



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA

Kauno medicinos universiteto
Senato 2004 m. gruodžio 17 d.
Nutarimu Nr. 3-11

ATNAUJINTA

2013 m. gruodžio 20 d.

GYVYBEI GRĖSMINGŲ SINDROMŲ PATOGENEZĖ

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Intensyviosios terapijos klinikos profesorius m.dr. Vidas Pilvinis

padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Intensyviosios terapijos klinika, vadovas-prof. .dr. V. Pilvinis

padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

2. Fiziologijos ir farmakologijos institutas, vadovas-prof. dr. E. Stankevičius

padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Kaunas, 2013

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Mokslo kryptis, šaka (kodas)	Medicina – M 001
Dalyko pavadinimas	GYVYBEI GRĖSMINGŲ SINDROMŲ PATOGENEZĖ
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Vidas Pilvinis	profesorius	326217	vidas.pilvinis@kaunoklinikos.lt
2	Edgaras Stankevičius	profesorius	327257	edgaras.stankevicius@lsmuni.lt
3	Dalia Adukauskienė	profesorė	326902	
4	Rugilė Pilvinienė	docentė		
5	Giedrė Stanaitienė	lektorė	395380	giesta999@gmail.com

Dalyko programos aprašas

1. Dalyko programos poreikis

Gyvybei grėsmingi sindromai - organizmo funkcijų nepakankamumo klinikinė išraiška. Programos studijų metu numatoma nagrinėti pagrindinių organizmo funkcijų (kvėpavimo, kraujotakos, kepenų, inkstų, centrinės nervų sistemos, hemostazės) nepakankamumo klinikinius sindromus patogenetiniu požiūriu. Patogenezės žinios leis žymiai geriau suvokti nagrinėjamų gyvybei grėsmingų sindromų esmę bei pritaikyti įrodymais pagrįstą gydymą. Ši programa skirta doktorantams, studijuojantiems anesteziologijos, intensyviosios terapijos, terapinių ir chirurginių specialybių doktorantūroje).

2. Dalyko programos tikslai

Pateikti naujausią informaciją apie pagrindinių organizmo funkcijų (kvėpavimo, kraujotakos, inkstų, kepenų, centrinės nervų sistemos, hemostazės) sutrikimų patogenezę Supažindinti su dažniausiai sutinkamų šių funkcijų nepakankamumo sindromų gydymo metodais, bei medikamentais akcentuojant jų poveikį į patogenetines sritis.
(žiūr. Paskaitų ir seminarų temų planą)

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

Doktorantūs dalyko studijų programai skiriama 160 val. (4 kreditai):

- 40 val. (25 proc.) sudaro paskaitos;
- 40 val. (25 proc.)- seminarai;
- 80 val. (50 proc.)- savarankiškas darbas.

4. Dėstytojai

Žr. 1 priedą.

5. *Literatūros sąrašas*

Žr. 2 priedą.

6. *Vertinimas*

Visos doktoranto žinios ir gebėjimai, įgyti studijuojant dalyką, vertinami baigiamojo egzamino, kurį sudaro teorinė ir praktinė dalys, metu.

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Homeostazės fiziologija	6 val.	V. Pilvinis
2.	Kvėpavimo fiziologija	2 val.	E. Stankevičius
3.	Kvėpavimo funkcijos nepakankamumo patofiziologija pneumonijos, astminės būklės, RDS metu	3val.	V. Pilvinis
4.	Hipovoleminis šokas	2 val.	V. Pilvinis
5.	Sepsinis šokas	2 val.	V. Pilvinis
6.	Anafilaksinis šokas	2 val.	V. Pilvinis
7.	Kardiogeninis, obstrukcinis šokai	2 val.	G. Stanaitienė
8.	Neurogeninis, endokrininis šokas	2 val.	D. Adukauskienė
9.	Plaučių edemos patogeneze	2 val.	D. Adukauskienė
10.	Inkstų funkcijos nepakankamumo patofiziologija	2 val.	D. Adukauskienė
11.	Kepenų funkcijos nepakankamumo patofiziologija	2 val.	D. Adukauskienė
12.	Patogenetinis inkstų ir kepenų funkcijos nepakankamumo gydymas. Medikamentų vartojimo principai, kai inkstų ar kepenų funkcija sutrikusi.	2 val.	R. Pilvinienė
13.	Termoreguliacijos sutrikimų patofiziologija	3 val.	D. Adukauskienė
14.	Komų etiologija ir patogeneze	3 val.	V. Pilvinis
15.	Smegenų edema	2 val.	V. Pilvinis
16.	Anoksinis smegenų pažeidimas. Traukulinis sindromas	3 val.	V. Pilvinis

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Deguonies pasisavinimo, transporto ir atsipalaidavimo ypatumai kvėpavimo funkcijos nepakankamumo metu.	10 val.	G. Stanaitienė
2.	Kraujo dujų kraujo dujų ir pH tyrimo įvertinimas	2 val.	V. Pilvinis
3.	Įvairių dirbtinės plaučių ventiliacijos metodų poveikis kvėpavimo funkcijos rodikliams	4 val.	V. Pilvinis
4.	Patogeninio hipoksemijos ir hiperkapnijos gydymo principai	2 val.	V. Pilvinis
5.	Hipertenzinių krizių patofiziologija	4 val.	G. Stanaitienė
6.	Inkstų ir kepenų funkcijos nepakankamumo patogeneze	4 val.	D. Adukauskienė
7.	Hepatorenalinis sindromas	2 val.	D. Adukauskienė
8.	Patogeninė šokų farmakoterapija	4 val.	R. Pilvinienė
9.	Hemostazės fiziologija. Diseminuotas intravazinės koaguliacijos sindromas	4 val.	D. Adukauskienė
10.	Patogeninio komų gydymo principai	4 val.	V. Pilvinis

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Mokslinių straipsnių analizė; darbas su teminių ligonių ligos istorijų duomenimis; pasirengimas seminarams.

Priedas Nr. 1

Doktorantūros studijų dalyko dėstytojai

1. *Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai;*

Intensyviosios terapijos klinikos profesorius m. dr. Vidas Pilvinis

Intensyviosios terapijos klinikos profesorė m.dr. Dalia Adukauskienė

Fiziologijos ir farmakologijos instituto profesorius m. dr. Edgaras Stankevičius

2. *Kiti dalyko programos dėstytojai*

Fiziologijos ir farmakologijos instituto lektorė m. dr. Giedrė Stanaitienė

Fiziologijos ir farmakologijos instituto docentė m. dr. Rugilė Pilvinienė

Priedas Nr. 2

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Clinical physiology of acid – base and Electrolyte disorders	B. Rose, T. Post	Mc. Graw-Hill, 2000
2.	Sepsis	R. A. Balk, E. W. Ely	Vanderbit University Medical center, NISE 2001
3.	2004 -2013 yearbooks of Intensive care and emergency medicine	J. L. Vincent	Springer- Verlag Berlin Heidelberg 2004
4.	Critical Care	J. M. Civetta, R. W. Taylor, R. R. Kirby	Lippincott – Raven, 2008
5.	Oxford Textbook of Critical Care	A. R. Webb, M. J. Shapiro	Oxford University Press, 2006
6.	Clinical Pharmacy and Therapeutics, 5th Edition	R. Walker, C. Edwards, C. Whittlesea	Churchill Livingstone, 2011
7.	The Merck Manual of Diagnosis and Therapy, 19 th edition	R. S. Porter	Wiley Publishing, 2011