

Vzdělávací plán - Oftalmologie

Vlastní specializovaný výcvik – v délce 24 měsíců

Teoretická část vzdělávacího programu

a) účast na vzdělávacích aktivitách je povinná v tomto rozsahu:

a1) všechny níže uvedené kurzy pro lékaře, kteří byli zařazení do vlastního specializovaného výcviku bez absolvování níže uvedených kurzů,

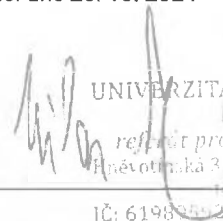
a2) kurz Lékařská první pomoc, Základy zdravotnické legislativy, etiky

a komunikace a Radiační ochrana pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování těchto kurzů více než 5 let, a

a3) kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí pro lékaře, kterým uplynulo od absolvování tohoto kurzu více než 10 let.

Kurzy	Počet hodin	Pracoviště
kurz Lékařská první pomoc	20	LF Univerzita Palackého v Olomouci
kurz Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace	12	LF Univerzita Palackého v Olomouci
kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek (NL) a léčba závislostí	4	LF Univerzita Palackého v Olomouci
kurz Radiační ochrana	4	LF Univerzita Palackého v Olomouci

V Olomouci dne 25. 10. 2024


UNIVERZITA PALACKÉHO v Olomouci
Lékařská fakulta (2)
referát pro specializační vzdělávání
Průvotnická 3, EO BOX 150, 771 00 Olomouc I
tel: 585 632 864-5
podpis IČ: 61989591 DIČ: CZ61989591

Nezapomeňte doložit smlouvy s následujícími subjekty:

- LF Univerzita Palackého v Olomouci

Program kurzu Radiační ochrana

Garant kurzu: prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

Předmět	Lektoři
Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Riziko nádorových a dědičných onemocnění. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany. Koncepce radiační ochrany, základní principy radiační ochrany, legislativní rámec lékařského a nelékařského ozáření.	Ptáček, Novák, Homola, Gremlica
Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, radiační ochrana pacientů. Lékařská pomoc fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události. Radiologická událost, příčiny a možné následky.	Ptáček, Novák, Homola, Gremlica Nakládalová, Boriková
Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření - význam indikačních kritérií (Věstník MZ). Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalitty využívající neionizující záření. Informování pacientů.	Heřman, Černá
Úloha aplikujících odborníků a optimalizace radiační ochrany (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně). Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.	Heřman, Černá
Celkem 4 hodiny nebo e-learning	

Personální zabezpečení kurzu (stávající – beze změn):

Boriková Alena, MUDr, Ph.D. – Klinika pracovního lékařství LF UP v Olomouci

Černá Marie, doc., MUDr., Ph.D. – Radiologická klinika LF UP v Olomouci

Gremlica David, Mgr. - Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany, FNOL

Heřman Miroslav, prof., MUDr., Ph.D. – Radiologická klinika LF UP v Olomouci

Homola Martin, Bc. - Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany, FNOL

Nakládalová Marie, doc. MUDr. Ph.D. – Klinika pracovního lékařství LF UP v Olomouci

Novák Václav, Ing. - Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany, FNOL

Ptáček Jaroslav, Ing., Ph.D. – Oddělení lékařské fyziky a radiační ochrany, FNOL

kurz Radiační ochrana

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

b) personální zabezpečení

1. Lektori se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru radiologie a zobrazovací metody, pracovní lékařství, nukleární medicína a radiační onkologie.

2. Radiologičtí fyzici se specializovanou způsobilostí.

3. Další odborníci s absolvovaným magisterským studiem v oboru ve vztahu k vyučovanému tématu.

c) E-learning – bude probíhat v portálu EDIS v rámci celoživotního vzdělávání na LF UP v Olomouci, kde budou zavěšeny studijní opory a adekvátní výstupy k ukončení kurzu. Bližší informace k EDISu viz. příloha.

Program kurzu Základy zdravotnické legislativy, etiky a komunikace

Garant kurzu: doc. et doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

Legislativa.

Základní právní předpisy ve zdravotnictví a jejich hierarchie.

Organizace a řízení zdravotnictví.

Rozhodování pacienta (informovaný souhlas, odmítnutí péče).

Poskytování zdravotní péče bez souhlasu, omezovací prostředky.

Povinná mlčenlivost zdravotnických pracovníků.

Vedení a nakládání se zdravotnickou dokumentací.

Náležitá odborná úroveň (lege artis).

Stížnosti ve zdravotnictví.

Právní odpovědnost lékaře a poskytovatele zdravotních služeb.

Poskytování zdravotní péče v Evropské unii a přeshraniční zdravotní péče.

Vyučující (stávající – beze změn):

JUDr. Petra Langerová, Ph.D., LL.M.

doc. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., LL.M.

doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.

PhDr. Robert Rašťák

Systém veřejného zdravotního pojištění.

Zdravotní služby hrazené ze zdravotního pojištění.

Plátcí zdravotního pojištění, práva a povinnosti pojištěnců,

Systém úhrad zdravotní péče.

Vyučující (stávající – beze změn):

MUDr. Radomír Maráček

RNDr. Ing. Miroslav Rössler, CSc., MBA

doc. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., LL.M.

doc. MUDr. Mgr. Jiří Minařík, Ph.D.

PhDr. Robert Rašťák

Systém sociálního zabezpečení a lékařská posudková služba.

Nemocenské pojištění.

Důchodové pojištění.

Sociální pomoc a sociální služby.

Vyučující (stávající – beze změn):

MUDr. Radmila Pastorková, Ph.D.

Lékařská etika.

Etické kodexy, etické chování zdravotnických pracovníků.

Základní principy a etické zásady.

Etické problémy současné medicíny.

Vyučující (stávající – beze změn):

doc. et doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

Mgr. Adéla Lemrová, Ph.D.

Komunikace ve zdravotnictví.

Základní principy a specifika.

Komunikace mezi zdravotnickými pracovníky, pacientem a osobami jemu blízkými.

Krizová komunikace.

Vyučující (stávající – beze změn):

PhDr. Dana Bernardová, Ph.D.

PhDr. Mgr. Naděžda Špatenková, Ph.D., MBA

Životopisy a doklady o odborné kvalifikaci lektorů byly zaslány v rámci reakreditace základních kmenů v roce 2023.

Program kurzu Prevence škodlivého užívání návykových látek (dále jen „NL“) a léčba závislostí

Garant kurzu: prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.

Předmět	Lektoři
Škodlivé užívání NL a závislosti na NL v ČR.	Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D. Prof. MUDr. Jan Praško, CSc. Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. MUDr. Andrea Miklovičová MUDr. Jarmila Šmoldasová MUDr. Miroslav Hajda
Přehled NL zneužívaných v ČR a jejich vlastností.	Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D. Prof. MUDr. Jan Praško, CSc. Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. MUDr. Andrea Miklovičová MUDr. Jarmila Šmoldasová MUDr. Miroslav Hajda
Zdravotní aspekty škodlivého užívání NL a závislostí na NL.	Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D. Prof. MUDr. Jan Praško, CSc. Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. MUDr. Andrea Miklovičová MUDr. Jarmila Šmoldasová MUDr. Miroslav Hajda
Problematika škodlivého užívání NL a závislostí na NL ve specifických podmínkách jednotlivých medicínských oborů, možnosti prevence.	Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D. Prof. MUDr. Jan Praško, CSc. Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. MUDr. Andrea Miklovičová MUDr. Jarmila Šmoldasová MUDr. Miroslav Hajda
Přehled specifických léčebných modalit pro osoby škodlivě užívající NL a závislé.	Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D. Prof. MUDr. Jan Praško, CSc. Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. MUDr. Andrea Miklovičová MUDr. Jarmila Šmoldasová MUDr. Miroslav Hajda
Právní aspekty související se zneužíváním NL a závislostmi na NL.	Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D. Prof. MUDr. Jan Praško, CSc. Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc. MUDr. Andrea Miklovičová MUDr. Jarmila Šmoldasová MUDr. Miroslav Hajda
Závěr kurzu, shrnutí.	
Celkem 4 hodiny nebo e-learning	

kurz Prevence škodlivého užívání návykových látek a léčba závislostí

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku s příslušným vybavením.

b) personální zabezpečení (stávající lektorský tým):

Prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

Prof. MUDr. Jan Praško, CSc.

Doc. MUDr. Libuše Stárková, CSc.

MUDr. Andrea Mikšovičová

MUDr. Jarmila Šmoldasová

MUDr. Miroslav Hajda

Lektoři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí nebo zvláštní specializovanou způsobilostí v oboru návykové nemoci a praxí nejméně 5 let v oboru, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

E-learning – Univerzita Palackého používá LMS Moodle, který patří mezi nejrozšířenější LMS. Jedná se o systém, jenž by měl řešit podporu a řízení výuky, včetně správy kurzů, výukových zdrojů, komunikačních a testovacích nástrojů, včetně nezbytných autentifikačních a autorizačních procedur. Lékaři před kurzem obdrží přihlašovací údaje do Moodle. Další platformou je ZOOM pro videokonference.

Program kurzu Lékařská první pomoc

Garant kurzu: MUDr. Olga Klementová, Ph.D.

Předmět	garant	lektoři
Náhla zástava krevního oběhu, incidence, diagnóza, základní a rozšířená neodkladná resuscitace včetně defibrilace (Basic Life Support a Advanced Cardiac Life Support).	MUDr. Olga Klementová, Ph.D.	MUDr. Bronislav Klementa MUDr. Olga Klementová
Bezvědomí nejasného původu, křeče, synkopa; náhlé cévní mozkové příhody, diagnostické postupy, terapeutické okno, trombolýza systémová, intraarteriální.	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Vladislav Kutěj
Dušnost, hlavní příčiny: respirační etiologie - astma bronchiale, status astmaticus, inhalační trauma atd., kardiovaskulární etiologie - kardiální selhávání, astma cardiale, edém plic, embolie plicnice, zvláštní stavy: tonutí a utonutí, strangulace atd., diagnóza, diferenciální diagnostika, terapeutické postupy, principy umělé plicní ventilace.	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Vladislav Kutěj
Bolesti na hrudi, akutní koronární syndrom, principy a indikace trombolýzy, PTCA (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), závažné dysrytmie a terapeutické přístupy.	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Malvína Křivánková, Ph.D. MUDr. František Horák
Traumatologie - těžké úrazy, úraz hlavy, páteře, hrudníku, dutiny břišní, končetin, polytrauma, poranění elektrickým proudem, termická poranění, hlavní zásady ATLS (Advanced Trauma Life Support).	Doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.	Doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.
Šok, diagnóza, klasifikace, příčiny, terapeutické přístupy.	MUDr. Šárka Fritscherová, Ph.D.	MUDr. Ctirad Sedlák MUDr. Šárka Fritscherová, Ph.D.
Hromadné postižení zdraví/osob, základy řešení v přednemocniční a časné nemocniční neodkladné péči (PNP a NNP).	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Břetislav Bolard
Integrovaný záchranný systém (IZS) a krizová připravenost zdravotnické záchranné služby (ZZS) a zdravotnických zařízení (ZZ).	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Břetislav Bolard
Zvláštnosti urgentních stavů u dětí.	MUDr. Vladislav Kutěj	MUDr. Hynek Fiala, Ph.D.

Extramurální porod, péče o novorozence a matku, gynekologické akutní stavy.	prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.	MUDr. Ondřej Malchar
Praktická výuka.	MUDr. Olga Klementová, Ph.D.	MUDr. Olga Klementová, Ph.D. MUDr. Bronislav Klementa MUDr. Michal Král MUDr. Tomáš Novák
Ověření znalostí testem	MUDr. Ctirad Sedlák	MUDr. Ctirad Sedlák
Celkem 20 hodin nebo e-learning		

Lektorský tým (stávající – beze změn) - životopisy a doklady o odborné kvalifikaci nových lektorů byly zaslány v rámci reakreditace základních kmenů v roce 2023.

a) technické vybavení

Učebna pro teoretickou výuku.

Učebna pro praktickou výuku s vybavením: model (dospělý, dětský a novorozenec) umožňující praktický nácvik základní i rozšířené neodkladné resuscitace se simultánním záznamem sledovaných vitálních funkcí, zejména respiračních a oběhových k objektivizaci účinnosti prováděné resuscitace a možností uložení sledovaných dat do PC a závěrečné vyhodnocení.

Modely umožňují nácvik:

1. zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí vzduchovodů, Combi-tubusu, laryngeálního tubusu, laryngeální masky, včetně intubační a různými technikami tracheální intubace (Laerdal Airway Management Trainer)
2. umělé plicní ventilace z plic do plic ústy, přes masku, ručním dýchacím přístrojem/transportním ventilátorem (**Laerdal** Airway Management Trainer)
3. nácvik intubace dětí včetně novorozenců a umělou plicní ventilaci (**Simulaids** trenažér zajištění dýchacích cest – tříleté dítě + **Laerdal** SimNewB)
4. zajištění průchodnosti dýchacích cest koniopunkcí, minitracheotomií, krikotomií (**Laerdal** Cricoid Stick Trainer)
5. punkci pneumotoraxu (**Laerdal** Pneumothorax Trainer)
6. zajištění vstupu do krevního řečiště - punkci a kanylaci periferní žíly, centrální žíly (subclavia, jugularis interna), vena femoralis a různé techniky intraoseálního přístupu (**Laerdal** IV Torso, **Adam Rouilly** model paže pro nácvik kanylace, **EZ-IO** intraoseální systém a tréninkové kosti)

7. diagnostiky simulovaných poruch rytmu na kardioskopu a volbu farmakoterapie a elektroimpulzoterapie (**Simulaids** Interactive ECG Simulator + výukové torzo)

Počítačová učebna pro závěrečné testování znalostí (učebna se 16 PC)

b) personální zabezpečení

1. Lékaři se specializovanou způsobilostí nebo zvláštní odbornou způsobilostí v oboru urgeniní medicíny a praxí v oboru nejméně 5 let, se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie a intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, nebo se specializovanou způsobilostí v oboru anesteziologie intenzivní medicína a praxí v oboru nejméně 5 let, popřípadě se specializovanou způsobilostí ve vyučované problematice.

2. Garant kurzu má specializovanou způsobilost v oboru a nejméně 10 let praxe výkonu povolání lékaře v oboru specializace.

c) E-learning – Univerzita Palackého používá LMS Moodle, který patří mezi nejrozšířenější LMS. Jedná se o systém, jenž by měl řešit podporu a řízení výuky, včetně správy kurzů, výukových zdrojů, komunikačních a testovacích nástrojů, včetně nezbytných autentifikačních a autorizačních procedur. Lékaři před kurzem obdrží přihlašovací údaje do Moodle. Další platformou je ZOOM pro videokonference.