

Preventivní medicína

Předseda

Doc. MUDr. Alexander Martin Čelko, CSc.,

Ústav epidemiologie 3. LF UK

100 00 Praha 10

Ruská 87

tel: 26710 2485

fax: 272 738 497

e-mail: martin.celko@lf3.cuni.cz

Mistopředseda

Prof. MUDr. Kamil Provazník, CSc.

Katedra preventivního lékařství 3. LF UK

100 00 Praha 10

Ruská 87

tel: 26710 2234

e-mail: kamil.provaznik@lf3.cuni.cz

Prof. MUDr. Vladimír Bencko, DrSc.

Ústav hygieny a epidemiologie 1. LF a VFN

120 00 Praha 2

Studničkova 7,

tel.: 224 968 534

e-mail: Vladimir.Bencko@lf1.cuni.cz

Prof. MUDr. Zdeněk Broukal, CSC.

Výzkumný ústav stomatologický 1. LF UK a VFN

121 11 Praha 2

Karlovo náměstí 32

tel.: 22496 6805

e-mail: broukal@vus.cz

Prof. MUDr. Milena Černá, DrSc.

Katedra preventivního lékařství 3. LF UK

100 00 Praha 10

Ruská 87

tel: 26710 2204

e-mail: milena.cerna@lf3.cuni.cz

Prof. MUDr. Richard Češka, CSc.

III. interní klinika 1.LF a VFN
128 08 Praha 2
U nemocnice 1,
tel.: 224 962 496, 2961
e-mail: Richard.Ceska@lf1.cuni.cz

Doc. MUDr. Karel Dohnal, CSc.

Ústav veřejného zdravotnictví a preventivního lékařství 2. LF UK
150 06 Praha 5
V Úvalu 84
tel.: 224435940
fax: 224435941
e-mail: karel.dohnal@lfmotol.cuni.cz

Doc. MUDr. Bohumír Kríž, CSc.

Státní zdravotní ústav
100 42 Praha 10
Šrobárova 48
tel.: 26708 2124
e-mail: bohukriz@szu.cz

Doc. MUDr. Vilma Marešová, CSc.

I. Infekční klinika 2. LF a FN Bulovka
180 81 Praha 8
Budínova 2
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
120 00 Praha 2
Na Bojišti 1
tel.: 224 964 532; 224 964 630
fax: 224 914 570
e-mail: daniela.pelclova@lf1.cuni.cz

Doc. MUDr. Hana Provazníková, CSc.

Katedra preventivního lékařství 3.LF UK

100 00 Praha 10

Ruská 87

tel: 26710 2333

e-mail: hana.provaznikova@lf3.cuni.cz

Prof. MUDr. Věra Adámková, CSc.

IKEM – Pracoviště preventivní kardiologie + 2. LF UK

140 21 Praha 4

Videňská 1958/9

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

100 34 Praha 10

Šrobárova 50

tel.:26716 3000

e-mail: pa@avemedica.cz

Prof. PhDr. Vladimír Kebza, CSc.

Státní zdravotní ústav

100 42 Praha 10

Šrobárova 48

tel.: 26708 2971

e-mail: kebza@szu.cz

Doc. MUDr. Pavel Urban, CSc.

Státní zdravotní ústav

100 42 Praha 10

Šrobárova 48

tel.: 26708 2652

fax:267 311 236

e-mail: purb@szu.cz

Preventivní medicína

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, trichlorethylen, perchlorethylen)

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 odchylka, 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