



2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA
UNIVERZITA KARLOVA

Vědecká rada 2. LF UK

Interní členové

prof. RNDr. Evžen Amler, CSc.
prof. MUDr. Marek Babjuk, CSc.
prof. MUDr. Dagmar Dotřelová, CSc., FEBO
prof. RNDr. Václav Hampl, DrSc.
prof. MUDr. Jana Hercogová, CSc.
prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.
prof. MUDr. Michal Hrdlička, CSc.
prof. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D.
doc. MUDr. Tomáš Kalina, Ph.D.
doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.
prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.
prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.
prof. MUDr. Jan Lebl, CSc.

prof. MUDr. Milan Macek Jr, DrSc.
prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.
prof. MUDr. Jan Piřha, CSc.
doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D.
prof. MUDr. Richard Průša, CSc.
prof. MUDr. Miloslav Roček, CSc.
prof. MUDr. Michal Rygl, Ph.D.
prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.
prof. MUDr. Tomáš Trč, CSc., MBA
prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.
prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.
prof. MUDr. Petr Vlček, CSc.
doc. MUDr. Tomáš Vymazal, Ph.D., MHA

Externí členové

doc. RNDr. Běla Bendlová, CSc.
doc. Ing. Roman Čmejla, CSc.
prof. Ing. Petr Konvalinka, CSc., FEng.
doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc.
prof. MUDr. Terezie Pelikánová, DrSc.
prof. Ing. Rudolf Poledne, CSc.
Ing. Václav Rejholec, CSc.
doc. RNDr. Ivo Rudolf, Ph.D.
MUDr. Jaroslav Škvor, CSc.
prof. PhDr. Tomáš Urbánek, Ph.D.
prof. MUDr. Ondřej Viklický, CSc.
prof. Ing. Petr Zuna, CSc., D.Eng.h.c., FEng.

Zápis

z 1. zasedání Vědecké rady 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

16. 1. 2020

PŘÍTOMNI: Počet přítomných členů: 32 (viz prezenční listina)

PROGRAM:

1. Zahájení
2. Habilitační řízení
3. Různé

1) ZAHÁJENÍ

prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.
děkan 2. lékařské fakulty Univerzity Karlovy

2) HABILITAČNÍ ŘÍZENÍ

Na základě zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), v platném znění, ve smyslu § 72 o habilitačním řízení rozhodlo vedení 2. lékařské fakulty zařadit na dnešní zasedání vědecké rady projednání **habilitačního řízení MUDr. Peter Kubuš, Ph.D.**, Dětské kardiocentrum 2. LF UK a FN Motol. Obhajoba se uskutečnila v oboru Pediatrie.

Název habilitační přednášky:

Elektrický management srdečního selhání u dětí a pacientů s vrozenou srdeční vadou

K tomuto habilitačnímu řízení byla děkanem fakulty jmenována komise ve složení:

Předseda:

prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.

Nemocnice České Budějovice, a.s.
Kardiologické oddělení

Členové:

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

LF UP a FN Olomouc, Dětská klinika

MUDr. Hana Jičínská, Ph.D.

LF MU a FN Brno, Pediatriká klinika

doc. MUDr. Lucie Riedlbauchová, Ph.D.

Kardiologická klinika 2. LF UK a FN Motol

doc. MUDr. Petr Peichl, Ph.D.

Institut klinické a experimentální medicíny

Předseda habilitační komise **prof. MUDr. Mgr. Alan Bulava, Ph.D.** přednesl stanovisko komise:

Ve své vědecké a klinické praxi se uchazeč zaměřil na problematiku elektroimpulzoterapie srdečního selhání u dětí a pacientů s vrozenou srdeční vadou. Principem tohoto přístupu je dočasná a/nebo trvalá kardiostimulace (srdeční resynchronizační, případně tzv. prosynchronizační léčba), která je efektivní metodou léčby srdečního selhání na podkladě dyssynchronní kardiomyopatie. Výzkum uchazeče navazuje a rozvíjí dlouhodobý a ojedinělý výzkum motolského dětského kardiocentra pod vedením prof. Janouška, který je světově uznávanou kapacitou na poli srdeční resynchronizační léčby u dětí. Jedním z extrémně důležitých zjištění plynoucích z výzkumu uchazeče např. je, že v případech dyssynchronní patofyziologie myokardu komor, musí být resynchronizační léčba aplikována včas a proaktivně. Dalším významným bodem je určení optimálního místa pro elektrickou myokardiální stimulaci v prevenci stimulací indukovaným srdečním selháním systémové levé komory a pak metoda auxiliární léčby selhávající subpulmonální pravé komory u pacientů s blokádou pravého Tawarova raménka po operaci vrozených srdečních vad.

Publikace všech těchto výsledků v prestižních časopisech s IF sama o sobě dokládá vysokou vědeckou hodnotu výzkumů prováděného uchazečem na svém mateřském pracovišti. Výsledky studií pocházejících „z dílny“ motolského dětského kardiocentra, na nichž uchazeč přímo participoval, byly zahrnuty do několika pozičních listů i mezinárodních doporučení týkajících se přístupu k dětským pacientům se srdečním selháním/poruchami rytmu a k mladším dospělým pacientům s vrozenou srdeční vadou. Je pravděpodobné, že tyto práce mohou v budoucnu přispět i k tvorbě strategie při trvalé kardiostimulaci u dospělých pacientů, zejména v souvislosti s některými nově se objevujícími možnostmi techniky trvalé kardiostimulace jako je „leadless“ kardiostimulace, apod. Výzkum prezentovaný uchazečem (a jeho spoluautory) je v tomto kontextu výjimečný a má jednoznačně inovační potenciál.

Habilitační komise se také seznámila s habilitační prací uchazeče a jednotlivými posudky oponentů, které ji hodnotí velice příznivě a všechny tři souhlasně doporučují habilitační práci k obhajobě.

S tímto stanoviskem po prostudování habilitační práce komise jednoznačně souhlasí.

Z výše uvedených důvodů habilitační komise jednoznačně doporučuje uchazeče k obhajobě své pedagogické, vědeckovýzkumné a tvůrčí činnosti před vědeckou radou 2. LF Univerzity Karlovy v Praze.

Předseda komise určil tyto oponenty:

Prof. MUDr. Jan Marek, Ph.D., FESC

Great Ormond Street Hospital for Children NHS Foundation Trust
Consultant Paediatric Cardiologist and
Clinical Lead for Echocardiography & Prenatal Cardiology

doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.

Lékařská fakulta Masarykovy univerzity v Brně
I. Interní kardiologická klinika FN U sv. Anny

doc. MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

Fakultní nemocnice Brno a LF MU
Interní kardiologická klinika

Závěry oponentských posudků:

Prof. MUDr. Jan Marek, Ph.D., FESC

Habilitační práce vychází z dlouhodobého a ojedinělého výzkumu elektrofyziologického pracoviště motolského Dětského kardiocentra pod vedením profesora MUDr. Jan Janouška, který je celosvětově uznávaným průkopníkem srdeční resynchronizační léčby u dětí. Kandidát a autor habilitační práce na tento výzkum navazuje a dále rozvíjí.

Výsledky práce jsou v celosvětovém kontextu objevené a přispívají ke zlepšení kvality života populace dětí postižené srdečním onemocněním doprovázené srdečním selháním. Jednotlivé uvedené práce mají tedy jednoznačně inovační potenciál vedoucí ke změně klinické praxe ve světě a jsou logicky součástí řady mezinárodních doporučení, vytvořených odbornými společnostmi v Evropě a Severní Americe.

Nejdůležitější výsledky práce:

1. Výhody epikardiální kardiostimulace ve srovnání s transvenózní elektrickou stimulací myokardu u dětí se srdečním selháním
2. Lokalizace optimálního místa pro elektrickou myokardiální srdeční stimulaci v prevenci stimulací indukovaným srdečním selháním systémové levé komory
3. Zavedení elektrické stimulace pravé srdeční komory jako pomocné terapeutické metody pooperační dysfunkce způsobené blokádou pravého Tawarova raménka po operaci vrozených srdečních vad (Fallotovy tetralogie a dalších)

Publikace výsledků v prestižních impaktovaných zahraničních časopisech, mezi nimiž nechybí ani prestižní tituly, samo o sobě dokumentuje vhodnost použitých metod a vědeckých postupů, jejich statistického zpracování a prezentace včetně následné odborné diskuse, odpovídající současným standardům odborného písemnictví.

Výhrady jsou věnovány pouze stylizaci a textu habilitační práce, které nejsou zásadní pro celkový obsah práce.

- Velmi stručný úvod by zasloužil obecnější ucelený úvod do problematiky kardiostimulace a srdeční resynchronizační léčby u dětí. V této podobě je úvodní část srozumitelná velmi malému okruhu specialistů v elektrofyziologii.

- Pravděpodobně vzhledem k mému dlouhodobému pobytu ve Spojeném království mi nepřipadá termín ... „elektrický management“ vhodný pro titul české habilitační práce a lze jej jistě nahradit atraktivní českou terminologií. Není mi rovněž jasné, proč název habilitační práce odděluje děti a pacienty. Vhodněji bych volil ... „u dětských pacientů“ nebo „u dětí a mladistvých (dospělých) s vrozenou srdeční vadou (srdečním postižením)“

- Drobné rezervy vidím v grafické úpravě, nevyužité části stránek narušují plynulost čtení (např. strany 22–24). Domnívám se, že může jít o chybu během tisku dokumentu.

Habilitační práce kandidáta obsahuje nové a v celosvětovém měřítku jednoznačně objevené vědecké poznatky v oblasti srdeční kardiostimulace a resynchronizační léčby srdečního selhání u dětí. Význam práce podtrhují publikace v prestižních časopisech jako je Circulation nebo Europace.

Jednoznačně doporučuji práci přijmout v předložené formě a na jejím základě doporučuji udělit titul docent.

doc. MUDr. Miroslav Novák, CSc.

Habilitační práce MUDr. Petera Kubuše, PhD. se zabývá významnou problematikou dětské kardiologie – elektroimpulzoterapií. Tato terapie má svá specifika zejména u dětských pacientů indikovaných k této terapii a pacientů s vrozenými srdečními vadami. Práce je pojata jako sumarizace výsledků několika prací z vlastního pracoviště, kde vysoce pozitivně hodnotím začlenění těchto prací do platných mezinárodních dokumentů pro stimulační léčbu této specifické skupiny pacientů - tj. dětských pacientů s poruchami srdečního rytmu, srdečním selháním a pacientů s vrozenými srdečními vadami i v dospělém věku (position papers, statements ...). Na základě výše uvedeného doporučuji habilitační práci MUDr. Petera Kubuše, PhD., „Elektrický management srdečního selhání u dětí a pacientů s vrozenou srdeční vadou“ k obhajobě a po úspěšné obhajobě doporučuji udělení titulu docenta pro obor pediatrie ve smyslu § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

doc. MUDr. Tomáš Novotný, Ph.D.

Habilitační práce se věnuje zajímavému tématu nefarmakologické léčby srdečního selhání u dětí a pacientů s vrozenou srdeční vadou (VSV). Je to téma aktuální a málo probádané. V posledních dekádách totiž díky rozvoji prenatalních i postnatalních diagnostických metod a kardiochirurgických technik vznikla zcela nová skupina pacientů: pacienti po korekci VSV, jejichž prognóza byla v minulosti velmi špatná a zpravidla se nedoživali dospělosti. Řada z nich však dále trpí chronickým srdečním selháváním. Práce hodnotí řadu aspektů využití srdeční resynchronizační léčby u této specifické skupiny pacientů. Opírá se o 6 originálních prací a 1 kazuistiku, jichž je Dr. Kubuš prvním autorem (2x) nebo spoluautorem. Komentované práce obsahují zcela nové poznatky významné pro klinickou praxi. Jejich hodnotu, aktuálnost a inovativnost potvrzuje fakt, že byly přijaty k publikaci v renomovaných kardiologických časopisech (převážně Q1 dle IF). Jsou tak dokladem kvality vědeckých aktivit Dr. Kubuše. Předložený text splňuje kritéria habilitační práce, kterou tedy doporučuji k obhajobě.

Hodnotitelé přednášky: doc. RNDr. Běla Bendlová, CSc., prof. RNDr. Evžen Amler, CSc., prof. MUDr. Miloslav Roček, CSc.

Po habilitační přednášce následovala diskuse.

Nejprve byly zodpovězeny otázky oponentů formulované v jednotlivých posudcích.

Všechny otázky byly zodpovězeny velice uspokojivě, proti odpovědím nebyla vznesena námitka.

Poté následovaly odborné dotazy z pléna zaměřené na oblast pediatrie obecně:

doc. MUDr. Lucie Riedlbauchová, Ph.D.

Ing. Václav Rejholec, CSc.

prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc.

doc. MUDr. Jana Prausová, Ph.D.

prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc. MUDr.

prof. MUDr. Roman Kodet, CSc.

prof. MUDr. Petr Marusič, Ph.D.

prof. MUDr. Milan Macek Jr., DrSc.

prof. MUDr. Josef Veselka, CSc.

doc. MUDr. Alena Kobesová, Ph.D.

Na všechny otázky z pléna MUDr. Peter Kubuš, Ph.D. odpověděl s přehledem, výbornými znalostmi a mimořádným nadhledem v problematice. Všichni tazatelé byli s odpověďmi spokojeni.

Prof. Roček prezentoval závěr hodnotící komise v rámci neveřejné části zasedání. Komise se vyjádřila o přednášce jako „výborně zpracované jak didakticky tak po grafické stránce; odpovědi

na otázky byly fundované a otázky oponentů byly velice erudovaně prezentovány“. Celkové hodnocení přednášky bylo jednoznačně pozitivní a komise doporučila návrh vědeckou radou podpořit.

Hlasování vědecké rady:

Počet členů VR fakulty celkem	39
Počet přítomných členů VR	32
Počet kladných hlasů	32
Počet záporných hlasů	0
Zdrželo se	0
Počet neplatných hlasů	0

Skrutátoři: prof. MUDr. Jiří Hoch, CSc., prof. MUDr. Jan Starý, DrSc.

Vědecká rada se usnesla na návrhu, aby pan **MUDr. Peter Kubuš, Ph.D.** byl jmenován docentem pro obor Pediatrie. Návrh bude postoupen rektorovi Univerzity Karlovy.

3) RŮZNÉ

A) Schválení habilitační komise k habilitačnímu řízení

MUDr. Gabriela Mahelková, Ph.D.

Oční klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol
pro obor: Oftalmologie

Název habilitační práce:

Zkušenosti s využitím in vivo konfokální mikroskopie rohovky pro výzkum a klinickou praxi

Předseda komise:

prof. MUDr. Jarmila Heissigerová, Ph.D., MBA

Oční klinika 1. LF UK a VFN

Členové komise:

prof. MUDr. Dagmar Dotřelová, CSc., FEBO

Oční klinika dětí a dospělých 2. LF UK a FN Motol

prof. MUDr. Josef Bednařík, CSc., FCMA, FEAN

Neurologická klinika - Fakultní nemocnice Brno
Masarykova universita | Lékařská fakulta

doc. MUDr. Šárka Pitrová, CSc., FEBO

Oční klinika FBMI ČVUT
Klinika JL, s.r.o.

doc. MUDr. Jitka Čejková, DrSc.

Ústav experimentální medicíny AV ČR, v. v. i.

Usnesení 3/A: VR 2. LF UK jednomyslně schválila habilitační komisi k habilitačnímu řízení **MUDr. Gabriely Mahelkové, Ph.D.**

B) Schválení habilitační komise k habilitačnímu řízení

Valerie O'Leary, Ph.D.

3. lékařská fakulta UK, Ústav lékařské genetiky

pro obor: Lékařská biologie

Název habilitační práce:

Characterisation of molecular modulators of malignancy, neurodegeneration or endocrine adversity

Předseda komise:

prof. MUDr. Milan Macek, DrSc.

Ústav biologie a lékařské genetiky 2. LF UK a FN Motol

Členové komise:

prof. MUDr. Jan Trka, Ph.D.

Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol

prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.

Laboratoř experimentální medicíny při Dětské klinice LF UP Olomouc

prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.

Ústav imunologie LF UP Olomouc

Peter Pietschmann, MD, Professor

Head, Division of Cellular and Molecular Pathophysiology

Medical University of Vienna

Usnesení 3/B: VR 2. LF UK jednomyslně schválila habilitační komisi k habilitačnímu řízení **Valerie O'Leary, Ph.D.**

C) Prof. MUDr. Jan Lebl, CSc., přednosta Pediatrické kliniky 2. LF UK a FN Motol předložil návrh na schválení nového člena zkušební komise pro SRZ z pediatrie, Magisterské studium – Všeobecné lékařství:

Člen:

MUDr. Tereza Doušová

Usnesení 3/C: VR 2. LF UK jednomyslně schválila habilitační komisi k habilitačnímu řízení **Valerie O'Leary, Ph.D.**

D) Termín příštího zasedání vědecké rady byl předběžně stanoven na 20. února 2020.

prof. MUDr. Vladimír Komárek, CSc.

děkan 2. LF U

Ověřeno dne: 27. 1. 2020