



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSL UNIVERSITETAS

KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA
Kauno medicinos universiteto
Senato 2006 m. spalio 27 d.
Nutarimu Nr. 14-07-05

ATNAUJINTA
2013 m. gruodžio 20 d.

INKST PAKAITIN TERAPIJA

DOKTORANT ROS STUDIJ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Nefrologijos klinika, docent dr. Edita Žiginskienė
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Nefrologijos klinika, vadov prof. dr. Inga Ar n Bumblytė
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas
2. Intensyviosios terapijos klinika, vadovas prof. dr. Vidas Pilvinis
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas
3. Vaik lig klinika, vadovas prof. dr. Rimantas K valas
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl kryptis, šaka (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Inkst pakaitin terapija
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Vytautas Kuzminskis	profesorius	326189	vytautas.kuzminskis@kaunoklinikos.lt
2	Edita Žiginskien	docent	326545	edita.ziginskiene@kaunoklinikos.lt
3.	Birut Pundzien	docent	326286	pnbirute@yahoo.com

Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis

Lietuvoje, kaip ir visame pasaulyje, daug ja inkst pakaitine terapija gydom pacient . Vystantis mokslui, keičiasi inkst pakaitin s terapijos metod parinkimo galimybės, dėl ko pacient gydymas tampa vairesnis, geriausias išgyvenamumas, gyvenimo kokybė. Besivystanti inkst pakaitin s terapijos sritis verčia atnaujinti žinias. Moksliniai tyrimai, kurie atliekami vertinant inkst pakaitine terapija gydom pacient metod pritaikymo galimybes, išėitis, rezultat pritaikymas praktikoje yra ne manomas be pagilinti inkst pakaitin s terapijos studij . Programa skiriama doktorantams, kuri moksliniai tyrimai siejasi su inkst nepakankamumo išsivystymo galimybe ir inkst pakaitin s terapijos poreikiu.

2. Dalyko programos tikslai

gyti teorines žinias, užtikrinančias doktoranto kompetencij ir sudarančias pagrind inkst ir šlapimo tak lig bei j gydymo moksliniam tyrim jimui, susisteminti bei pagilinti žinias apie inkst pakaitin s terapijos aspektus, pateikti naujausius mokslo pasiekimus bei tyrim jimo perspektyvas šioje srityje.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai

Program sudaro 20 paskait , 20 seminar po 40 val.
Savarankiškam darbui yra skiriama 80 val.

4. D stytojai

D stytoj - mokslinink s rašas ir kvalifikacija pateikti priede Nr. 2.

5. Metodinis dalyko programos apr pinimas

Literat ros s rašas pateiktas I priede

6. vertinimas

Suminis balas 100% (10 bal): paskait lankomumas - 10%, pasisakymai seminar metu – 30%, savarankiškas darbas - 10%, baigiamasis patikrinimas (egzaminas raštu) - 50%.

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm val.	D stytojas
1.	L tinio inkst nepakankamumo epidemija-priežastys, statistika, socialin s pasekm s	2	prof. V. Kuzminskis
2.	L tinio inkst nepakankamumo pirmin s ir antrin s prevencijos galimyb s	2	prof. V. Kuzminskis
3.	Ligoni paruošimas inkst pakaitinei terapijai: predializin s programos, jung i formavimo problemos (DOPPS tyrimo duomenimis)	2	doc. E. Žiginskien
4.	Biologinio suderinamumo problemos hemodializ je, naudojam dializei membran parinkimo principai	2	doc. E. Žiginskien
5.	Ultrašvarus vanduo hemodializ je – realyb ar svajon ?	2	doc. I. Skarupskien
6.	Antikoaguliacijos ir kraujavimo problemos hemodializ je	2	doc. E. Žiginskien
7.	Hipotenzijos problema hemodializ s proced ros metu	2	doc. E. Žiginskien
8.	Naujos dializuojam pacient kalcio-fosforo apykaitos sutrikim korekcijos galimyb s	2	prof. V. Kuzminskis
9.	Hemodializ s proced ros ypatyb s vaik amžiuje	2	doc. B. Pundzien
10.	Hemodiafiltracijos su tiesiogine pakaitinio tirpalo gamyba taikymo privalumai ilgai inkst pakaitine terapija gydomiems ligoniams	2	doc. E. Žiginskien
11.	Hemodializ nam s lygomis	2	doc. I. Skarupskien
12.	Peritonin s dializ s pranašumai ir tr kumai. Ligoni atranka	2	prof. I. Bumblyt
13.	Peritonitas – peritonin s dializ s “rykšt ”. Prevencija, gydymas	2	dr. N. Kušleikait
14.	Naujieji imunosupresantai po inkst transplantacijos	2	dr. R. Vai i nien
15.	Onkologini susirgim rizika po inkst transplantacijos	2	prof. I. Bumblyt
16.	Kod l daug ja ligoni su miniu inkst nepakankamumu: priežastys, medicinin s ir socialin s pasekm s, galimi prevencijos keliai	2	prof. V. Kuzminskis
17.	Sepsis ir minis inkst nepakankamumas	2	prof. V. Kuzminskis
18.	Mioglobinurinis minis inkst nepakankamumas	2	doc. I. Skarupskien
19.	Hepatorenalinis sindromas	2	doc. I. Skarupskien
20.	Vaist sukeltas minis inkst nepakankamumas	2	dr. S. Kybartien

TEORIN - PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Šeimos gydytojo vaidmuo konservatyviai gydant ligon , sergant l tiniu inkst nepakankamumu ir ruošiant j inkst pakaitinei terapijai	2	doc. E. Žiginskien

2.	Arteriovenini jungi formavimo rezultatai, komplikacijų prevencija	2	dr. S. Kybartienė
3.	Hemodializė be antikoagulantų	2	doc. I. Skarupskienė
4.	Naktinis ir kasdieninis hemodializės – už ir prieš	2	doc. I. Skarupskienė
5.	Hemodializės efektyvumo rodikliai ir pacientų išgyvenamumas	2	doc. E. Žiginskienė
6.	Hemodializės amiloidozė – patogenezė, klinika, prevencija, gydymas	2	dr. N. Kušleikaitė
7.	Infekcijos, susijusios su hemodialize	2	doc. E. Žiginskienė
8.	Prerenalinio minio inkstų nepakankamumo prevencijos galimybės	2	doc. I. Skarupskienė
9.	minio inkstų nepakankamumas kaip dauginio organų nepakankamumo sindromo dalis	2	prof. D. Adukauskienė
10.	Pakaitinė inkstų terapijos ypatumai, esant septiniam miniam inkstų nepakankamumui	2	doc. E. Žiginskienė
11.	Pakaitinė inkstų terapija ir nestabili hemodinamika, esant miniam inkstų nepakankamumui	2	doc. E. Žiginskienė
12.	Gyvybei grąsmingi vandens ir elektrolitų apykaitos sutrikimai esant miniam inkstų nepakankamumui	2	prof. V. Pilvinis
13.	minio inkstų nepakankamumas nštumo metu ir po nštumo	2	prof. V. Kuzminskis
14.	minio inkstų nepakankamumo prevencijos galimybės šoko metu	2	prof. V. Pilvinis
15.	Ilga-laikė hemodializė ar ilgos trukmės inkstų pakaitinė terapijos procedūros - inkstų pakaitinė terapijos dilema	2	doc. I. Skarupskienė
16.	Peritoninė dializė vieta minio inkstų nepakankamumo gydyme	2	doc. B. Pundzienė
17.	Pakaitinė inkstų ir kepenų terapija, esant hepatorenaliniam sindromui	2	doc. I. Skarupskienė
18.	Imunologijos svarba inkstų transplantacijoje	2	dr. R. Vaišnienė
19.	Automatinė peritoninė dializė vaikams amžiuje	2	doc. B. Pundzienė
20.	Išėjimo prognozavimo sistemos, sergant miniu inkstų nepakankamumu	2	doc. I. Skarupskienė

SAVARANKIŠKAS DARBAS

1. Mokslinės literatūros inkstų pakaitinės terapijos tema savarankiškos studijos (moksliniai straipsniai žurnaluose, internetiniuose puslapiuose apžvalga).
2. Inkstų transplantacijos protokolo nagrinėjimas.
3. Straipsniai, tezių konferencijoms ruošimas, skelbiant atliktų mokslinių tyrimų rezultatus ar pateikiant literatūros apžvalgą.
4. Pranešimų ruošimas, kuriuose būtų skelbiami moksliniai tyrimai, susijusi su inkstų pakaitine terapija, rezultatai.

Rekomenduojama literatūra

Autorius	Leidimo metai	Pavadinimas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinis nuoroda
Jürgen Floege, Richard J. Johnson, John Feehally	2010	Comprehensive Clinical Nephrology	St. Louis (Mo.) : Elsevier Saunders
Rose B.D., editor-in-chief	2013	UpToDate	www.uptodate.com
Daugirdas J.T., Blake P.G., Ing T.S.	2007	Handbook of dialysis. 3rd ed.	Philadelphia: Lippincott;
Ronco C., Bellomo R., Kellum J.A.	2009	Critical Care Nephrology. 2nd ed.	Philadelphia (Pa.): Saunders Elsevier
Morris P.J., Knechtle S. J.	2008	Kidney transplantation. Principles and practice. 6 th ed	Philadelphia
Arthur Greenberg, Alfred K. Cheung et al.	2009	Primer of kidney diseases	Philadelphia(Pa): Saunders Elsevier; National Kidney Foundation
Davison A.M. et al.	2005	Oxford textbook of clinical nephrology. 3rd ed.	Oxford: University press
Internetiniai šaltiniai			www.hdcn.com www.oupjournals.org www.ndt-educational.org www.asn-online.org www.nature.com

Numatomie dalyko stygojai rašas:

1. Dalyko programoje dalygiantys profesorai arba vyriausieji mokslo darbuotojai

Vytautas Kuzminskis, profesorius, m.dr.
Inga-Arūnė Bumblytė, profesorė, m.dr.
Vidas Pilvinis, profesorius, m.dr.
Dalia Adukauskienė, profesorė, m.dr.

2. Dalyko programoje dalygiantys docentai

Edita Žiginskienė, docentė, m.dr.
Inga Skarupskienė, docentė, m.dr.
Birutė Pundzienė, docentė, m.dr.

3. Kiti dalyko programos dalygojai:

Rita Vaišnienė, lektorė, m. dr.
Asta Stankuvienė, lektorė, m. dr.
Sondra Kybartienė, lektorė, m. dr.