



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**

Riadenie dokumentácie kvality

Int. dok. č.:
18/2012 VP
Výtlačok č.: 1
Lehota uloženia:

VNÚTORNÝ PREDPIS Č. 18/2012

Rozhodnutie dekana JLF UK

o zriadení Centra translačnej medicíny JLF UK

VP vypracoval: Ing. Ľubica Červeňová	Dátum: 20.6.2012	Podpis:
VP prerokoval: Predsedníctvo AS JLF UK	Dátum: 25.6.2012	Podpis:
VP schválil: Akademický senát JLF UK	Dátum: 17.9.2012	Podpis:
Počet výtlačkov: 2 Výtlačok č. 1 – Sekretariát dekana Výtlačok č. 2 – Centrum translačnej medicíny JLF UK	Platnosť od: 25.6.2012	Účinnosť od: 25.6.2012

Aktualizácia, zmeny a doplnky k vnútornému predpisu:

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



V súlade s Čl. 22 ods. 2 písm. h) Štatútu JLF UK v Martine a po schválení v Predsedníctve Akademického senátu JLF UK dňa 25. júna 2012

z r i a d' u j e m

Centrum translačnej medicíny JLF UK

Preambula

Centrum translačnej medicíny sa zriaďuje so zámerom zabezpečiť lepšiu koordináciu a zvýšenie potenciálu existujúcich pracovísk zaoberajúcich sa riešením onkologického programu a koncentráciu onkologickej starostlivosti so zázemím diagnostického servisu. Centrum bude poskytovať prehľadné informácie o dostupnosti onkologickej liečby odbornej aj laickej verejnosti a podporovať vytváranie univerzitnej onkologickej základne. Bude podporovať zavedenie analytickej činnosti, biomatematické spracovanie dát, nadačnú aktivitu s regionálnym a celoštátnym pôsobením, ako aj zvýšenie publikačnej a prednáškovej aktivity pracovníkov Centra.

1. Náplň činnosti pracoviska

- Sekcia nádorovej genomiky sa bude zaoberať zavádzaním nových technológií funkčnej genomiky do biomedicínskeho, prevažne onkologického výskumu so zámerom prepojenia s klinickou praxou,
- Sekcia nádorovej proteomiky sa bude zaoberať vedecko-výskumnou činnosťou v oblasti nádorových aplikácií s cieľom posilniť proteomický výskum v SR a zaradiť ho do prebiehajúcich medzinárodných projektov,
- Sekcia lymfoproliferatívnych ochorení bude špecializovaná na detekciu molekulových markerov lymfoproliferatívnych ochorení (lymfatických a lymfoblastických leukémií a lymfómov),
- Sekcia nádorovej cytogenetiky bude zameraná na stanovenie karyotypu malígnych línii z periférnej krvi solídnych nádorov onkologických pacientov,
- Sekcia tkanivových kultúr bude špecializovaná na rutinne uskutočňované *in vitro* testy chemorezistencie u reálnych vzoriek nádorov, ktoré sa bude uskutočňovať u pacientov so solídnyimi tumormi a hematologickými malignitami a na prácu so stabilizovanými nádorovými a nenádorovými líniami, predovšetkým na účely ďalších experimentov, ako skrining cytostatických a cytotoxických účinkov novotestovaných derivátov, tak v monoterapii ako aj v kombinovanej terapii.

2. Priestory

- priestory Ústavu lekárskej biochémie JLF UK



3. Personálna štruktúra

- 1 koordinátor centra (profesor alebo docent),
- vedúci pracovníci jednotlivých sekcií,
- vedeckí pracovníci jednotlivých sekcií,
- študenti doktorandského štúdia.

Personálne obsadenie Centra translačnej medicíny bude zabezpečené v rámci existujúceho stavu zamestnancov JLF UK, resp. z prostriedkov na financovanie nových pracovných miest projektov ŠF EÚ.

4. Technické zabezpečenie, prístrojové a softvérové vybavenie

- Skener (čítačka) DNA čipov (Affymetrix),
- Hybridizačná pec (Affymetrix),
- Premývací stanica (Affymetrix),
- DNA koncentrátor,
- EVOLIS (BioRad),
- gradientový PCR termocykler Biometra,
- Real-Time PCR BioRad,
- PCR termocykler Ependorf,
- vertikálne a horizontálne elektroforetické aparatúry,
- blottovacie aparatúry, hybridizačná pec,
- stolové, chladené a vysokootáčkové centrifúgy,
- sterilné laminárne boxy,
- biologický termostat s riadenou CO₂ atmosférou (Jouan),
- biologický termostat s riadenou CO₂, O₂ atmosférou (Jouan),
- fotometrický čítač mokroplatní PR 2100 (BioRad),
- parný sterilizátor (Trigon),
- inverzný a priamy mikroskop (Leica a Olympus) s fotoaparátom,
- fluorescenčný mikroskop Olympus s kamerou,
- spektrofotometre LKB Ultraspec III (Pharmacia), SPEKOL 21 (Zeiss, Jena),
- Spektrofluorofotometer PF-540 (Shimadzu),
- dokumentačný systém ChemiDoc XRS spolu s 1-D analytickým softvérom Quantity One, spektrofotometer Shimadzu UV1700,
- fluorescenčný spektrometer PerkinElmer LS 55,
- Bio-Rad Protean a MiniProtean vertikálne systémy pre gélovú elektroforézu, Sub-Cell GT systém pre horizontálnu gélovú elektroforézu,
- hybridizačný box Labnet,
- základné vybavenie biochemických laboratórií (analytické váhy, pH meter, magnetické miešadlá a vodné kúpele).

V Martine dňa 25. 6. 2012

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