
KLÁRA KOŠTÁLOVÁ



KONTAKTNÍ ÚDAJE

kostalovaklara@gmail.com
+420 773 642 274

MIMOŠKOLNÍ AKTIVITY

- I. místopředsedkyně Spolku mediků (2020/2021, 2021/2022)
 - Vedení sekce Urgentní medicína Spolku mediků (organizace akce Neznáš, nezachrániš!)
 - 12. - 16.10. 2019 účast a dobrovolnická činnost na kongresu EUSEM
-

JAZYKOVÉ DOVEDNOSTI

Anglický jazyk: B2
Německý jazyk: A2-B1
Italský jazyk: A2-B1

ZÁLIBY

Ráda trávím čas aktivně, v přírodě a hlavně se svým chlupatým čtyřnohým partákem. Největším odpočinkem je pro mě výlet do hor, ať už v zimě na běžky či v létě na výšlap.

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI A DOBROVOLNÉ STÁŽE

STÁŽ: CENTRUM PRENATÁLNÍ DIAGNOSTIKY

10. října 2022 – 16. října 2022
Vedoucí stáže: MUDr. Pavel Vlašín

STÁŽ: KRAJSKÁ NEMOCNICE LIBEREC - GYNPOR

27. červen 2022 – 3. červenec 2022
30. leden 2023 – 5. únor 2023

Stáž v rámci programu „Lékařem nanečisto“

POMOCNÁ VĚDECKÁ SÍLA/ STUDIE BIOMER GYNPOR OLOMOUC

Červen 2021 – červenec 2022

Prospektivní multicentrická studie proteomických biomarkerů receptivity endometria v cervikálním hleny. Dosavadní výsledky prezentovány na vědecké konferenci SVOČ.

ZDRAVOTNÍK A LEKTOR / ČESKÝ ČERVENÝ KŘÍŽ

Září 2020 – současnost

Zdravotnický dozor a poskytování první pomoci na hromadných akcích, spolupráce na organizaci provozu Krajského asistenčního centra pomoci Ukrajině v Olomouci.

Lektor kurzu Zdravotník zotavovacích akcí, v oblasti somatologie a první pomoci.

ZDRAVOTNÍK / HC OLOMOUC

Červenec 2019 – Září 2021

Červenec 2021 - současnost

Zdravotnický dozor a poskytování první pomoci na utkáních dětské až juniorské ligy.

ŠKOLITEL / LOONO

Červen 2018 – Prosinec 2020

Vedení vzdělávacích workshopů, veřejných přednášek a školení kampaní na veřejných akcích. Kampaně zaměřené na prevenci onkologických, kardiovaskulárních nemocí a na reprodukční zdraví.

VZDĚLÁNÍ

LÉKAŘSKÁ FAKULTA UNIVERZITY PALACKÉHO V OLOMOUCI / 2017 – SOUČASNOST

OBOR VŠEOBECNÉ LÉKAŘSTVÍ
DOKONČENÝ 5. ROČNÍK STUDIA

SLOVANSKÉ GYMNÁZIUM OLOMOUC / 2009-2017

PROTEOMIKA CERVIKÁLNÍHO HLENU V REPRODUKČNÍ MEDICÍNĚ: STRATEGIE SBĚRU VZORKŮ A KLINICKÝCH DAT VE STUDII RECEPTIVITY ENDOMETRIA

Autor: Košťálová K.*, Mynářová K.*

*autorky se na práci podílely stejným dílem

Školitel: Dostál J., doc. MUDr. Ph.D.

Porodnicko-gynekologická klinika LF UP a FNOL v Olomouci

Úvod: Pro úspěšnou implantaci embrya je zásadní krátké období receptivity endometria. Receptivitu lze vyšetřovat pouze invazivně biopsií s následným vyšetřením vzorku morfologicky, genomicky a sekretomicky. Výsledky lze využít pouze v cyklech s přenosem kryokonzervovaných embryí (KET) a nikoliv ve stimulovaných cyklech IVF/ICSI/ET. Ve studii BIOMER vycházíme z embryologicky podložené hypotézy očekávající korelaci mezi vývojem endometria a proteomickým profilem snadno dosažitelného cervikálního hleny (CH), který během menstruačního cyklu reflektuje hormonální změny klasifikované např. v Inslerově skóre.

Cíle: Nalezení biomarkerů receptivity endometria proteomickou analýzou CH by umožnilo zvýšení efektivity asistované reprodukce z minimálně invazivního přístupu.

Metodika: Prospektivní multicentrická studie BIOMER byla navržena pro dvě větve: A - stimulované cykly IVF/ICSI/ET a B - substituované cykly s KET. Po proteomické analýze vzorků hmotnostní spektrometrií bude provedeno porovnání proteomického profilu u gravidních a negravidních žen.

Výsledky: Do elektronické databáze ClinData byly dosud vloženy klinické informace o 442 pacientkách, u kterých byl odebrán vzorek CH a studie byla rozšířena o větev C – KET v přirozeném cyklu. V pilotní analýze vzorků bylo objeveno v průměru 1847 proteinů, což vytváří dobrý základ pro hlubší analýzu.

Závěr: Databáze ClinData je stabilní platformou pro sběr klinických dat. Rozšíření studie o větev C umožní nově porovnání proteomu CH při asistované reprodukci a reprodukci přirozené. Námi zjištěný počet proteinů vytváří dobré podmínky pro hledání jejich receptivního profilu v CH.

Práce byla zpracována s grantovou podporou: NV18-08-00291



Lékařská
fakulta

PROTEOMIKA CERVIKÁLNÍHO HLENU V REPRODUKČNÍ MEDICÍNĚ: STRATEGIE SBĚRU VZORKŮ A KLINICKÝCH DAT VE STUDII BIOMER



FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC

Autor: Košťálová K., Mynářová K. Školitel: Dostál J., doc. MUDr. Ph.D.

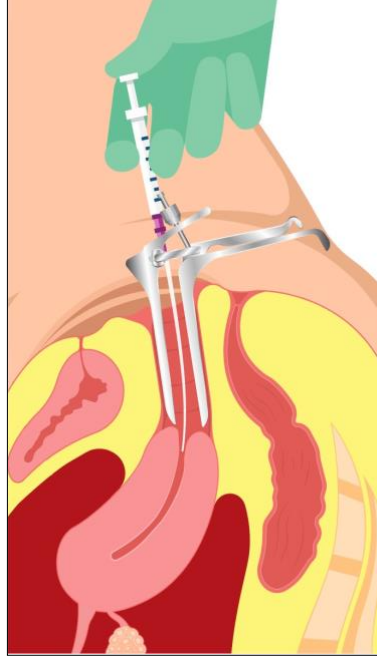
Porodnicko – gynekologická klinika FN a LF v Olomouci

ÚVOD

Pro úspěšnou implantaci embrya je zásadní krátké období **receptivity endometria**. Receptivitu lze prozatím vyšetřovat pouze invazivně biopsií. Výsledky je přitom možné využít jen v cyklech s přenosem kryokonzervovaných embryí (KET). Ve studii BIOMER (Biomarkers of Endometrial Receptivity) vycházíme z embryologicky podložené hypotézy očekávající korelaci mezi vývojem endometria a proteomickým profilem snadno dosažitelného **cervikálního hleu**. Ten během reprodukčního cyklu reflektuje změny hormonálního profilu klasifikované např. v Inslerově skóre.

CÍL

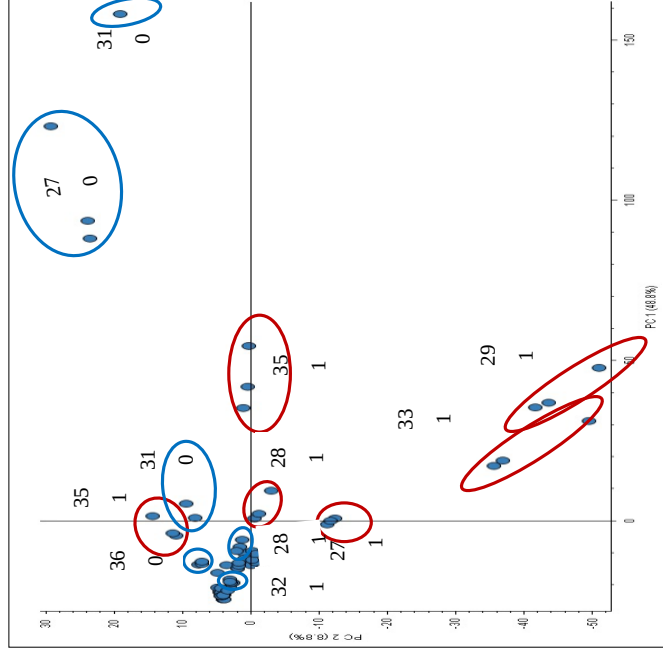
Nalezení **biomarkerů receptivity** endometria a proteomickou analýzou cervikálního hleu by umožnilo zvýšení efektivity asistované reprodukce z minimálně invazivního přístupu.



Odběr cervikálního hleu pomocí pupečnickového katetru

METODIKA

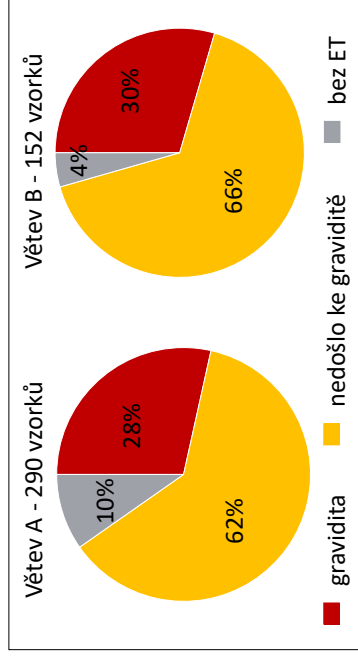
Prospektivní multicentrická studie BIOMER byla navržena pro dvě větve: A - stimulované cykly IVF/ICSI/ET (In Vitro Fertilizace/Intracytoplazmatická injekce spermie/Embryo Transfer) a B - substituívané cykly s KET. Po proteomické analýze vzorků provádíme **porovnání profilu u gravidních a negravidních žen**.



Analýza proteomu vzorků cervikálního hleu

VÝSLEDKY

Do databáze ClinData byly dosud vloženy klinické informace o 442 pacientkách, u kterých byl odebrán vzorek cervikálního hleu. Studie byla v průběhu rozšířena o větev C – KET v přirozeném cyklu. V pilotní analýze vzorků bylo objeveno v průměru **1847 proteinů**, což vytváří dobrý základ pro naši plánovanou hlubší analýzu.



Zastoupení gravidních a negravidních žen ve studii

ZÁVĚR

Databáze ClinData je stabilní platformou pro sber klinických dat. Rozšíření studie o větev C umožní nově porovnání proteomu cervikálního hleu při asistované reprodukci a reprodukci přirozené. Námi zjištěný počet proteinů vytváří dobré podmínky pro hledání jejich vztahu k receptivitě endometria. Rozšíření studie o větev C nám pomůže nahlédnout do **celého spektra lidské reprodukce**.