výsledků je přehledný a výstižný.

Diskuze

Autorka diskutuje výsledky a přínos disertační práce v rámci dosavadních transplantačních metodik.

Závěr

Autorka předložila vysoce kvalitní doktorskou disertační práci,

ve které jasně prokázala, že je schopná samostatné vědecké práce.

Práce přináší řadu nových poznatků a postupů, významných pro klinické využití.

U disertační práce autorky je nutné zdůraznit, že se jedná o příkladný a mimořádný případ přímého využití teoretických a laboratorních přístupů pro klinické využití.

Nemám připomínek k disertační práci, kromě jednoznačně pochvalných.

Doporučuji udělení titulu PhD po obhajobě, která bude jistě úspěšná již proto, že nová metoda přispěje k obnovení vidění a kvality života u většího procenta pacientů v porovnání se staršími transplantačními postupy.

V Praze dne 13. července 2013

Doc.MUDr.J.Čejková,DrSc
ved. Laboratoře histochemie a
farmakologie oka , ÚEM AV ČR, v.v.i
Praha 4 - Krč

