

V Ostravě dne 15. 12. 2022

Č.j.: OU-1716/11-2023

OPATŘENÍ DĚKANA č. 128/2023

PODMÍNKY PŘIJETÍ KE STUDIU NA LÉKAŘSKOU FAKULTU OSTRAVSKÉ UNIVERZITY PRO AR 2023/2024

Doktorské studijní programy

Podmínkou pro zahájení přijímacího řízení pro AR 2023/2024 je podání elektronické přihlášky a zaplacení poplatku za úkony spojené s přijímacím řízením, a to nejpozději ke stanovenému datu dle studijního programu.

Způsob podání přihlášky

- Přihlášku ke studiu lze podat pouze elektronicky **nejpozději do termínu stanoveném u studijního programu.**
- Za vložené údaje a zaslané přílohy odpovídá uchazeč/ka.
- Hlásí-li se uchazeč/ka na více programů, musí si podat přihlášku na každý program zvlášť a uhradit administrativní poplatek. Počet zvolených programů se rovná počtu podaných přihlášek a počtu uhrazených plateb.
- **Pro platnost přihlášky je nutné souhlasit s informací uvedenou u přihlášky** „Tímto prohlašuji, že jsem se seznámil/a a souhlasím s podmínkami přijetí, termínem a způsobem ověřování jejich splnění, formou a rozsahem přijímací zkoušky a kritérii pro jejich vyhodnocení.“

Přílohy přihlášky

- Uchazeč k podané přihlášce na všechny studijní programy na LF OU s **výjimkou doktorských studijních programů** připojí přílohu – [Potvrzení příslušného praktického lékaře](#), že uchazeč je schopen studia a výkonu povolání v uvedeném programu! V potvrzení musí být uveden konkrétní studijní program, pro který je vydáno. Na jednu přihlášku je možné uvést pouze jeden ze zvolených studijních

programů, tzn. při zájmu o dva programy podává uchazeč dvě elektronické přihlášky a dodá dvě lékařská potvrzení – vždy pro konkrétní zvolený program.

- Žádné jiné přílohy na fakultu předem nezasílejte, není-li u konkrétního studijního programu stanoveno jinak - **pokud to bude nutné, budete o jejich doručení vždy požádáni.**

Uchazeči se specifickými vzdělávacími potřebami (SVP) PŘED podáním e-přihlášky ke studiu, **nejpozději však 6 týdnů** před vykonáním přijímací zkoušky, konzultují na LF OU volbu programu a průběh studia s fakultní koordinátorkou SVP z důvodu prevence neúspěšnosti studia zvoleného programu.

- **Fakultní koordinátorka SVP na LF OU:**
RNDr. Hana Sochorová, Ph.D.
email: hana.sochorova@osu.cz, telefon: 553 46 1746

Uchazeč má **právo nahlédnout** do všech svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o jeho přijetí ke studiu. Z materiálu lze pořizovat kopie nebo výpisy v rozsahu stanoveném správním řádem a vše se děje v prostorách k tomu vyhrazených a za přítomnosti pověřeného zaměstnance Lékařské fakulty OU. Termín pro nahlédnutí je stanoven dle Opatření rektora OU č. 118/2020 čl. 13 na **27. červenec 2023 a 17. srpen 2023 v časovém rozpětí 8:00 – 12:00 h. na studijním oddělení LF OU.**

Výsledky přijímacího řízení budou zveřejněny po zasedání komise pro přijímací řízení v nejbližším možném termínu, jež následuje až po náhradním termínu přijímací zkoušky, je-li v podmínkách pro přijímací řízení stanoven. Rámcové výsledky budou nejpozději zveřejněny prostřednictvím webu do 3 týdnů po vykonání náhradního termínu přijímací zkoušky. Každý uchazeč obdrží písemně poštou nebo/i emailem nebo/i v aplikaci e-přihlášky vyrozumění, oznámení a následné rozhodnutí nebo přímo rozhodnutí, na něž může teprve uplatnit možnost podání odvolání proti rozhodnutí dle zákona prostřednictvím zveřejněného formuláře na webu fakulty. Možnost uplatnit podání odvolání proti rozhodnutí dle zákona prostřednictvím zveřejněného formuláře na webu fakulty lze až po obdržení rozhodnutí poštou.

Adresa:

- Lékařská fakulta Ostravské univerzity
Studijní oddělení
Syllabova 19
703 00 Ostrava 3

- Veškeré informace poskytuje studijní oddělení LF OU:
 - pro prezenční formu studia:
 - Bc. Lenka Kubinová, tel. č. 553 46 1711 (lenka.kubinova@osu.cz)
 - Bc. Petra Brzežniaková, DiS., tel. č. 553 46 1722 (petra.brzezniakova@osu.cz)
 - Martina Štverková, tel. č. 553 46 1712 (martina.stverkova@osu.cz)
 - pro kombinovanou formu studia, pro doktorské studijní programy:
 - Ing. Darina Pyszková, tel. č. 553 46 1710 (darina.pyszkova@osu.cz)
 - pro navazující magisterské programy
 - Ing. Martina Pavlačková, tel. č. 553 46 1713 (martina.pavlackova@osu.cz)

1. Obecné podmínky přijetí ke studiu

1.1. Dosažení vysokoškolského vzdělání

1.1.1. Dosažení vysokoškolského vzdělání v České republice

- [1] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro všechny oblasti vzdělávání mimo oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program.
- [1.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.
- [1.2] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Vysokoškolský diplom.
- [2] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program a získat akademický titul.

[2.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.

[2.2] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Vysokoškolský diplom.

1.1.2. Dosažení vysokoškolského vzdělání mimo Českou republiku

[1] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro všechny oblasti vzdělávání mimo oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program.

[1.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.

[1.2] **Způsob splnění podmínky:** Absolvování studia ve vysokoškolském studijním programu.

[1.3] **Místo (instituce) splnění podmínky:** Zahraniční vysoká škola.

[1.4] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Rozhodnutí veřejné vysoké školy v České republice o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace (neboli rozhodnutí o nostrifikaci), zahraniční doklad o zahraničním vysokoškolském vzdělání.

[1.5] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky:** Každá vysoká škola s institucionální akreditací je povinna ověřovat splnění podmínky vlastním posuzováním výlučně pro účely přijímacího řízení do studijních programů uskutečňovaných jí samotnou, či uskutečňovaných kteroukoliv její fakultou.

[1.6] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky na Ostravské univerzitě:** Postup ověřování splnění podmínky je vymezen (definován) v interním řídicím aktu Ostravské univerzity, kterým je Opatření rektora č. 69/2019 s účinností od 13. 5. 2019. Za úkony

spojené s posouzením získaného vzdělání bude stanoven poplatek rektorem OU, přičemž maximální výše poplatku činí nejvýše 20 % základu stanoveného podle § 58 odst. 2 zákona.

- [2] **Podmínka pro doktorské studijní programy pro oblast umění:** Každý uchazeč musí řádně ukončit magisterský studijní program a získat akademický titul.
- [2.1] **Doba pro splnění dané podmínky:** Před vydáním rozhodnutí o přijetí ke studiu daného konkrétního uchazeče, protože doklad, který prokazuje splnění této podmínky přijímacího řízení, představuje podklad pro vydání rozhodnutí děkana o přijetí, či nepřijetí ke studiu.
- [2.2] **Způsob splnění podmínky:** Absolvování studia ve vysokoškolském studijním programu.
- [2.3] **Místo (instituce) splnění podmínky:** Zahraniční vysoká škola.
- [2.4] **Doklad prokazující splnění podmínky:** Rozhodnutí veřejné vysoké školy v České republice o uznání zahraničního vysokoškolského vzdělání a kvalifikace (neboli rozhodnutí o nostrifikaci), zahraniční doklad o zahraničním vysokoškolském vzdělání.
- [2.5] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky:** Každá vysoká škola s institucionální akreditací je povinna ověřovat splnění podmínky vlastním posuzováním výlučně pro účely přijímacího řízení do studijních programů uskutečňovaných jí samotnou, či uskutečňovaných kteroukoliv její fakultou.
- [2.6] **Zvláštní možnost ověření splnění podmínky na Ostravské univerzitě:** Postup ověřování splnění podmínky je vymezen (definován) v interním řídicím aktu Ostravské univerzity, kterým je Opatření rektora č. 69/2019 s účinností od 13. 5. 2019. Za úkony spojené s posouzením získaného vzdělání bude stanoven poplatek rektorem OU, přičemž maximální výše poplatku činí nejvýše 20 % základu stanoveného podle § 58 odst. 2 zákona.

2. Další podmínky přijetí ke studiu

2.1. Přehled studijních programů

Studijní program (typ) (forma) (jazyk)	Studijní specializace, nebo plán	Nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů	Přijímací zkouška					Prominutí přijímací zkoušky	Poplatek termín	Přihláška termín
			Písemná termín	Ústní termín	Talantová termín	Praktická termín	Bonifikace			
Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii (doktorský) (prezenční) (čeština)	Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii výhrada neotevření	<u>2</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii výhrada neotevření	<u>8</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Ošetrovatelství (doktorský) (prezenční) (čeština)	Ošetrovatelství výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023

Ošetřovatelství (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Ošetřovatelství výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Klinické neurovědy (doktorský) (prezenční) (čeština)	Klinické neurovědy výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Klinické neurovědy (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Klinické neurovědy výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie (doktorský) (prezenční) (čeština)	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie výhrada neotevření	<u>2</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie výhrada neotevření	<u>10</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023

Chirurgické obory (doktorský) (prezenční) (čeština)	Chirurgické obory výhrada neotevření	<u>2</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023
Chirurgické obory (doktorský) (kombinovaná) (čeština)	Chirurgické obory výhrada neotevření	<u>8</u> výhrada změny (obě formy)	<u>NE</u>	<u>ANO</u> červen / červenec 2023	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>NE</u>	<u>600 Kč</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023	<u>ANO</u> od 15. 01. 2023 do 15. 05. 2023

2.2. Přehled dalších podmínek přijetí ke studiu

2.2.1. Výhrada změny počtu uchazečů

Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční, kombinovaná forma

- [1] Předpokládaná kapacita je max. 10 studentů v rámci obou forem studia, zařazení do formy vzdělávání záleží na zájmu uchazečů.
- [2] Fakulta si vyhrazuje právo navýšit uvedený nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů.
- [3] Toto navýšení bude oznámeno do dne 30. 07. 2023 prostřednictvím veřejné části webových stránek fakulty.
- [4] Důvodem případného navýšení je přiznání finanční podpory z veřejných zdrojů, která je určena speciálně pro navýšení počtu studentů dané specializace (dotace na studenty).
- [5] Důvodem případného navýšení může být i zvýšená společenská potřeba příslušných zdravotnických profesí vzhledem k aktuálnímu epidemiologickému stavu a další důvody.

Ošetřovatelství – prezenční, kombinovaná forma

- [1] Předpokládaná kapacita je max. 10 studentů v rámci obou forem studia, zařazení do formy vzdělávání záleží na zájmu uchazečů.
- [2] Fakulta si vyhrazuje právo navýšit uvedený nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů.
- [3] Toto navýšení bude oznámeno do dne 30. 07. 2023 prostřednictvím veřejné části webových stránek fakulty.

- [4] Důvodem případného navýšení je přiznání finanční podpory z veřejných zdrojů, která je určena speciálně pro navýšení počtu studentů dané specializace (dotace na studenty).
- [5] Důvodem případného navýšení může být i zvýšená společenská potřeba příslušných zdravotnických profesí vzhledem k aktuálnímu epidemiologickému stavu a další důvody.

Klinické neurovědy – prezenční, kombinovaná forma

- [1] Předpokládaná kapacita je max. 10 studentů v rámci obou forem studia, zařazení do formy vzdělávání záleží na zájmu uchazečů.
- [2] Fakulta si vyhrazuje právo navýšit uvedený nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů.
- [3] Toto navýšení bude oznámeno do dne 30. 07. 2023 prostřednictvím veřejné části webových stránek fakulty.
- [4] Důvodem případného navýšení je přiznání finanční podpory z veřejných zdrojů, která je určena speciálně pro navýšení počtu studentů dané specializace (dotace na studenty).
- [5] Důvodem případného navýšení může být i zvýšená společenská potřeba příslušných zdravotnických profesí vzhledem k aktuálnímu epidemiologickému stavu a další důvody.

Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční, kombinovaná forma

- [1] Předpokládaná kapacita je max. 12 studentů v rámci obou forem studia, zařazení do formy vzdělávání záleží na zájmu uchazečů.
- [2] Fakulta si vyhrazuje právo navýšit uvedený nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů.
- [3] Toto navýšení bude oznámeno do dne 30. 07. 2023 prostřednictvím veřejné části webových stránek fakulty.
- [4] Důvodem případného navýšení je přiznání finanční podpory z veřejných zdrojů, která je určena speciálně pro navýšení počtu studentů dané specializace (dotace na studenty).
- [5] Důvodem případného navýšení může být i zvýšená společenská potřeba příslušných zdravotnických profesí vzhledem k aktuálnímu epidemiologickému stavu a další důvody.

Chirurgické obory – prezenční, kombinovaná forma

- [1] Předpokládaná kapacita je max. 10 studentů v rámci obou forem studia, zařazení do formy vzdělávání záleží na zájmu uchazečů.
- [2] Fakulta si vyhrazuje právo navýšit uvedený nejvyšší možný počet přijímaných uchazečů.
- [3] Toto navýšení bude oznámeno do dne 30. 07. 2023 prostřednictvím veřejné části webových stránek fakulty.
- [4] Důvodem případného navýšení je přiznání finanční podpory z veřejných zdrojů, která je určena speciálně pro navýšení počtu studentů dané specializace (dotace na studenty).

- [5] Důvodem případného navýšení může být i zvýšená společenská potřeba příslušných zdravotnických profesí vzhledem k aktuálnímu epidemiologickému stavu a další důvody.

2.2.2. Výhrada neotevření studijní specializace

- [1] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční forma - ne**
- [2] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Ošetrovatelství – prezenční forma - ne**
- [4] **Ošetrovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [5] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [6] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**
- [7] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční forma - ne**
- [8] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – kombinovaná forma - ne**
- [9] **Chirurgické obory – prezenční forma - ne**
- [10] **Chirurgické obory – kombinovaná forma - ne**

2.2.3. Písemná přijímací zkouška

- [1] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční forma - ne**
- [2] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Ošetrovatelství – prezenční forma - ne**
- [4] **Ošetrovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [5] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [6] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**
- [7] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční forma - ne**
- [8] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – kombinovaná forma - ne**
- [9] **Chirurgické obory – prezenční forma - ne**
- [10] **Chirurgické obory – kombinovaná forma - ne**

2.2.4. Ústní přijímací zkouška

- [1] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii** (prezenční, kombinovaná forma).
- [1.1] Úplné vysokoškolské vzdělání magisterského typu v lékařských nebo přírodovědných (oborově příbuzných) a biomedicínských programech/oborech.
- [1.2] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 05. 2023) – v případě nedoručení povinných příloh přihlášky ve stanoveném termínu, nebude přihláška považována za kompletní a uchazeč nebude pozván k ústní části přijímací zkoušky a tudíž nesplní podmínky přijímacího řízení:**
- [1.2.1] 1x ověřená kopie všech získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2023 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu),
- [1.2.2] 1x profesní strukturovaný životopis (s uvedením tématu obhájené diplomové či rigorózní práce),
- [1.2.3] 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ),
- [1.2.4] 2x návrh tématu a anotace k tématu studia v rozsahu 1,5 - 2 strany (Times New Roman, řádkování 1,5 ve struktuře: název práce, jméno školitele, úvod, cíle, metodika, diskuze).
- [1.3] Student si volí téma z vypsanych okruhů uvedených pro příslušný akademický rok a téma konzultuje s uvedeným školitelem, konzultantem před samotnou ústní částí přijímací zkoušky.
- [1.4] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty. Účast školitele doporučena.
- [1.5] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.
- [1.6] Každý uchazeč, který získá méně než 60 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu (odborná rozprava v oboru – maximum 40 bodů, minimum 0 bodů, rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů, vědeckovýzkumné zkušenosti z pohledu odborných publikací = doložení publikací, kde je uchazeč autorem / spoluautorem – maximum 15 bodů, minimum 0 bodů).
- [1.7] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru:
- [1.7.1] Seznámení komise s odborným profilem, praxí a aktuální vědeckovýzkumnou činností
- [1.7.2] Odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce – cíle studia (zhodnocení úrovně současných poznatků ve vztahu k tématu disertační práce, stanovení cílů, kterých má být dosaženo v průběhu řešení disertační práce a očekávaného přínosu) a vědeckovýzkumná zkušenost z pohledu odborných publikací. V přijímacím pohovoru je u uchazečů ověřována úroveň znalostí v daném oboru, schopnosti uchazečů diskutovat na odborné úrovni. Při odborné diskusi bude veden uchazeč k zamýšlení nad metodologií návrhu tématu disertační práce – cíle studia.

- [1.7.3] Cílem je zjistit motivaci pro studium programu, zájem o obor, zjistit předpoklady pro postgraduální vysokoškolské studium a celkovou úroveň verbálního projevu uchazeče.
- [1.7.4] Student si na přijímací pohovor připraví k vybranému tématu studia v PowerPoint prezentaci v rozsahu 5 – 7 minut (nejvýše 10 snímků).
- [1.8] **Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro připuštění k vykonání přijímací zkoušky a vyhovění přijímacímu řízení** - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.
- [1.9] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [1.10] Návrh témat disertačních prací pro AR 2023/2024:
- [1.10.1] Uchazeč se přihlašuje k vypsáním tématům disertační práce z uvedených okruhů – cíle studia a navržené téma konzultuje s příslušným školitelem. Ve výjimečném případě může uchazeč navrhnout vlastní téma po dohodě se školitelem schváleným oborovou radou. Uchazeč připraví návrh disertační práce – cíle studia, ve kterém prezentuje hlubší znalosti o dané problematice, o základní literatuře z této oblasti a prokáže znalost dané problematiky v odborné diskuzi.

Okruhy disertačních prací - návrhy:

- Oblast hematologie a hematooonkologie
 - Návrh školitelů a konzultantů:
 - Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc.,
 - MUDr. Tomáš Jelínek, Ph.D.,
 - Doc. RNDr. Michal Šimíček, Ph.D.,
 - MUDr. Zdeněk Kořístek, Ph.D.
- Oblast transfúzního lékařství
 - Návrh školitelů a konzultantů:
 - Doc. MUDr. Zuzana Čermáková, Ph.D.
- Oblast onkologie (chirurgické onkologie, urologická onkologie, gynekologická onkologie, neuroonkologie)
 - Návrh školitelů a konzultantů:
 - Doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D. – onkologie, radioterapie
 - Prof. MUDr. Jan Krhut, Ph.D. – urologická onkologie
 - Doc. MUDr. MVDr. Jozef Škarda, Ph.D. et Ph.D. – onkopatologie
 - Prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D. MBA – chirurgická onkologie v oblasti otorinolaryngologie
 - Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D. – neuroonkochirurgie
 - Doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D. – gynekologická onkologie
 - Doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D. – onkologie GIT

- Oblast biochemie a onkologických markerů
 - Návrh školitelů a konzultantů:
 - Prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D.
 - Doc. RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.
 - RNDr. Zdeněk Švagera, Ph.D.
- Oblast experimentální biologie/hematologie/onkologie
 - Návrh školitelů a konzultantů:
 - Doc. RNDr. Michal Šimíček, Ph.D.

Konkrétní témata disertačních prací:

- Školitel MUDr. Zdeněk Kořístek, Ph.D.:
 - Efektivita a bezpečnost kombinace venetoklaxu a hypometalyční látky u pacientů s akutní myeloidní leukemií a myelodysplastickým syndromem vysokého rizika směřovaných k alogenní transplantaci krve tvorby.
- Školitel Doc. RNDr. Michal Šimíček, Ph.D.:
 - Proteomic-based interaction study of immunotargets in hematological malignancies.
 - Development of novel generation of CAR T-cell therapies.
 - Investigation of biological functions of novel immunotherapy targets.
- Školitel Doc. MUDr. et. MVDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D. - počet studentů na dané téma v rámci DSP: 2
 - Subtypizace malobuněčného karcinomu plic na základě genomového a proteomického expresního profilu s ohledem na možnosti cílené terapie.
- Školitel Doc. MUDr. Tomáš Jelínek, Ph.D.:
 - Prognostický význam cirkulujících nádorových plasmatických buněk u monoklonálních gamapatií.
- Školitel Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc., školitel – konzultant Mgr. Zuzana Chyra, Ph.D.:
 - Genetic modification of primary NK cells for cancer immunotherapy
- Školitel Prof. MUDr. Roman Hájek, CSc., školitel – konzultant RNDr. Matouš Hrdinka, Ph.D.:
 - Funkční analýza nových proteinů deregulovaných v lymfomech způsobených mutací MyD88 (L265P).
AJ: Functional analysis of novel proteins deregulated in lymphoma driven by MyD88 (L265P) mutation

- Identifikace a funkční studie deubiquitinačních enzymů regulujících povrchovou expresi hlavních imunotargetů u hematologických malignit. AJ: Identification and functional studies of deubiquitinating enzymes regulating surface expression of key immunotargets in hematological malignancies

- **Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.**

[1.11] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**

[2] **Ošetřovatelství** (prezenční, kombinovaná forma).

[2.1] Úplné vysokoškolské vzdělání magisterského typu ve zdravotnických (ošetřovatelství nebo oborově příbuzných) programech/oborech.

[2.2] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 05. 2023) – v případě nedoručení povinných příloh přihlášky ve stanoveném termínu, nebude přihláška považována za kompletní a uchazeč nebude pozván k ústní části přijímací zkoušky a tudíž nesplní podmínky přijímacího řízení:** 1x ověřená kopie všech získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2023 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu), 1x profesní strukturovaný životopis (s uvedením tématu obhájené diplomové či rigorózní práce), 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ), 2x návrh tématu a anotace disertační práce v rozsahu 3-5 stran. Student si volí z témat vyhlášených pro příslušný akademický rok. Doporučuje se dokumenty rovněž přinést k ústnímu pohovoru.

[2.3] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty.

[2.4] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.

[2.5] Každý uchazeč, který získá méně než 50 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu.

[2.6] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru: odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce, odborná rozprava v anglickém jazyce (odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů, rozprava nad tématem disertační práce – maximum 40 bodů, minimum 0 bodů, odborná rozprava v anglickém jazyce – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů). Cílem je zjistit motivaci pro studium programu, zájem o obor, zjistit předpoklady pro postgraduální vysokoškolské studium a celkovou úroveň verbálního projevu uchazeče.

- [2.7] Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro vyhovění přijímacímu řízení - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.
- [2.8] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [2.9] Návrh okruhů témat disertačních prací pro AR 2023/2024:
- [2.9.1] Uchazeč se přihlašuje k vypsáním tématům disertační práce a kontaktuje školitele, který s jeho přijetím musí vyslovit souhlas. Ve výjimečném případě může uchazeč navrhnout vlastní téma po dohodě se školitelem schváleným oborovou radou. Uchazeč v projektu disertační práce prezentuje hlubší znalosti o dané problematice, o základní literatuře z této oblasti a dokáže o problematice aktuálně diskutovat.
- [2.9.2] Doporučená struktura projektu (rozsah 3-5 stran): ÚVOD - SOUČASNÝ STAV POZNÁNÍ, CÍLE PRÁCE (v *teoretické a praktické rovině*), VÝZKUMNÉ OTÁZKY, (HYPOTÉZY *především u kvantitativního výzkumu*), METODIKA (Výzkumný soubor, Výzkumné metody, Organizace sběru dat, Zpracování dat), ETICKÉ ASPEKTY, PŘEDPOKLÁDANÉ VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ, ČASOVÝ HARMONOGRAM, BIBLIOGRAFICKÉ ZDROJE
- [2.9.3]

Doc. Mgr. Martina Bašková, PhD., JLF UK v Martine; baskova@jfmed.uniba.sk
Determinanty stravovacích návyků adolescentů jako ošetrovatelský problém se zaměřením na prevenci

Doc. Mgr. Ivana Bóriková, PhD., JLF UK v Martine; borikova@jfmed.uniba.sk
Farmakoterapia ako rizikový faktor pádu u geriatrického pacienta
Kvalita života u pacientov s chronickými chorobami

Doc. PhDr. Radka Bužgová, Ph.D., LF OU Ostrava; radka.buzgova@osu.cz
Využití škály WHODAS pro hodnocení disability v ošetrovatelství u vybrané skupiny pacientů s chronickým onemocněním
Specifika paliativní péče v geriatrici

Doc. Mgr. Juraj Čáp, PhD., JLF UK v Martine; juraj.cap@jfmed.uniba.sk
Dôstojnosť pacienta v kontexte paliatívnej starostlivosti

Doc. Mgr. Elena Gurková, PhD., FZV UP Olomouc; elena.gurkova@upol.cz
Kvalita života a self-management u mladých dospělých po ischemické cévní mozkové příhodě
Pacientovo pojetí nemoci a adherence k léčbě

Mgr. Jiřina Hosáková, Ph.D., LF OU Ostrava; jirina.hosakova@osu.cz
Kompliance u pacientů s psychotickou poruchou (kvalitativně-kvantitativní výzkum)
Důstojnost a stigma v kontextu psychiatrického ošetřovatelství (kvalitativně-kvantitativní výzkum)

Prof. PhDr. Darja Jarošová, Ph.D., LF OU Ostrava; darja.jarosova@osu.cz
Ošetřovatelská péče zaměřená na člověka (person-centered nursing care)
Kyberchondrie a zdravotní úzkost

Doc. PhDr. Jana Marečková, Ph.D., PdF UP Olomouc; jana.mareckova@upol.cz
Problematika Evidence-Based Practice v ošetřovatelském vzdělávání

Prof. PhDr. Andrea Pokorná, Ph.D., LF MU Brno; apokorna@med.muni.cz
Využívání objektivizujících nástrojů hodnocení v managementu ran
Neošetřovatelské intervence (non-nursing tasks), které si sestry uvědomují jako důvod odchodu z profese

Doc. Mgr. Martina Tomagová, PhD., JLF UK v Martine; martina.tomagova@jfm.uniba.sk
Stigmatizácia psychiatrických pacientov sestrami
Postoje sestier voči pacientom so závislosťou od alkoholu
Fluktuace sester

Prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD., JLF UK v Martine; katarina.ziakova@jfm.uniba.sk
Profesionalismus v ošetřovatelství

[2.10] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**

[3] **Klinické neurovědy** (prezenční, kombinovaná forma).

[3.1] Úplné vysokoškolské vzdělání magisterského typu v lékařských programech/oborech, v odůvodněných případech přírodovědných (oborově příbuzných), a biomedicínských programech/oborech.

[3.2] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 05. 2023) – v případě nedoručení povinných příloh přihlášky ve stanoveném termínu, nebude přihláška považována za kompletní a uchazeč nebude pozván k ústní části přijímací zkoušky a tudíž nesplní podmínky přijímacího řízení:** 1x ověřená kopie všech

- získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2023 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu, 1x profesní strukturovaný životopis (součástí by mělo být doporučení ke studiu), 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ), 2x návrh tématu a anotace disertační práce v rozsahu 1-2 strany (k vybranému tématu, jméno školitele). Doporučuje se dokumenty přinést k ústnímu pohovoru.
- [3.3] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty, doporučuje se jako povinná účast školitele.
- [3.4] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.
- [3.5] Každý uchazeč, který získá méně než 60 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu (odborná rozprava v oboru – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů, rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů, vědeckovýzkumné zkušenosti z pohledu odborných publikací – doložení publikací, kde je uchazeč autorem / spoluautorem – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů).
- [3.6] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru:
- [3.6.1] Seznámení komise s odborným profilem, praxí a aktuální vědeckovýzkumnou činností.
 - [3.6.2] Odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce – cíle studia (zhodnocení úrovně současných poznatků ve vztahu k tématu disertační práce, stanovení cílů, kterých má být dosaženo v průběhu řešení disertační práce a očekávaného přínosu) a vědeckovýzkumná zkušenost z pohledu odborných publikací.
 - [3.6.3] Student si na přijímací pohovor připraví k vybranému tématu studia v PowerPointu prezentaci v rozsahu 5-7 minut (maximálně 5 snímků).
 - [3.6.4] V přijímacím pohovoru je u uchazečů ověřována úroveň znalostí v daném oboru, schopnosti uchazečů diskutovat na odborné úrovni a zjištění předpokladu - vědecky pracovat. Při odborné diskuzi bude veden uchazeč k zamýšlení nad metodologií návrhu tématu disertační práce.
 - [3.6.5] Cílem je zjistit motivaci pro studium programu, zájem o obor, zjistit předpoklady pro postgraduální vysokoškolské studium a celkovou úroveň verbálního projevu uchazeče.
- [3.7] Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro vyhovění přijímacímu řízení - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.
- [3.8] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [3.9] Návrh okruhů témat disertačních prací pro AR 2023/2024, je doporučeno kontaktovat školitele tématu/okruhu před přijímací zkouškou a vybrané téma/okruh konzultovat:

Tématické okruhy a konkrétní témata:

1. Neuroonkologie (neurologie, neurochirurgie, neuroanatomie, neuroradiologie, neuroonkologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: Prof. MUDr. Václav Bača, Ph.D., Doc. MUDr. Jakub Cvek, Ph.D., MUDr. Tomáš Hrbáč, Ph.D., Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., Doc. MUDr. et MVDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D., Prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc.

- **Srovnání předoperační a pooperační radiochirurgie mozkových metastáz**

Školitel: Doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.

Školitel - konzultant: Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., MUDr. Štefan Reguli, Ph.D.

Anotace:

Vedle chirurgického odstranění je stereotaktická radioterapie a radiochirurgie základní léčebnou metodou. V posledních letech je zřejmá tendence ke kombinaci zmíněných metod u ložisek s vyšším rizikem rekurence, s cílem vyhnout se ozáření celého neurokrania. Předoperační i pooperační indikace radiochirurgie má své potenciální výhody i rizika, výstupem práce bude na základě prospektivní studie porovnání obou přístupů a nalezení prediktivních faktorů ukazující superioritu jednoho přístupu oproti druhému.

- **Využití škály kvality života v hodnocení a predikci výsledků léčby pacientů s nádorem mozku**

Školitel: MUDr. Štefan Reguli, Ph.D.

Školitel - konzultant: Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D.

Anotace:

Léčba nemocných s onkologickým onemocněním doznává v současné době řadu změn. Významný je zejména posun z terapie cílené pouze na základní onemocnění na terapii řízenou **holistickým principem**. Významnou proměnnou se stává duševní (spirituální) pohoda, která ovlivňuje kvalitu života nemocného a stejně tak výskyt úzkosti či deprese u onkologických pacientů.

Holistický princip přikládá stejný význam respektování tělesných, psychosociálních, sociálních a spirituálních potřeb pacienta.

*Kvalita života (**Quality of Live, QoL**), hodnocena některou ze škál QoL, je kvantifikovatelná hodnota vyjadřující spokojenost individua v jednotlivých oblastech života. Jedná se o komplexní pocit fyzického zdraví a duševní pohody. Primárním cílem léčby pacienta s nádorem mozku tedy není jen snaha o co nejdelší přežití, ale zejména snaha o zachování vysoké kvality života.*

Primárním cílem navrhovaného projektu je využití specifické škály QoL navržené pro pacienty s nádorem mozku pro hodnocení výsledků léčby, využití této škály v algoritmu navrhované terapie.

Sekundárním cílem je vytvoření prediktivního schématu na léčebnou odpověď neuroonkologických pacientů na podkladě výsledku vstupního vyšetření v jednotlivých oblastech QoL.

- **Terapeutický index radiochirurgie mozkových metastáz**

Školitel: Doc. MUDr. Jakub Cvek, Ph.D.

Školitel - konzultant: -

Anotace:

Jednou z největších výzev v radiační onkologii je výběr "optimální" dávky záření a zvážení přínosů a rizik. Vyšší dávky obecně zvyšují jak pravděpodobnost kontroly nádoru, tak pravděpodobnost komplikací normální tkáně. Nalezení optimalizace terapeutického indexu je obtížné. Vynikajícím příkladem této křehké rovnováhy je léčba mozkových metastáz pomocí stereotaktické radiochirurgie (SRS), tedy zvažování přínosů lokální kontroly s riziky symptomatické radionekrózy. Je velmi důležité si uvědomit, že radionekróza je přijatelným a často nevyhnutelným důsledkem účinné léčby mozkových metastáz. Ačkoli radiační onkologové mají často tendenci striktně dodržovat dozimetrická omezení (např. kvůli zachování velmi nízkého rizika optické neuropatie), takový přísný přístup v případě radionekrózy mozku po SRS může být škodlivý, protože určité riziko (i u elokventní části mozku) je třeba akceptovat.

Cílem: je detailní retrospektivní analýza faktorů ovlivňujících výskyt symptomatické radionekrózy a prospektivní hodnocení navrženého protokolu léčby k optimalizaci terapeutického indexu.

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

2. Molekulární genetiky CNS (neurologie, neurochirurgie, klinická biochemie, onkologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: Doc. MUDr. Martin Baláž, Ph.D., Doc. MUDr. Jakub Cvek, Ph.D., Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., Prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., Doc. MUDr. et MUDr. Jozef Škarda, Ph.D., Ph.D.

- **Využití microRNA v predikci klinického fenotypu roztroušené sklerózy a stanovení prognózy průběhu nemoci a terapeutické odpovědi na DMD léky první linie v korelaci s laboratorními a radiologickými parametry**

Školitel: MUDr. Pavel Hradílek, Ph.D.

Školitel konzultant: Doc. RNDr. Pavlína Kušnierová, Ph.D.

Anotace:

Tématem disertační práce a publikačními výstupy budou typizace micro RNA v populaci pacientů s roztroušenou sklerózou, korelace těchto vybraných subtypů s vybranými biomarkery a radiologickými a klinickými parametry progresu nemoci a dále pak stanovení možnosti predikce terapeutické odpovědi na léčbu DMD léky první linie (interferony beta, glatiramer-acetát, teriflunomid) na základě vybraných subtypů micro RNA.

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

3. Neurofyziologie (neurologie, neurofyziologie, klinická biochemie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: Prof. MUDr. Pavol Švorc, Ph.D., Doc. MUDr. Marek Bužga, Ph.D., Prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D., Prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Konkrétní témata budou ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

4. Neurofarmakologie, klinická biochemie

Školitelé a školitelé-konzultanti: Prof. MUDr. Milan Grundmann, CSc., Doc. MUDr. Ivana Kacířová, Ph.D., RNDr. Hana Brozmanová, CSc., RNDr. Romana Uřínovská, Ph.D., Prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D.

- **Stanovení nekonjugovaného a defosforylovaného matrix GLA proteinu jako ukazatele dostupnosti vitamínu K v cévách a jeho vztah s kalcifikací krkavic ev. cév CNS.**

Školitel: Prof. MUDr. David Stejskal, Ph.D.

Školitel - konzultant:-

Anotace:

Nedostatek vitamínu K vede ke zvýšené kalcifikaci cév. Vlastní stanovení vitamínu K však vypovídá o jeho funkci a dostupnosti velice málo, více se osvědčily proteiny na vitamínu K závislé. Nejvíce se osvědčil nekonjugovaný, nefosforylovaný matrix GLA protein, jehož zvýšení ukazuje na nedostatek vitamínu K (K1, K2) jako vysoce rizikový faktor vápenatění cév. Tento parametr jsme schopni měřit na dostupné technice nejen pro výzkum, ale i pro klinické využití.

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

5. Cerebrovaskulární onemocnění (neurologie, neuroradiologie, neurochirurgie, neurofyzologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: *Prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D., MUDr. Tomáš Hrbáč, Ph.D., Doc. MUDr. Václav Procházka, Ph.D., Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D.*

- **Známky nestability aterosklerotického plátu na zobrazovacích metodách**

Školitel: Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D. FESO FEAN

Školitel - konzultant:-

Anotace:

Ateroskleróza a její následky patří k nejčastějším příčinám úmrtí celosvětově. Nestabilita aterosklerotického plátu je spojena s rizikem vzniku cévní mozkové příhody nebo akutní koronární příhody. Dosud nejsou plně objasněny procesy vedoucí k nestabilitě plátu. Cílem práce by mělo být nalezení dalších znaků nestability aterosklerotického plátu, které jsou spojeny s vysokým rizikem cévní příhody.

- **Neurozobrazování u cévních onemocnění mozku**

Školitel: Prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D.

Školitel - konzultant : MUDr. Daniel Václavík, Ph.D.

Anotace:

Výsledky neurozobrazování jsou důležité pro rozhodnutí typu rekanalizační terapie a pro stanovení prognózy pacientů po ischemické CMP. Cílem postgraduálního studia je stanovit vliv různých parametrů multimodálního CT vyšetření na výsledný klinický stav pacientů hodnocený po 3 měsících od vzniku cévní mozkové příhody. Dalším cílem je zjistit, zda toto vyšetření a jeho vyhodnocení pomocí použitého softwaru e-STROKE povede ke zvýšení počtu pacientů, kteří dále podstoupí rekanalizační terapii. Dalším cílem je zjistit senzitivitu multimodálního CT vyšetření diagnostikovat stroke mimics.

- **Možnosti detekce jednotlivých charakteristik aterosklerotického plátu spojených s rizikem vzniku cévní mozkové příhody**

Školitel: Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., Ph.D., FESO, FEAN

Školitel - konzultant: MUDr. Martin Roubec, Ph.D.

Anotace:

Ateroskleróza a její následky patří k nejčastější příčině úmrtí celosvětově. Růst a změny ve složení aterosklerotického plátu jsou velmi individuální a ovlivněny množstvím faktorů. Složení a velikost aterosklerotických plátů v karotických tepnách jsou spojeny s různým rizikem trombembolie a ischemické cévní mozkové příhody. Určení rizikovosti jednotlivých aterosklerotických plátů v karotických tepnách by umožnilo lepší individualizaci preventivní léčby u těchto pacientů.

- **Rizikové faktory restenózy karotické tepny po endovaskulární léčbě**

Školitel: Doc. MUDr. Václav Procházka, Ph.D., MSc., MBA

Školitel - konzultant: MUDr. Tomáš Jonszta, Ph.D., MBA

Anotace:

Endovaskulární léčba stenózy vnitřní krkavice je 30 let zavedenou technikou léčby vedle operačního chirurgického výkonu karotické desobliterace - CAS. Příčiny restenóz, zejména v časném období po endovaskulární léčbě jsou nejasné, vztahují se k rizikovým faktorům HLP, Hypertenze, trombofilii, DM či strukturálním změnám stěny jako je mediokalcinosa, kalcifikace ve stěně, postradiačním změnám okolí tepny po operacích na krku, případně předchozí operace vnitřní krkavice CAS.

Cílem: je detailní prospektivní analýza faktorů ovlivňujících průchodnost vnitřní krkavice po revaskularizační léčbě s ohledem na využití nových technologií léčby stenóz vnitřní krkavice.

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

6. Neurologie, neurochirurgie a psychiatrie

Školitelé a školitelé-konzultanti: Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D., MUDr. Petr Šilhán, Ph.D., Prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D., MUDr. Jana Slonková, Ph.D., MUDr. Vilém Novák, Ph.D., Ing. Peter Makovický, Ph.D., Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., MUDr. Michael Mrůzek, Ph.D.

- **Využití terapeutického monitorování léků a farmakogenetiky v léčbě duševních onemocnění.**

Školitel: Prof. MUDr. Eva Češková, CSC.

Školitel - konzultant: MUDr. Petr Šilhán, Ph.D.

Anotace:

Duševní onemocnění patří k nejčastějším onemocněním se závažnými dopady na socio-ekonomické fungování pacientů. Diagnostika a léčba je stále postavena převážně na subjektivních potížích prezentovaných pacienty a jejich subjektivním vyhodnocení zdravotníky. Proto je důležitým trendem v moderní léčbě hledání objektivních a měřitelných markerů terapeutické úspěšnosti. Mezi takové patří především terapeutické monitorování hladin psychofarmak, které odráží souhrn farmakokinetických faktorů přítomných u konkrétního pacienta, ale rovněž pomáhá stanovit terapeutická referenční rozmezí pro léčbu jednotlivými psychofarmaky. Novějším přístupem je dále využívání farmakogenetiky, která studuje vliv genetické výbavy jedince na jeho odpověď vůči léčbě. Kombinace údajů o plasmatických koncentracích psychofarmak a přítomných genetických abnormitách (především farmakokinetických) může zásadním způsobem přispět ke zvýšení úspěšnosti léčby duševních onemocnění.

Přesnější definice výzkumného záměru bude realizována po konzultaci uchazeče a školitele.

Téma je určeno především pro lékaře-psychiatry.

- **Ultrazvukové zobrazení mozkových struktur u vybraných duševních onemocnění**

Školitel: MUDr. Petr Šilhán, Ph.D.

Školitel - konzultant: -

Anotace:

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

7. Neurorehabilitace

Školitelé a školitelé-konzultanti: Doc. MUDr. Michal Filip, Ph.D., Prof. MUDr. Michal Bar, Ph.D., Doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., Doc. MUDr. Ondřej Volný, Ph.D., Prof. MUDr. David Školoudík, Ph.D.

Konkrétní témata budou ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

8. Vývojová onemocnění CNS (neurologie, neurochirurgie, radiologie)

Školitelé a školitelé-konzultanti: Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D., Prof. MUDr. Pavel Eliáš, CSc., MUDr. Vilém Novák, Ph.D.

- **Vrozené a získané tvarové deformity hlavy a jejich řešení**

Školitel: Doc. MUDr. Radim Lipina, Ph.D.

Školitel - konzultant: -

Anotace:

Téma bude zpracovávat příčiny, přirozený vývoj a jednotlivé možnosti léčby vrozených i získaných tvarových abnormalit lbi u dětí. Je vhodné pro neurologie, neurochirurgie i absolventy biomedicínských oborů.

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

[3.10] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**

[4] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie** (prezenční, kombinovaná forma).

[4.1] Úplné vysokoškolské vzdělání magisterského typu v lékařských nebo zdravotnických programech, v odůvodněných případech přírodovědných (oborově příbuzných), a biomedicínských programech.

[4.2] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 05. 2023) – v případě nedoručení povinných příloh přihlášky ve stanoveném termínu, nebude přihláška považována za kompletní a uchazeč**

- nebude pozván k ústní části přijímací zkoušky a tudíž nesplní podmínky přijímacího řízení:** 1x ověřená kopie všech získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2023 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu), 1x profesní strukturovaný životopis (s uvedením tématu obhájené diplomové či rigorózní práce), 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ), 2x návrh tématu a anotace disertační práce v rozsahu 3-5 stran (k vybranému tématu, jméno školitele).
- [4.3] Student si volí téma z okruhů uvedených pro příslušný akademický rok a téma konzultuje s garantem programu (Doc. Ing. Hanou Tomáškovou, Ph.D.).
- [4.4] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty. Účast školitele vítána.
- [4.5] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.
- [4.6] Každý uchazeč, který získá méně než 60 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu (odborná rozprava v oboru – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů, rozprava nad tématem disertační práce – maximum 50 bodů, minimum 0 bodů).
- [4.7] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru: odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce (zhodnocení úrovně současných poznatků ve vztahu k tématu disertační práce, stanovení cílů, kterých má být dosaženo v průběhu řešení disertační práce a očekávaného přínosu disertační práce). V přijímacím pohovoru je u uchazečů ověřována úroveň znalostí v daném oboru, schopnosti uchazečů diskutovat na odborné úrovni a zjištění předpokladu - vědecky pracovat. Při odborné diskuzi bude veden uchazeč i k zamýšlení nad metodologií návrhu tématu disertační práce. A rovněž v rámci přijímacího pohovoru bude vyzván k seznámení komise s jeho odborným profilem, praxí a aktuální vědeckovýzkumnou činností. Cílem je zjistit motivaci pro studium programu, zájem o obor, zjistit předpoklady pro postgraduální vysokoškolské studium a celkovou úroveň verbálního projevu uchazeče. Student si na přijímací pohovor připraví k návrhu projektu disertační práce prezentaci v rozsahu 5 – 7 minut.
- [4.8] Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro vyhovění přijímacímu řízení - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.
- [4.9] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [4.10] Návrh okruhů témat disertačních prací pro AR 2023/2024:
- [4.10.1] Uchazeč se přihlašuje k vypsáním okruhům témat disertační práce a navržené téma konzultuje s garantem programu – Doc. Ing. H. Tomáškovou, Ph.D. Garant programu navrhne školitele, který s jeho přijetím musí vyslovit souhlas. Uchazeč připraví projekt disertační práce, ve kterém prezentuje hlubší znalosti o dané problematice, o základní literatuře z této oblasti a prokáže znalost dané problematiky v odborné diskuzi.

[4.10.2] Doporučená struktura projektu (rozsah 3-5 stran): ÚVOD - SOUČASNÝ STAV POZNÁNÍ, CÍLE PRÁCE (v teoretické a praktické rovině), VÝZKUMNÉ OTÁZKY, (HYPOTÉZY především u kvantitativního výzkumu), METODIKA (Výzkumný soubor, Výzkumné metody, Organizace sběru dat, Zpracování dat), ETICKÉ ASPEKTY, PŘEDPOKLÁDANÉ VYUŽITÍ VÝSLEDKŮ, ČASOVÝ HARMONOGRAM, BIBLIOGRAFICKÉ ZDROJE

[4.10.3]

Okruhy disertačních prací:

- *Epidemiologie kardiovaskulárních nemocí*
- *Epidemiologie metabolických nemocí*
- *Epidemiologie neurodegenerativních onemocnění*
- *Epidemiologie dalších neinfekčních onemocnění a jejich prevence*
- *Epidemiologie vybraných infekčních nemocí a jejich prevence*
- *Epidemiologie životního a pracovního prostředí*

[4.11] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**

[5] **Chirurgické obory** (prezenční, kombinovaná forma).

[5.1] Úplné vysokoškolské vzdělání magisterského typu v lékařských programech.

[5.2] **Povinné dokumenty k přihlášce (přiložit elektronicky nebo poslat poštou, nejpozději do 15. 05. 2023) – v případě nedoručení povinných příloh přihlášky ve stanoveném termínu, nebude přihláška považována za kompletní a uchazeč nebude pozván k ústní části přijímací zkoušky a tudíž nesplní podmínky přijímacího řízení:**

[5.2.1] 1x ověřená kopie všech získaných vysokoškolských diplomů (u absolventů 2023 dodání nejpozději v den konání přijímací zkoušky nebo zápisu),

[5.2.2] 1x profesní strukturovaný životopis (s uvedením tématu obhájené diplomové či rigorózní práce),

[5.2.3] 1x přehled vědecko-výzkumné činnosti (projekty, publikační a přednášková činnost, SVOČ),

[5.2.4] 2x návrh tématu a anotace k tématu studia v rozsahu 1,5 - 2 strany (Times New Roman, řádkování 1,5 ve struktuře: název práce, jméno školitele, úvod, cíle, metodika, diskuze).

[5.3] Student si volí téma z vypsaných témat uvedených pro příslušný akademický rok a téma konzultuje s uvedeným školitelem před samotnou ústní částí přijímací zkoušky.

- [5.4] Ústní část přijímací zkoušky má podobu pohovoru před zkušební komisí sestávající z nejméně tří akademických pracovníků fakulty. Účast školitele vítána.
- [5.5] Každý uchazeč může získat v této části přijímací zkoušky nejvýše 100 bodů.
- [5.6] Každý uchazeč, který získá méně než 60 bodů v této části přijímací zkoušky, nesplnil přijímací zkoušku a nebude přijat ke studiu (odborná rozprava v oboru – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů, rozprava nad tématem disertační práce – maximum 45 bodů, minimum 0 bodů, vědeckovýzkumné zkušenosti z pohledu odborných publikací = doložení publikací, kde je uchazeč autorem / spoluautorem – maximum 10 bodů, minimum 0 bodů).
- [5.7] Cíl ústní části přijímací zkoušky – ústního pohovoru:
- [5.7.1] Seznámení komise s odborným profilem, praxí a aktuální vědeckovýzkumnou činností
 - [5.7.2] odborná rozprava v oboru, rozprava nad tématem disertační práce – cíle studia (zhodnocení úrovně současných poznatků ve vztahu k tématu disertační práce, stanovení cílů, kterých má být dosaženo v průběhu řešení disertační práce a očekávaného přínosu) a vědeckovýzkumná zkušenost z pohledu odborných publikací. V přijímacím pohovoru je u uchazečů ověřována úroveň znalostí v daném oboru, schopnosti uchazečů diskutovat na odborné úrovni. Při odborné diskuzi bude veden uchazeč k zamýšlení nad metodologií návrhu tématu disertační práce – cíle studia.
 - [5.7.3] Cílem je zjistit motivaci pro studium programu, zájem o obor, zjistit předpoklady pro postgraduální vysokoškolské studium a celkovou úroveň verbálního projevu uchazeče.
 - [5.7.4] Student si na přijímací pohovor připraví k vybranému tématu studia v PowerPoint prezentaci v rozsahu 5 – 7 minut (nejvýše 8 snímků).
- [5.8] **Doručení povinných příloh je nutnou podmínkou pro vyhovění přijímacímu řízení** - bez nich nebude uchazeč/ka přijat/a ke studiu a výsledky přijímacího řízení pozbydou platnosti.
- [5.9] Žádné součásti přihlášky včetně příloh se uchazečům nevrací.
- [5.10] Návrh témat disertačních prací pro AR 2023/2024:
- [5.10.1] Uchazeč se přihlašuje k vypsáním tématům disertační práce – cíle studia a navržené téma konzultuje s příslušným školitelem. Uchazeč připraví návrh disertační práce – cíle studia, ve kterém prezentuje hlubší znalosti o dané problematice, o základní literatuře z této oblasti a prokáže znalost dané problematiky v odborné diskuzi.
 - [5.10.2] **Témata disertačních prací:**

Otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku

Témata nejsou vypsána.

Konkrétní témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

Chirurgie

Téma 1: Neoadjuvantní radioterapie v léčbě pacientů s karcinomem rekta

Školitel: Prof. MUDr. Peter Ihnát, Ph.D., MBA, peter.ihnata@fno.cz

Školitel – konzultant: Doc. MUDr. Lubomír Martínek, Ph.D., lubomir.martinek@fno.cz

Anotace:

Léčebný management pacientů s karcinomem rekta je založen na multidisciplinárním přístupu, který využívá kombinaci chirurgické resekce, radioterapie a systémové léčby. Pacienti s karcinomem rekta ve III. stadiu onemocnění (jakékoliv T N1-2 M0) by měli být dle současných guidelines indikováni k neoadjuvantní radioterapii (RT) nebo radiochemoterapii. Na neoadjuvantní léčbu navazuje onkochirurgická resekce rekta s totální mezorektální excizí (TME). Pooperačně pacienti podstupují adjuvantní systémovou léčbu.

Indikace neoadjuvantní RT u pacientů ve III. stadiu onemocnění, kteří mají dle magnetické rezonance karcinom cT1 – cT3 neinfiltující *fascia recti propria*, je předmětem dlouhodobých odborných kontroverzí. Dostupná data ukazují, že využití RT sice vede ke snížení četnosti lokálních recidiv, avšak přežívání pacientů není ovlivněno. RT je přitom spojena s vyšší pooperační a pooperační morbiditou, signifikantně horšími funkční výsledky, častějšími močovými a sexuálními dysfunkcemi. Získání nových, přesvědčivých dat o využití neoadjuvantní RT v léčbě karcinomu rekta je proto velmi žádoucí.

Předmětem připravovaného projektu doktorandského studia je aktivní účast na realizaci multicentrické randomizované klinické studie zaměřené na vyhodnocení výsledků neoadjuvantní RT u selektované skupiny pacientů (karcinom cT1 – CT3 neinfiltující *fascia recti propria*). Budou analyzovány nejen krátkodobé (pooperační morbidita, mortalita) a dlouhodobé výsledky (lokální recidiva, přežívání, funkční výsledky), ale především bude účinnost léčebných strategií hodnocena pomocí hladin cirkulujících nádorových buněk v krvi.

Téma 2: Léčebný management pacientů s divertikulární nemocí tračníku

Školitel: Prof. MUDr. Peter Ihnát, Ph.D., MBA, peter.ihnata@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. Petra Guňková, Ph.D., petra.gunkova@fno.cz

Anotace:

Divertikulární nemoc je definována jako přítomnost získaných, většinou mnohočetných výchlípek stěny tlustého střeva. Je považována za civilizační onemocnění. Symptomatologie a klinický obraz onemocnění mohou být velmi různorodé. U části pacientů je nemoc asymptomatická, část pacientů prodělá nekomplikovanou formu akutní divertikulitidy. Závažné jsou komplikované formy akutní divertikulitidy s purulentní či sterkorální peritonitidou. Dále může být divertikulární nemoc komplikována vznikem stenózy, karcinomu,

příštěle nebo krvácením. Poznatky a doporučení týkající se léčebného managementu pacientů se symptomatickou divertikulární nemocí tračníku jsou v současné době velmi různorodé a nejednoznačné.

Cílem předkládaného projektu doktorandského studia je detailně analyzovat současný stav léčebné péče poskytované pacientům s divertikulární nemocí.

Velký důraz bude kladen zejména na efektivitu léčby v managementu jednotlivých stadií divertikulární nemoci a hodnocení časnosti / závažnosti recidiv onemocnění. Získaná data budou využita pro přesnější vymezení indikací různých léčebných intervencí (konzervativní léčba vs. intervence pod CT navigací vs. laparoskopický a laparotomický operační výkon). V budoucnu je předpoklad rozšíření projektu na další zdravotnická zařízení v moravskoslezském kraji.

Téma 3: Rizikové faktory implantace břišních stentgraftů z pohledu cévního chirurga

Školitel: Doc. MUDr. Lubomír Martínek, Ph.D. lubomir.martinek@fno.cz

Školitel – konzultant: Doc. MUDr. Václav Procházka, Ph.D., MBA vaclav.prochazka@fno.cz

Anotace:

Aneurysma abdominální aorty (AAA) je závažné onemocnění tepenného systému definováno jako lokalizované rozšíření břišního úseku aorty o více než 50 % vzhledem k běžnému průměru břišní aorty u zdravé, věkem a pohlavím odpovídající populace. Nejčastější výskyt výdutě je v úseku subrenálním a terapeutickým přístupem je představován intervencí chirurgickou, endovaskulární nebo kombinací uvedených metod.

Implantace stentgraftu je v současnosti upřednostňovaným přístupem, spojeným nicméně s nezanedbatelným rizikem širokého spektra následných komplikací. V současné odborné literatuře je diskutována řada potenciálních rizikových faktorů vzniku těchto komplikací obvykle z pohledu intervenčních angiologů. Analýza rizikových faktorů implantace stentgraftu při AAA z pohledu cévního chirurga, tedy konkrétně upřednostnění chirurgické léčby či nezbytnosti následné chirurgické intervence pro vzniklé komplikace jsou vzácnější.

Cílem studia je definovat potenciální rizikové faktory komplikací implantací stentgraftů do AAA a stanovit jejich významnost z pohledu nezbytné chirurgické intervence či lepších výsledků primárně chirurgického postupu.

Téma 4: Využití moderních technologií při tréninku chirurgů v laparoskopické chirurgii

Školitel: prof. MUDr. Peter Ihnát, Ph.D., MBA, peter.ihnát@fno.cz

Školitel – konzultant: doc. MUDr. Lubomír Martínek, Ph.D., lubomir.martinek@fno.cz

Anotace:

Laparoskopická chirurgie představuje velmi dobře etablovanou operační techniku v mnoha chirurgických indikacích (cholecystektomie, appendektomie, fundoplikace, resekce kolorekta, plastika tříselné kýly atd.). Miniinvazivní chirurgie přináší pacientovi četné benefity – nižší počet pooperačních raných komplikací, menší pooperační bolestivost, rychlejší rekonvalescence i lepší kosmetický efekt. I přes velkou popularitu laparoskopické chirurgie, pořád není vyřešena problematika správného a efektivního tréninku chirurgů v laparoskopii.

Chybí standardizované kurzy / workshopy, které by jednotlivým školencům umožnily získat adekvátní praktické dovednosti nevyhnutné pro úspěšné zvládnutí laparoskopické operace u reálných pacientů.

Nácvik laparoskopického operování na trenažérech, resp. na pokročilých laparoskopických simulátorech, by měl tvořit nedílnou součást každého standardizovaného tréninku v miniinvazivní chirurgii. Dostupné laparoskopické trenažéry často nabízejí tréninkové moduly, kterých přínos pro chirurgickou praxi je diskutabilní (přemísťování kuličky, natahování gumiček, protahování provazců atd.). Používání neefektivních modulů může mít za následek nízkou efektivitu tréninku a rychlou demotivaci adeptů.

Předmětem připravovaného experimentálního projektu doktorandského studia je objektivní vyhodnocení efektivity různých tréninkových programů na sofistikovaných laparoskopických simulátorech a trenažérech. Projekt bude realizován v prostorách nově vzniklého Simulačního centra LF OU (Cvičná nemocnice). Projekt bude zaměřen na pregraduální studenty medicíny, kteří nemají žádné praktické zkušenosti s laparoskopií. Do studie budou zahrnuti i chirurgové s pokročilými dovednostmi v miniinvazivní chirurgii (stanovení tzv. expertní úrovně). V závěrečné fázi tréninku budou získané dovednosti všech účastníků testovány / měřeny. Získaná data budou základem pro vytvoření koncepce standardizovaných kurzů v laparoskopické chirurgii.

Kardiochirurgie

Téma 1: Dlouhodobé výsledky hybridních výkonů na hrudní aortě

Školitel: Doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA, radim.brat@fno.cz

Školitel – konzultant: -

Anotace:

Hybridní výkony, tedy kombinace chirurgického a endovaskulárního řešení, je v oblasti léčby onemocnění hrudní aorty metodou, která se v posledních letech rychle rozvíjí a umožňuje nabídnout tuto léčbu i polymorbidním pacientům ve vyšším věku s přijatelným periprocedurálním rizikem. Naše pracoviště je v této oblasti vysoce renomovaným pracovištěm.

Cílem práce je zhodnotit dlouhodobé výsledky těchto výkonů ve smyslu přežívání, pooperační morbidity a dlouhodobé stability hrudní aorty a porovnat tyto výsledky s čistě chirurgickým řešením, případně konzervativním postupem.

Téma 2: Peroperační ochrana mozku v průběhu kardiochirurgických operací

Školitel: Doc. MUDr. Radim Brát, Ph.D., MBA, radim.brat@fno.cz

Školitel – konzultant: -

Anotace:

Kvalitní peroperační ochrana mozku v průběhu operací v oblasti aortálního oblouku je jedním ze základních předpokladů úspěšné operace v této oblasti. Metody ochrany mozku prošly dlouhým vývojem a v současné době je převládajícím způsobem ortográdní perfuze mozku v kombinaci s hypotermií. Přesto množství faktorů, ovlivňující úspěšnost této ochrany je poměrně velké a znalosti z této oblasti jsou relativně limitované.

Cílem práce je identifikovat klíčové faktory ovlivňující úspěšnost peroperační ochrany mozku. Mezi základní faktory lze počítat způsob monitorace, způsob vedení perfuze, velikost a distribuci průtoku jednotlivými větvemi případně vliv předoperačního stavu mozkové cirkulace.

Traumatologie

Témata nejsou vypsána.

Konkrétní témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

Gynekologie a porodnictví

Téma 1: Mikroplasty a předčasný porod

Školitel: Doc. MUDr. Ondřej Šimetka, Ph.D., MBA, ondrej.simetka@fno.cz

Školitel – konzultant: -

Anotace:

Předčasný porod, který je dle WHO definován jako porod dítěte před dokončeným 37. týdnem těhotenství, představuje jednu z nejzávažnějších komplikací, která u těhotné ženy může nastat a významnou měrou se podílí na novorozenecké morbiditě a mortalitě. V dnešní době je předčasný porod chápán spíše jako syndrom, který se rozvíjí na základě mnoha příčin. I přes extenzivní výzkum v jednotlivých, dosud definovaných etiologických oblastech se četnost předčasného porodu stále nedaří významně snižovat a stejně tak i komplikací, které jsou s tímto stavem spojeny.

Mikroplasty jsou částice menší než 5mm, vznikající degradací plastů vyskytujících se v okolním životním prostředí (kosmetika, laky, polymery, brzdové destičky aj.). Akumulace mikroplastů v lidském organismu může potenciálně způsobit zvýšení oxidativního stresu a rozvoj imunitní a zánětlivé odpovědi organismu, což je proces, který je popisován také v mechanismu předčasného porodu. Dle recentních prací byla již prokázána přítomnost mikroplastů i v lidské placentě, neexistují však práce, které by pojednávaly o jejich eventuálním vlivu na nitroděložní prostředí, respektive na rozvoj předčasného porodu. Náplň studia by bylo další rozpracování výše uvedeného tématu, který je nyní předmětem multioborové spolupráce v rámci vnitřního grantu FN Ostrava mezi Gynekologicko-porodnickou klinikou, Ústavem patologie a VŠB.

Urologie

Téma 1: Aktuální diagnostické a terapeutické trendy ve funkční urologii

Školitel: Prof. MUDr. Jan Krhut, Ph.D., jan.krhut@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. Michal Grepl, Ph.D., michal.grepl@fno.cz

Anotace:

Poruchy funkce dolních cest močových představují jedno z nejaktuálnějších témat současné urologie. Zahrnují řadu patologií různé etiologie, které významně ovlivňují kvalitu života pacientů a v mnoha případech mají jasně prokázané zdravotní, sociální a ekonomické důsledky. Projekt bude zaměřen na výzkum nových diagnostických a léčebných metod v této oblasti s důrazem na praktické dopady do běžné klinické praxe.

Téma 2: Aktuální diagnostické a terapeutické trendy v onkourologii

Školitel: Prof. MUDr. Jan Krhut, Ph.D., jan.krhut@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. Michal Grepl, Ph.D., michal.grepl@fno.cz

Anotace:

Urologická zhoubná onemocnění se řadí mezi nejčastější malignity u mužů i žen. V současné době se rychle mění principy jejich diagnostiky a léčby s důrazem na komplexní mezioborový přístup. Onkourologie má však přesah i do dalších oblastí, jako je například řešení komplikací onkologických onemocnění jiné provenience (gynekologické, chirurgické) nebo řešení pozdních komplikací onkologické léčby. Projekt bude zaměřen na výzkum nových diagnostických a léčebných metod v této oblasti s důrazem na praktické dopady do běžné klinické praxe.

Anesteziologie, resuscitace a intenzivní medicína

Téma 1: Anatomická korelace periferní inervace a regionální anestezie

Školitel: Doc. MUDr. Jan Máca, Ph.D., jan.maca@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. Peter Sklienka, Ph.D., peter.sklienka@fno.cz

Anotace:

Regionální anestezie je anesteziologickou technikou využívanou při širokém spektru chirurgických intervencí. I když jsou v současné době k identifikaci správného místa aplikace anestetika i k minimalizaci nežádoucích účinků využívány elektrofyziologické techniky (nervová elektrostimulace) i zobrazovací techniky (ultrazvukové vyšetření), u části pacientů je obtížné zajištění dostatečné regionální anestezie z důvodu interindividuální variability v anatomických strukturách vedení nervů.

Téma je zaměřeno dvěma směry:

- a) v části teoretické student definuje ve spolupráci s anatomickým ústavem LF OU nejčastější variability v anatomickém průběhu nervů (na kadaverech)
- b) v části praktické jsou u pacientů podstupujících regionální anestezii porovnávány výsledky zjištěné v teoretické části studie s praktickými výsledky podávání regionální anestezie – identifikace nejvhodnějšího místa aplikace lokálního anestetika v závislosti na zjištěných anatomických odchylkách (pomocí ultrazvukového vyšetření) k dosažení maximálního efektu souběžně s minimalizací rizik vyplývajících z regionální anestezie (toxické reakce, alergické reakce apod.).

Téma 2: Monitorování energetické zátěže respiračního systému u pacientů na umělé plicní ventilaci

Školitel: Doc. MUDr. Jan Máca, Ph.D., jan.maca@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. Peter Sklienka, Ph.D., peter.sklienka@fno.cz

Anotace:

Umělá plicní ventilace (UPV) je metodou, která slouží k podpoře a náhradě funkcí dýchacího systému ve stavech respirační insuficience. V současné době je zdůrazňován nejen terapeutický potenciál UPV, ale i rizika vyplývající ze skutečnosti že UPV je metodou vysoce invazivní kdy na křehkou plicní tkáň působí síla a energie dodávaná přístrojem (ventilátorem). Pro poškození vyplývající z aplikace neúměrné energie na plicní tkáň se používá označení „ventilátorem indukované poškození plic“ (ventilator-induced lung injury; VILI) a v klinické praxi se projevuje jako progresse stavu do nejtěžší formy plicního selhání – ARDS (acute respiratory distress syndrom), které je spojeno s vysokou mortalitou (> 40%). energii dodávanou ventilátorem plicní tkáni je možné kvantifikovat a v případě specifického software ventilátoru i přímo měřit, a tato energie je označována pojmem „mechanical power“. Současná odborná literatura eviduje několik studií definujících spojitost mezi mechanickou energií a rozvojem VILI, i následným nepříznivým outcome. Limitací uvedených studií je měření mechanické energie pouze v krátkých časových intervalech v průběhu dne za stabilních podmínek, a následná extrapolace aplikované energie na celou dobu 24 hodin. V klinické praxi je ale taková situace výjimečná, neboť parametry respiračního systému (na kterých mechanická energie do značné míry závisí) nejsou konstantní, a energie vypočtena z krátkého časového úseku se tak může od hodnoty skutečné diametrálně lišit.

Téma 3: Vliv použití high-flow oxygen therapy (HFOT) na odpojení umělé plicní ventilace (UPV).

Školitel: Doc. MUDr. Jan Máca, Ph.D., jan.maca@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. Peter Sklienka, Ph.D., peter.sklienka@fno.cz

Anotace:

HFOT je již standardně používaná oxygenační a ventilační podpora u pacientů s různými typy lehké až středně těžké formy akutní respirační insuficience. Jedná se především o její, v některých aspektech, obdobný efekt, a dále lepší toleranci ve srovnání s neinvazivní

ventilací. V některých indikovaných případech je možná se, díky časnému užití HFOT, efektivně vyhnout napojení na UPV. Pozitivní vliv HFOT přináší s sebou významné rozšíření této metody napříč medicínskými obory, ale i celou řadu vědeckých publikací, zaměřujících se především na srovnání efektu HFOT a jiných metod plicní podpory (NIV, UPV).

Cílem této práce by mělo být sledování vlivu použití HFOT na rychlost a efektivitu odpojení pacientů od dlouhodobé UPV, v rámci hospitalizace, ale i z dlouhodobého hlediska.

Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie

Téma 1: Stomatodynie jako možný projev mimojícnového refluxu

Školitel: Doc. MUDr. Karol Zeleník, Ph.D., MBA., karol.zelenik@fno.cz

Školitel – konzultant: MUDr. et MUDr. Jan Štebáček, Ph.D., jan.stebacek@fno.cz

Anotace:

Stomatodynie, v literatuře často zmiňovaná jako Burning mouth syndrom (BMS) je charakterizována jako opakované nebo stále nepříjemné pocity, či bolesti v dutině ústní bez zjevné lokální nebo celkové příčiny. Nepříjemné pocity se mohou vyskytovat kdekoliv v dutině ústní, ale nejčastěji postihují jazyk, proto se někdy mluví o glosodynii.

Etiologie je neznáma, ale předpokládá se, že za tenhle stav může vícero faktorů najednou, proto je terapie značně obtížná. V případě, že se nepodaří nalézt příčinu, jejíž eliminace vede k ústupu potíží, bývá případná symptomatická léčba bez výraznějšího efektu. Dutina ústní, včetně sliznice rtů a retní červeně, je prostředí denně vystavované řadě látek, jež mohou mít iritační charakter a způsobovat tak nepříjemné vjemy.

Předpokládá se, že jednou z možných příčin způsobujících BMS je extraesofageální reflux, kdy se refluxát dostává nad horní jícnový svěrač a negativně působí nejen na sliznice horních cest dýchacích, ale i orální části trávicího traktu. Jestliže se u pacientů s BMS prokáže extraesofageální reflux, není vyloučeno, že jeho léčba by tak zmírnila, případně eliminovala tyto nepříjemné pocity.

Cílem postgraduálního studia, je zjistit přítomnost a závažnost extraesofageálního refluxu u pacientů s BMS pomocí 24hodinového monitorování orofaryngeálního pH, systémem Restech a vyšetření Peptestem. Kromě toho pacienti vyplní anamnestický dotazník (věk, pohlavím hmotnost, výška, kouření, alkohol, refluxní nemoc, léčba refluxní nemoci, alergie), provedeme stěr k vyloučení mykologické infekce a laboratorní screening (krevní obraz, metabolismus železa, hodnotu vit. B12, kyseliny listové a vit. D). Pacientům, kterým diagnostikujeme extraesofageální reflux následně nasadíme terapii a budeme vyhodnocovat efekt terapie na BMS. Získané informace by mohli přispět k zlepšení kvality života u některých pacientů s BMS.

Další témata mohou být ustanovena po konzultaci školitel – uchazeč.

- [2.11] Konkrétní datum konání příslušné části přijímací zkoušky bude konkrétnímu uchazeči oznámeno v pozvánce k přijímací zkoušce, včetně dalších podrobných informačních pokynů. **Termín, na který bude uchazeč pozván, se pro něj stává závazným a neměnným.**

2.2.5. Talentová přijímací zkouška

- [1] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční forma - ne**
- [2] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [4] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [5] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [6] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**
- [7] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční forma - ne**
- [8] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – kombinovaná forma - ne**
- [9] **Chirurgické obory – prezenční forma - ne**
- [10] **Chirurgické obory – kombinovaná forma - ne**

2.2.6. Praktická přijímací zkouška – talentová zkouška.

- [1] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční forma - ne**
- [2] **Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – kombinovaná forma - ne**
- [3] **Ošetřovatelství – prezenční forma - ne**
- [4] **Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne**
- [5] **Klinické neurovědy – prezenční forma - ne**
- [6] **Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne**
- [7] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční forma - ne**
- [8] **Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – kombinovaná forma - ne**
- [9] **Chirurgické obory – prezenční forma - ne**
- [10] **Chirurgické obory – kombinovaná forma - ne**

2.2.7. Bonifikace

- [1] Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční forma - ne
- [2] Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – kombinovaná forma - ne
- [3] Ošetřovatelství – prezenční forma - ne
- [4] Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne
- [5] Klinické neurovědy – prezenční forma - ne
- [6] Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne
- [7] Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční forma - ne
- [8] Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – kombinovaná forma - ne
- [9] Chirurgické obory – prezenční forma - ne
- [10] Chirurgické obory – kombinovaná forma - ne

2.2.8. Prominutí přijímací zkoušky

- [1] Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – prezenční forma - ne
- [2] Experimentální a klinická medicína v hematologii a onkologii – kombinovaná forma - ne
- [3] Ošetřovatelství – prezenční forma - ne
- [4] Ošetřovatelství – kombinovaná forma - ne
- [5] Klinické neurovědy – prezenční forma - ne
- [6] Klinické neurovědy – kombinovaná forma - ne
- [7] Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – prezenční forma - ne
- [8] Hygiena, preventivní lékařství a epidemiologie – kombinovaná forma - ne
- [9] Chirurgické obory – prezenční forma - ne
- [10] Chirurgické obory – kombinovaná forma - ne

2.2.9. Poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením

- [1] Každý uchazeč je povinen zaplatit poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením jednorázově celou částkou.

- [2] Každý uchazeč je oprávněn zaplatit poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením kdykoliv v době od okamžiku podání přihlášky ke studiu do posledního dne stanoveného limitu u studijního programu včetně.
- [2.1] Administrativní poplatek je určen ke krytí výloh spojených s přijímacím řízením. Pokud se uchazeč/ka nedostaví k přijímací zkoušce, poplatek mu/jí nebude vrácen.
- [3] Každý uchazeč splatí poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením teprve dnem jeho připsání na bankovní účet Ostravské univerzity.
- [4] Každý uchazeč, který nezaplatí poplatek za úkony spojené s přijímacím řízením způsobem a v době stanovené těmito podmínkami přijetí ke studiu, nebude přijat ke studiu.
- [5] Po provedení úhrady poplatku za přijímací řízení si (po přihlášení do systému **e-přihlášky**) zkontrolujte, zda byla platba přiřazena k Vaší přihlášce (v sloupci Platba je uveden symbol úspěšného připsání platby na účet univerzity). V opačném případě se jedná o chybnou platbu. Správná platba je přiřazena k přihlášce nejpozději do týdne od provedení úhrady.
- [6] Uchazeč/ka, který/á poplatek uhradí v zahraničí, je povinen/povinna zaslat doklad o platbě poštou.
- [7] Každý/á uchazeč/ka je povinen/povinna si na internetu v modulu e-přihlášky zkontrolovat skutečnost, že poplatek za podanou přihlášku byl připsán na účet univerzity. Případné nesrovnalosti lze řešit **nejpozději do termínu stanoveném pro příslušný program jako nejzazší pro stanovení úhrady poplatku**. Na pozdější reklamace nebude brán zřetel.
- [8] V případě chybné platby je uchazeč/ka povinen/povinna poplatek zaplatit znovu, a to tak, aby byla platba připsána na účet univerzity nejpozději **do termínu stanoveném pro příslušný program jako nejzazší pro stanovení úhrady poplatku**. Požádá-li uchazeč/ka o vrácení chybné platby, Ostravská univerzita účtuje storno poplatek ve výši 100,- Kč. Žádost o vrácení platby je nutné podat písemně nejpozději do jednoho měsíce od ukončení přijímání přihlášek ke studiu pro daný program, přílohou této žádosti je doklad o provedené platbě.

Bankovní spojení:

Název banky: ČNB Ostrava
Účet: 0000931761, kód banky 0710
Konstantní symbol: 379
Variabilní symbol pro banku: 111011
Převodová pošta: 702 00 Ostrava 2

Informace pro platbu ze zahraničí:

IBAN: CZ65 0710 0000 0000 0093 1761
SVIWT(BIWT): CNBACZPP

2.2.10. Přihláška ke studiu

- [1] [e-přihláška](#)
- [2] Uchazeč/ka zadá své osobní údaje a zvolí si studijní program, včetně formy studia, na kterou se chce přihlásit (věnujte zvýšenou pozornost volbě formy studia (prezenční = denní, kombinovaná = kombinace prezenční a distanční formy studia).
- [3] Systém uchazeči/uchazečce přidělí specifický symbol, který použije pro úhradu administrativního poplatku, jež je dle Opatření děkana č. 121/2022 LF OU stanoven na **600,- Kč**.
- [4] Přihláška je považována za platnou pouze v případě, že uchazeč/ka zaplatil/a administrativní poplatek a uvedl/uvedla při platbě – kromě správného čísla účtu a variabilního symbolu – svůj specifický symbol. Pokud specifický symbol nebude uveden nebo bude uveden nesprávný, přihláška ke studiu bude vyřazena jako nezaplacená a neplatná. **Pokud si podává uchazeč/ka více přihlášek, ke každé se vztahuje jiný specifický symbol. Společná platba několika programů je automaticky evidována jako chybná platba.**

Doplnění podmínek přijímacího řízení týkající se nově akreditovaných studijních programů budou řešeny dodatkem k tomuto opatření po schválení AS LF OU.

Podmínky přijímacího řízení v tomto dokumentu byly schváleny Akademickým senátem Lékařské fakulty Ostravské univerzity (AS LF OU) dne: 09. 01. 2023.

Toto opatření nabývá platnosti ke dni 11. 01. 2023.

Doc. MUDr. Rastislav Maďar, Ph.D., MBA, FRCPS
děkan LF OU

Zpracoval: Mgr. Ivona Závacká, Ph.D. proděkanka pro studium a celoživotní vzdělávání LF OU

Rozdělovník: Portál OU