

PREVENTIVNÍ MEDICÍNA

SLOŽENÍ OBOROVÉ RADY

Předseda

doc. MUDr. Alexander Martin Čelko, CSc.,

Ústav epidemiologie 3. LF UK

Ruská 87, 100 00 Praha 10

tel: 26710 2485, fax: 272 738 497, e-mail: martin.celko@lf3.cuni.cz

prof. MUDr. Věra Adámková, CSc.

IKEM – Pracoviště preventivní kardiologie + 2. LF UK

Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

tel.: 26108 3694, 26136 3014, fax: 261 710 666

e-mail: vera.adamkova@ikem.cz

prof. MUDr. Petr Arenberger, DrSc.

Dermatovenerologická klinika 3. LF UK a FNKV

Šrobárova 50, 100 34 Praha 10

tel.: 26716 3000, e-mail: pa@avemedica.cz

prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc.

Ústav hygieny a epidemiologie 1. LF a VFN

Studničkova 7, 120 00 Praha 2

tel.: 224 968 534, e-mail: vladimir.bencko@lf1.cuni.cz

prof. MUDr. Zdeněk Broukal, CSc.

Výzkumný ústav stomatologický 1. LF UK a VFN

Karlova náměstí 32, 121 11 Praha 2

tel.: 22496 6805, e-mail: broukal@vus.cz

prof. MUDr. Milena Černá, DrSc.

Katedra preventivního lékařství 3. LF UK

Ruská 87, 100 00 Praha 10

tel: 26710 2204, e-mail: milena.cerna@lf3.cuni.cz

prof. MUDr. Richard Česka, CSc.

III. interní klinika 1. LF a VFN

U Nemocnice 1, 128 08 Praha 2

tel.: 224 962 496, 2961, e-mail: richard.ceska@lf1.cuni.cz

doc. MUDr. Pavel Dlouhý, PhD.

Ústav hygieny 3. LF UK

Ruská 87, 100 00 Praha 10

tel.: 26710 2621, e-mail: pavel.dlouhy@lf3.cuni.cz

doc. MUDr. Karel Dohnal, CSc.

Ústav veřejného zdravotnictví a preventivního lékařství 2. LF UK

V Úvalu 84, 150 06 Praha 5

tel.: 224435940, fax: 224435941, e-mail: karel.dohnal@lfmotol.cuni.cz

doc. MUDr. Olga Džupová, PhD.

Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí 3. LF UK a NNB
Budínova 2, 180 81 Praha 8
tel.: 266 082 705, email: olga.dzupova@lf3.cuni.cz

doc. MUDr. Pavel Kraml, PhD.

II. Interní klinika 3. LF UK a FNKV
Šrobárova 50, 100 34 Praha 10
tel.: 26716 3683, 3419, pavel.kraml@fnkv.cz

doc. MUDr. Vilma Marešová, CSc.

I. Infekční klinika 2. LF a FN Bulovka
Budínova 2, 180 81 Praha 8
tel.: 26608 2471, fax: 283 840 504, e-mail: vilma.maresova@lfmotol.cuni.cz

prof. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.

Klinika nemocí z povolání 1. LF UK a VFN
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
tel.: 224 964 532; 224 964 630, fax: 224 914 570, e-mail: daniela.pelclova@lf1.cuni.cz

doc. MUDr. Pavel Urban, CSc.

Státní zdravotní ústav
Šrobárova 48, 100 42 Praha 10
tel.: 26708 2652, fax: 267 311 236, e-mail: purb@szu.cz

CHARAKTERISTIKA OBORU:

Obor studuje mechanismy interakcí, chemických, fyzikálních a biologických faktorů životního, pracovního prostředí a organismu.

Integruje metodické přístupy především z oblasti toxikologie, molekulární biologie a imunologie. Je teoretickou základnou pro preventivní obory v lékařství, tj. hygienu a epidemiologii.

Požadavky k obhajobě:

- jazyková zkouška: katedry jazyků LF
- státní doktorská zkouška
- publikace: minim. 2 publikace v impaktovaných časopisech
- 1x první autor
- spoluautor na libovolném místě
- absolvování minimálně 2 kurzů

Doktorská práce:

Okruhy otázek ke státní doktorské zkoušce:

Analýza a hodnocení rizika

1. Základní principy hodnocení rizika poškození zdraví

2. Identifikace nebezpečnosti chemických látek
3. Látky s prahovým účinkem: hodnocení vztahů dávka-účinek, dávka-odpověď
4. Látky s bezprahovým účinkem: hodnocení vztahů dávka-účinek, dávka-odpověď
5. Využití hodnocení zdravotních rizik v ochraně veřejného zdraví
6. Hodnocení expozice
7. Biologické monitorování expozice
8. Analýza zdravotních rizik v životním prostředí
9. Analýza zdravotních rizik v pracovním prostředí
10. Analýza zdravotních rizik v potravinách a ve výživě
11. Význam epidemiologie pro hodnocení zdravotních rizik
12. Řízení rizika, principy řízení rizika při ochraně veřejného zdraví
13. Vnímání rizika a komunikace o riziku
14. Zdroje dat a informací pro hodnocení zdravotních rizik
15. Charakterizace rizika

Toxikologie

1. Intoxikace organickými rozpouštědly (benzin, toluen, trichloretylen, perchloretylen)
2. Toxické poškození jater
3. Intoxikace oxidem uhelnatým
4. Intoxikace etylenglykolem a metylalkoholem
5. Poškození dýchacích cest dráždivými látkami
6. Otravy houbami
7. Olovo a jeho sloučeniny
8. Rtuť a její sloučeniny
9. Kadmium
10. Chemické karcinogeny
11. Toxické látky ve výživě -anorganické kontaminanty (toxické kovy, dusičnany, dusitany)
12. Toxické látky ve výživě -organické kontaminanty (PCB, PCDD, PAU, ftaláty, mykotoxiny)
13. Toxikokinetika látek (vstřebávání, distribuce, biotransformace a vylučování)
14. Testování toxických účinků chemických látek
15. Přípustné limity (principy stanovení, životní prostředí, pracovní prostředí, potraviny, pitná voda)

Prevence hromadně se vyskytujících onemocnění

1. Obesita (etiopatogeneze, diagnostika, léčba, prevence)
2. Tělesná aktivita a nadváha. Redukční programy
3. Vliv pravidelné tělesné aktivity na organismus
4. Výživa v těhotenství
5. Výživa v prevenci nádorových onemocnění
6. Výživa v prevenci aterosklerózy
7. Hlavní principy správné výživy
8. Výživa v prevenci diabetu
9. Protikuřácké programy,
10. Drogová závislost, prevence
11. Tuky, bílkoviny a sacharidy ve výživě
12. Prevence psychického stresu na pracovišti
13. Hladovění, malnutrice, alternativní výživové směry (výhody a rizika)
14. Charakteristiky růstu a vývoje v jednotlivých obdobích života
15. Základní lidské potřeby
16. Prevence geneticky podmíněných onemocnění
17. Pravidelné, zvláštní, mimořádné očkování
18. Základní charakteristiky zátěže organismu (zdravotní důsledky působení nepřiměřené zátěže)

Neinfekční epidemiologie

1. Epidemiologie úrazů
2. Epidemiologie nádorů

3. Epidemiologická surveillance, účel a elementy
4. Interní validita epidemiologické studie
5. Přesnost studie a vliv náhodných chyb
6. Typy epidemiologických studií
7. Epidemiologie a identifikace nebezpečnosti
8. Studie případů a kontrol a kohortová studie
9. Popište rozdíly mezi následujícími charakteristikami rozptyl, směrodatná dochylka, střední chyba průměru a mezikvartilové rozpětí.
10. Kontingenční tabulka a její použití. Způsoby hodnocení?
11. Jak je možno měřit vztah dvou kvantitativních veličin? Popište používaný model.
12. Popište základní kvantitativní míry rizika používané v epidemiologických studiích a interpretaci jejich intervalů spolehlivosti
13. Epidemiologie kardiovaskulárních onemocnění
14. Molekulární epidemiologie