



VNÚTORNÝ PREDPIS Č. 33/2013


Rozhodnutie dekana Jesseniovej lekárskej fakulty UK v Martine

o zriadení Centra excelentnosti pre perinatologický výskum
JLF UK v Martine

VP vypracoval: Mgr. M. Antošová, PhD.	Dátum: 23. 9. 2013	Podpis:
VP prerokoval: Vedenie JLF UK	Dátum: 30. 9. 2013	Podpis:
VP schválil: Akademický senát JLF UK	Dátum: 7. 10. 2013	Podpis:
Počet výtlačkov: 2 Výtlačok č. 1 – Sekretariát Výtlačok č. 2 – Centrum excelentnosti pre perinatologický výskum JLF UK v Martine	Platnosť od: 7. 10. 2013	Účinnosť od: 7. 10. 2013

Aktualizácia, zmeny a doplnky k vnútornému predpisu:

Zmena 1: Dátum: Podpis:	Zmena 2: Dátum: Podpis:	Zmena 3: Dátum: Podpis:	Zmena 4: Dátum: Podpis:
--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

	UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE	Int. dok. č.: 33/2013
	Riadenie dokumentácie kvality	Výtlačok č.: 1 Lehota uloženia: 10

V súlade s Čl. 22 ods. 2 písm. h) Štatútu JLF UK v Martine a po schválení v Akademickom senáte JLF UK dňa 7. októbra 2013

z r i a d' u j e m

Centrum excelentnosti pre perinatologický výskum JLF UK v Martine

Preambula

Perinatológia sa zaoberá štúdiom fyziologického i patologického stavu plodu a novorodenca, jeho špecifikami, funkciami, ich vývojom a v praxi aplikáciou týchto poznatkov. V rozvinutej spoločnosti sa jej venuje mimoriadna pozornosť. Od rozvoja tohto odboru často závisí osud a zdravotný stav jedinca po narodení. V niektorých vyspelých štátoch (napr. Švédsko, Nemecko) sú vybudované špecializované interdisciplinárne a zároveň integrované pracoviská experimentálnej a klinickej perinatológie. Tieto pracoviská v súčinnosti experimentálnych a klinických pracovníkov sa zaoberajú štúdiom fyziológie a patofyziológie plodov a novorodencov pomocou modelov in vitro, modelovaním stavov vyskytujúcich sa v humánnej perinatológii, hľadaním nových diagnostických metód, zdokonaľovaním diagnostických a liečebných postupov a ich aplikáciou. Okrem toho sledujú ďalší vývoj detí, najmä tých, ktoré prešli poruchami adaptácie na extrauterinný život a patrili do rizikových skupín (napr. nedonosení novorodenci). Vzhľadom k tomu, že viaceré spoločensky závažné ochorenia môžu byť ovplyvňované stavom detí vo včasnom období vývoja, hľadajú sa súvislosti medzi biologickými charakteristikami týchto ochorení a včasným vývojom jedincov.


1. Predmet činnosti pracoviska

Vo vznikajúcom centre bude možné na báze špičkovej diagnostiky využívať metódy molekulovej biológie, neinvazívne vyšetrenia tehotných žien a novorodencov a iné.

Novovzniknuté Centrum excelentnosti pre perinatologický výskum (ďalej aj „CEPV“) bude zamerané na:

- využívanie metód molekulovej biológie v klinických štúdiách perinatologického charakteru,
- hodnotenie dopadu poruchy priebehu tehotnosti na fyziologické funkcie novorodenca,
- zlepšenie možností prevencie a liečby pacientov s poruchami krvného zrážania,
- **výskum pľúcneho surfaktantu,**
- **výskum regulácie a dysregulácie kardiovaskulárneho systému v perinatálnom období,**
- koordináciu a zvýšenie potenciálu existujúcich pracovísk zaoberajúcich sa riešením perinatologického výskumu,
- koncentráciu perinatologickej starostlivosti so zázemím diagnostického servisu,
- zvýšenie záujmu doktorandov a postdoktorandov o výskum v oblasti perinatológie,
- zvýšenie publikačnej a prednáškovej aktivity pracovníkov CEPV.

2. Personálne obsadenie

	UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE	Int. dok. č.: 33/2013
	Riadenie dokumentácie kvality	Výtlačok č.: 1 Lehota uloženia: 10

Štruktúra pracoviska:

1 koordinátor centra - prof. MUDr. Ján Danko, CSc.

Sekcia patologickej anatómie

Vedúci sekcie: prof. MUDr. Lukáš Plank, CSc.

Sekcia molekulovej biológie

Vedúci sekcie: doc. RNDr. Zora Lasabová, PhD.

Neonatologická sekcia

Vedúci sekcie: prof. MUDr. Mirko Zibolen, CSc.

Hematologická sekcia

Vedúci sekcie: doc. MUDr. Ján Staško, PhD.

Sekcia experimentálnej perinatológie

Vedúci sekcie: prof. MUDr. Andrea Čalkovská, PhD.

Sekcia detskej urológie

Vedúci sekcie: prof. MUDr. Ján Kliment, PhD.

vedeckí pracovníci jednotlivých sekcií:

Zamestnanci so skráteným úväzkom alebo na úväzok nad rámec aktuálneho úväzku financovaní výlučne z projektov (domácich a zahraničných).

administratívny pracovník: Jana Guráňová

Na činnosti CEPV sa budú podieľať aj študenti doktorandského štúdia, prijatí na toto pracovisko.

3. Priestorové vybavenie

CEPV bude pozostávať z priestorov:

- Gynekologicko-pôrodnicej kliniky JLF UK a UNM (zrekonštruovaná operačná sála, ultrazvukové diagnostické laboratórium, Kardiotokografické laboratórium),
- Neonatologickej kliniky JLF UK a UNM (Laboratórium sledovania asfyktických novorodencov),
- Ústavu fyziológie JLF UK (Laboratórium experimentálnej perinatológie),
- Ústavu patologickej anatómie a Ústavu molekulovej biológie JLF UK (Imunohistochemické, histomorfologické a molekulovo-diagnostické laboratóriá),
- Kliniky hematológie a transfuziológie JLF UK a UNM (Laboratórium prietokovej cytometrie),
- Urologickej kliniky JLF UK a UNM (Ambulancia detskej urológie).



4. Prístrojové a softvérové vybavenie

CEPV bude disponovať minimálne s týmto vybavením:

Mikroskop	Ústav patologickej anatómie
Mikroskop	Ústav patologickej anatómie
Pojazdný videoreťazec s prídavným ramenom pre dotykový monitor	Urologická klinika
Uretero-renoskopy rigidné	Urologická klinika
ABI PRISM 3130 s Mixed Application module software	Ústav molekulovej biológie
Applied Biosystems 7500 Fast Real-Time PCR System s notebookom a HRM Softwarom	Ústav molekulovej biológie
LightCycler 480 (Roche)	Ústav molekulovej biológie
Videokonferenčný systém	Gynekologicko-pôrodná klinika
Plúcny ventilátor	Ústav fyziológie
Prístroj na kontinuálne meranie tlaku krvi	Ústav fyziológie
Ultrazvuk	Gynekologicko-pôrodná klinika
Kardiotokograf	Gynekologicko-pôrodná klinika
Laserový operačný nôž	Gynekologicko-pôrodná klinika
Amplitúdový EEG	Neonatologická klinika
Ergospirometrický systém EKG	Ústav fyziológie
Endoskopický operačný systém	Gynekologicko-pôrodná klinika
Automatický vakuový procesor na spracovanie tkanivových vzoriek	Ústav patologickej anatómie
Zmrazovací mikrotóm	Ústav patologickej anatómie
Excidačný box pre makroprikrajovanie	Ústav patologickej anatómie
Rotačný mikrotóm na makrovzorky	Ústav patologickej anatómie
Prístroj na diagnostiku funkcie endotelu ciev	Ústav fyziológie
Diagnostický prístroj na skrining stavu cievneho systému	Ústav fyziológie
Ergospirometrický systém	Ústav fyziológie
Vysokofrekvenčný tryskový ventilátor s príslušenstvom	Ústav fyziológie
Agrometer s možnosťou merania agregácie trombocytov z plazmy aj plnej krvi	Klinika hematológie a transfúziológie
Trombelastograf	Klinika hematológie a transfúziológie
Kompletná veža s aidou a bipolárnym resektoskopom	Urologická klinika
Videoreťazec na kompletku s resektoskopom	Urologická klinika
LED operačná lampa	Gynekologicko-pôrodná klinika
Operačný stôl	Gynekologicko-pôrodná klinika



Airinspace biočistička s kľatizáciou	Urologická klinika
Prístroj na princípe Real Time PCR určený na molekulovú diagnostiku s počítačom	Ústav molekulovej biológie
Automatická aparátúra na izoláciu nukleových kyselín	Ústav molekulovej biológie
Dokumentačný systém na gély so softvérom a notebookom a tlačiarňou	Ústav molekulovej biológie
Vysokomraziaci box	Ústav molekulovej biológie
Inkubátor pre intenzívnu starostlivosť o novorodenca	Neonatologická klinika
Ventilátor pre novorodencov	Neonatologická klinika
Monitor vitálnych funkcií pre novorodencov	Neonatologická klinika
Transkutánne O ₂ /CO ₂ monitorovanie	Neonatologická klinika
Hybernačné zariadenie	Neonatologická klinika
Neinvazívne NCPAP pre novorodencov	Neonatologická klinika
4D monitorovací systém	Gynekologicko-pôrodná klinika
Videokolposkopy	Gynekologicko-pôrodná klinika
Pôrodné kreslo	Gynekologicko-pôrodná klinika
Harmonický skalpel	Gynekologicko-pôrodná klinika
Morcelátor	Gynekologicko-pôrodná klinika
Flexibilný hysteroskop	Gynekologicko-pôrodná klinika
Zariadenie na prenos obrazu	Gynekologicko-pôrodná klinika

5. Výučbová činnosť

CEPV bude zabezpečovať aj:

- pregraduálnu výučbu študentov JLF UK v Martine (domácich a študentov v jazyku anglickom),
- zapájanie do študentskej vedeckej odbornej činnosti, vedenie diplomových prác študentov 4-6. ročníka,
- vedenie a prípravu interných a externých doktorandov,
- organizáciu medzinárodných a národných konferencií, workshopov a kurzov so zameraním na perinatológiu a molekulovú biológiu.

V Martine dňa 7.10.2013

prof. MUDr. Ján Danko, CSc., v.r.
dekan JLF UK