

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKOSANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Krūtinės chirurgija 9 kreditai (240 val.)	Medicina (06 B)	Medicinos	Infekcinių, krūtinės ligų, dermatovenerologijos ir alergologijos klinika
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	-
Konsultacijos	1 kreditas (27 val.)	Individualus darbas	8 kreditai (213 val.)

Dalyko anotacija:

Tikslas: supažindinti doktorantus su visais pagrindiniais krūtinės chirurgijos nozologiniais vienetais bei pagrindinėmis ligonių grupėmis.

Tematika. Per šias studijas akcentuojami klasikiniai krūtinės chirurgijos tyrimo bei gydymo metodai. Nurodomos krūtinės chirurgijos sąsajos su pulmonologija, radiologija bei reanimatologija. Išnagrinėjamos atskirų ligonių grupių chirurginio gydymo schemas ir algoritmai.

Pasaulinė krūtinės chirurgijos istorija. Lietuvos krūtinės chirurgijos istorija. Krūtinės laštos organų anatomija, topografinė anatomija, kvėpavimo fiziologija, funkciniai plaučių mėginiai. Priešoperacinis krūtinės chirurginio ligonio įvertinimas. Radiologiniai tyrimai (rentgenologiniai, ultragarso, kompiuterinė tomografija, magnetinis rezonansas, pozitronų emisijos tomografija). Bronchoskopija lanksčiu ir nelanksčiu aparatu. Indikacijos bronchoskopijai (diagnostika, gydymas). Nejautra. Komplikacijos. Fluorescentinė bronchoskopija, endobronchialis ultragarsinis tyrimas. Krūtinės operaciniai pjūviai, torakoskopija, mediastinoskopija. Įgimta plaučių patologija. Įgimtas kilties emfizema. Bronchogeninės plaučių cistos. Intralobarinė ir ekstralobarinė plaučio audinio sekvestracija. Klinika, diagnostika, chirurginis gydymas. Angiografijos reikšmė diagnostikoje. Pooperacinės komplikacijos ir jų gydymas. Plaučių kraujagyslių ir bronchinio medžio sklaidos trūkumai (hipoplazija, aplazija). Pneumotoraksas. Klasifikacija. Pirmoji pagalba. Spontaninis pneumotoraksas (pirminis, antrinis). Etiologija, chirurginis gydymas. Pleuros ertmės punkcija. Metodika. Komplikacijos. Torakostomijos (pleuros ertmės drenavimas) pagal Bulau metodiką. Komplikacijos. Poodinė ir tarpuplaučio emfizema. Etiologija. Gydymas. Bronchektazės. Etiologija, patogenezė ir klinika. Bronchektazių radiologinė ir endoskopinė diagnostika. Chirurginio gydymo būdai. Komplikacijos po operacijų dėl bronchektazių. Artimas ir atokus pooperacinis laikotarpis. Krūtinės laštos traumos. Klasifikacija. Uždaros krūtinės laštos traumos. Šonkaulių, krūtinkaulio lūžiai. Pagalba, komplikacijos. Patologinis krūtinės sienos paslankumas dėl dauginio šonkaulių lūžimo. Chirurginio gydymo metodai. Plaučių kontūzija, plyšimas. Širdies kontūzija, širdies, stambųjų kraujagyslių plyšimas. Atviros krūtinės laštos traumos. Hemotoraksas, hemopneumotoraksas. Širdies ir stambųjų kraujagyslių sužalojimas. Širdies tamponada. Diagnostika ir gydymas. Tracheobronchinė trauma. Simptomatika. Diagnostika ir chirurginio gydymo principai. Potrauminė kvėpavimo takų striktūra. Kvėpavimo takų ir stemplės svetimkūniai. Simptomatika, diagnostika ir gydymas. Komplikacijos. Nespecifinės pūlinės plaučių ir pleuros ligos. Plaučio abscesas ir gangrena. Klasifikacija. Klinika, diagnostika ir gydymas. Pleuros empiema. Piopneumotoraksas. Klinika,

diagnostika, chirurginis gydymas (radikalios ir paliatyvios operacijos). Bronchopleurinė jungtis. Laikina bronchoobturacija. Empyemaneccessitatis. Krūtinės laštos sienos flegmona. Etiologija. Chirurginis gydymas. Plaučių tuberkuliozės chirurginis gydymas. Chirurgijos vieta ligonių su LOPL gydyme (plaučių tūrį mažinančios operacijos). Plaučių transplantacija ir jos perspektyvos. Buliozinė emfizema. Kraujavimas iš plaučių. Etiologija. Klasifikacija. Diferencinė diagnostika. Chirurginis, endoskopinis ir angiologinis gydymas. Piktybiniai plaučių navikai. TNM klasifikacija. Ligos stadijos ir prognozė. Ligonų sergančių nesmulkiašteliniu plaučių vėžiu gydymo principai. Chemoterapijos ir radioterapijos vaidmuo ligonių su plaučių vėžiu gydyme. Ligonų su plaučių vėžiu chirurginis gydymas. Išplitimo į limfmazgius įvertinimas, reikšmė ir išgyjimo prognozė. Kompleksinio gydymo principai. Antinavikinės vakcinos. Ligonų su plaučių vėžiu paliatyvus gydymas. Rekonstrukcinės trachėjos ir bronchų operacijos. Smulkiaštelinis plaučių vėžys. Pleuros navikai (pleurosmezotelioma). Nepiktybiniai ir santykinai nepiktybiniai plaučių, bronchų ir trachėjos navikai. Diagnostika ir chirurginio gydymo principai. Stemplės divertikulai (Zenker'io, stemplės vidutinio trečdalo bei epifreninis divertikulai). Klinika, diagnostika, gydymas. Stemplės motorikos sutrikimai (stemplės achalazija). Simptomatika. Diagnostika. Konservatyvus ir chirurginis gydymas. Refliuksezofagitas. Stemplės apatinio trečdalo striktūra. Bareto liga. Klinika, diagnostika ir gydymas. Stemplės navikai. Nepiktybiniai stemplės navikai (leumioma). Stemplės vėžys (TNM klasifikacija). Klinika ir diagnostika. Priešoperacinis ir pooperacinis (chemoterapija ir radioterapija) gydymas. Operacijos sergant stemplės vėžiu. Pooperacinės komplikacijos. Naviko išplitimo reikšmė atokiems pooperaciniams rezultatams. Endoskopinės procedūros sergantiems inoperabiliu stemplės vėžiu. Cheminiai stemplės nudegimai. Diagnostika. Gydymas. Stemplės bužavimas ir stentavimas. Rekonstrukcinės stemplės operacijos. Endoskopinio ir chirurginio gydymo komplikacijos. Stemplės sužalojimai. Komplikacijos, diagnostika, gydymas. Savaiminis stemplės plyšimas po vėmimo (Boerhaave sindromas). Mediastinitas, etiologija, chirurginio gydymo principai. Diafragmos ligos. Relaksacija, išvaržos, trauminiai sužalojimai. Klinika, diagnostika ir gydymas. Tarpuplaučio navikai ir cistos. Tarpuplaučio darinių diferencinė diagnostika. Kompleksinis ligonių, sergančių limfoma gydymas. Pointubacinė trachėjos struktūra. Etiologija, diagnostika, gydymas. Cirkuliarinės trachėjos rezekcijos metodika. Endoskopinis gydymas. Tracheozofaginė fistulė(TEF) ir tracheoarterinė jungtis.

Rekomenduojama literatūra:

1. Chest Surgery Clinics of North America. History of Thoracic Surgery. Ed. By R. B. Wagner, L. Penfield Faber. Vol. 10, N. 1. W. B. Saunders, 2000.
2. Griffith Pearson Fetal. Thoracic Surgery. Churchill Livingstone, 2nd edition, 2002.
3. Griffith Pearson Fetal. Esophageal Surgery. Churchill Livingstone, 2nd edition, 2002.
4. A. Jackevičius. Plaučių ir tarpuplaučio navikai. Vilnius, 2002.
5. Hermes C. Grilio Surgery of the traches and bronchi. BC Decker, 2004.
6. Plaučių vėžys. Sergamumas, biologija, diagnostika ir ankstyvųjų stadijų gydymas. Mokomoji knyga. Sudarytojai K. Valuckas, S. Cicėnas. Vilnius, 2006.
7. Light RW. Pleural Diseases. Lippincott Williams and Wilkins, 5th edition, 2007.
8. Mark K. Ferguson. Difficult Decisions in Thoracic Surgery. An Evidence – Based Approach. Springer, 2007.
9. Thomas W. Shieldsetal. General Thoracic Surgery. Lippincott Williams and Wilkins, 7th edition, 2009.
10. Trachtenberg A. X., Chissov V. I. Рак легкого (Rus.) Medicina, 2009.

Konsultuojantys dėstytojai:**1. Ričardas Janilionis(doc. habil. dr.):**

1. Žilinskas A., Jovaišas V., Gruslys V., **Janilionis R.** Savaiminė vėlai diagnozuota stemplės krūtininės dalies perforacija: klinikinis atvejis//Lietuvos chirurgija,ISSN 1648-9942,2007, T.V/III numeris,P.418-423.
2. Gruslys V., **Janilionis R.**, Žilinskas A. Stemplės stentavimas esant pooperacinei ezofago pleurinei fistulei: dviejų klinikinių atvejų analizė//Lietuvos chirurgija,ISSN 1648-9942,2007,T.V/III numeris, P.409-417.
3. Jovaišas V., Gruslys V., Jagelavičius Ž., Kiškis G., **Janilionis R.** Piopneumotorakso ir bronchopleurinės jungties gydymas laikina bronchookliuzija//Lietuvos chirurgija,ISSN 1648-9942,2007,T.V/III numeris, P.250-254.
4. **Janilionis R.**, Gruslys V. Are silicone stents useful in the treatment of benign esophageal stenoses? Experience of four cases. ISSN 1648-9942, Lithuanian Surgery 2007, 5(3), p.438-447.
5. Jagelavičius Ž., Jovaišas V., Žilinskas A., Kybartas A., Kiškis G., Gruslys V., Liubertienė I., **Janilionis R.** Trauminiai penetruojantys širdies sužalojimai: 25 metų duomenų analizė//Lietuvos chirurgija,ISSN 1648-9942, 2010,T.VIII/II numeris, P.83-93.
6. Jovaišas V., **Janilionis R.**, Gruslys V., Kiškis G., Kybartas A., Žilinskas A., Jagelavičius Ž., Liubertienė I. Nespecifinių nekrozinių plaučių ligų, komplikuočių pleuros empiema, gydymas plaučių rezekcija (dešimties metų duomenys)//Medicinos teorija ir praktika – 2011,17 tomas, Nr.2, P. 195-202.
7. **Janilionis R.**, Falcoz P.E., Jovaišas V., Jagelavičius Ž.,Valančius R. Sternal pseudoarthrosis after resternotomy treated with the Strasbourg Thoracic Osteosyntheses System: a case report"//ActaMedicaLituanica 2013, vol.20, N.3, P.129-134.
8. Jagelavičius Ž, Budra M., Jovaišas V., Kiškis G., Kybartas A., Žilinskas A., Liubertienė I., Gruslys V., **Janilionis R.** Penetrating cardiac injuries: 28-year data analysis. Kardiochirurgia i Torakochirurgia Polska 2013; 10 (1): 1-7.
9. Johan Vansteenkiste, Marcin Zielinski,Albert Linder, Jubrail Dahabreh,Emilio Esteban Gonzalez,Wojciech Malinowski, Marta Lopez-Brea, Tonu Vanakesa, Jacek Jassem,Haralabos Kalofonos, Jakub Perdeus, Reiner Bonnet, Jazeps Basko, **Richard Janilionis**, Bernward Passlick, Tom Treasure, Marc Gillet, Frederic F Lehmann, and Vincent G Brichard . Adjuvant MAGE –A3 immunotherapy in resected NSCLC: Phase II randomized study results. Journal of Clinical Oncology 2013; 31(N.19): 2396-2403.

2. Vygantas Gruslys (doc. dr.):

1. A.Sučila, R.Janilionis, **V.Gruslys** Kraujavimo iš plaučių priežastys/Medicina.-1998.- T.34,priedas 4,-P.7-13.
2. **V.Gruslys**, N. Suchomlinova, A. Kubilienė, R. Janilionis Dvigubas stentavimas/Medicina.-2000.-T.36,Nr.11-12.- P.1613-1619.
3. **V.Gruslys**, R Janilionis, A. Sučila, J. Narbutas, A. Kubilienė, R. Janilionis Parakankrozių abscesų gydymas permanentiniu endobronchiniu plaučių

- pūlinių kateterizavimu/Medicina.-2000.-T.36,Nr.11-12.-P.1613-1619.
4. **V. Gruslys**, R. Janilionis Trachėjos ir bronchų stentavimas.Patirtis ir perspektyva/Medicina.-2001. T.37,Nr.11.-P.1613-1619.
 5. **V. Gruslys** Stemplės stentavimas esant nenavikinei stenozei/Medicina.-2002.-T.38,2 priedas,-P.65-68.
 6. A. Žilinskas, R. Janilionis, A. Sučila, **V. Gruslys**, V. Nekrašas Stemplės achaliazija/ Medicina .-2002.-T.38,2 priedas.-P.72-74.
 7. R.Janilionis, **V.Gruslys** Are silicone stents useful in the treatment of benign esophageal stenosis? An experience of four cases/Lietuvos Chirurgija.- 2007, 5 tomas,3 numeris.P.438-447.
 8. A.Žilinskas, **V.Gruslys**, V.Jovaišas, R.Janilionis Savaiminė vėlai diagnozuota stemplės krūtininės dalies perforacija: klinikinis atvejis/Lietuvos Chirurgija.-2007, 5 tomas, 3 numeris. P.418-423.
 9. **V.Gruslys**, R.Janilionis, A.Žilinskas Stemplės stentavimas esant pooperacinei ezofagopleurinei fistulei: dviejų atvejų analizė/Lietuvos Chirurgija.-2007, 5 tomas,3 numeris.P.409-417.
 - 10.V.Jovaišas, **V.Gruslys**, R. Janilionis Piopneumotorakso ir bronchopleurinės jungties gydymas laikina broncho okliuzija/Lietuvos Chirurgija.-2007,5 tomas,3 numeris.P.250-254.
 - 11.Ž.Jagelavičius,R.Janilionis ir kt. Trauminiai penetruojantys širdies sužalojimai: 25 metų duomenų analizė/Lietuvos Chirurgija.-2010, 3 tomas, 2 numeris,P.83-93.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos kryptių mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618).

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. habil. dr. (HP) Algirdas Utkus: