

VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Mokslo sritis/ys, kryptis/ys (kodai)	Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000): Medicina (M 001)			
Fakultetas, Institutas, Katedra /Klinika	Medicinos fakultetas Klinikinės medicinos institutas Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika			
Dalyko pavadinimas (ECTS kreditai, val.)	Krūtinės chirurgija 9 kreditai (240 val.)			
Dalyko studijų būdas	Paskaitos	Seminarai	Konsultacijos	Individualus darbas
ECTS kreditai	-	-	1	8
Dalyko vertinimo būdas (vertinama 10 balų sistemoje)	Egzaminas vykdomas raštu ir žodžiu. Pateikiami trys atviri klausimai ir viena klinikinė situacija.			
DALYKO KURSO TIKSLAS				
<p>Kurso tikslas supažindinti doktorantus su visais pagrindiniais krūtinės chirurgijos nozologiniais vienetais bei pagrindinėmis ligonių grupėmis. 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 schemos ir algoritmai.</p>				
PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS				
<p>Pasaulinė ir Lietuvos krūtinės chirurgijos istorija. Krūtinės ląstos organų anatomija, topografija, 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 (diagnostinės, gydymosios). Nejautra. Komplikacijos. Fluorescentinė bronchoskopija, endobronchinis ultragarsinis tyrimas. Krūtinės operaciniai pjūviai, torakoskopija, mediastinoskopija. Įgimta plaučių patologija. Įgimta skilties 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. Pneumotoraksas. Klasifikacija. Pirmoji pagalba. Spontaniškas 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. Bronhektazės. Etiologija, patogenezė ir klinika. Bronhektazių radiologinė ir endoskopinė diagnostika. Chirurginio gydymo būdai. Komplikacijos po operacijų dėl bronhektazių. Artimas ir atokus pooperacinis laikotarpis. Krūtinės ląstos traumos. Klasifikacija. Uždaros krūtinės ląstos traumos. Šonkaulių, krūtinkaulio lūžiai. Pagalba, komplikacijos. Patologinis krūtinės sienos paslankumas dėl dauginio šonkaulių lūžimo. Chirurginio gydymo metodai. Plaučių kontūzija, plyšimas. Širdies kontūzija, širdies, stambiųjų kraujagyslių plyšimas. Atviros krūtinės ląstos traumos. Hemotoraksas, hemopneumotoraksas. Širdies ir stambiųjų kraujagyslių sužalojimas. Širdies tamponada. Diagnostika ir gydymas. Tracheobronchinė</p>				

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 broncho obturacija. Empyema necessitatis. Krūtinės ląstos 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 nesmulkiažasteliniu 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. Smulkiažastelinis plaučių vėžys. Pleuros navikai (pleuros mezotelioma). Nepiktybiniai ir santykinai nepiktybiniai plaučių, bronchų ir trachėjos navikai. Diagnostika ir chirurginio gydymo principai. Stemplės divertikulai (Zenker'io, stemplės vidutinio trečdalyje bei epifreninis divertikulai). Klinika, diagnostika, gydymas. Stemplės motorikos sutrikimai (stemplės achalazija). Simptomatika. Diagnostika. Konservatyvus ir chirurginis gydymas. Refliuksezofagitas. Stemplės apatinio trečdalyje 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. Tracheoezofaginė fistulė (TEF) ir tracheoarterinė jungtis.

SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

1. ESTS textbook of thoracic surgery. Volume 1, [Pleura, trachea, lung] / European Society of Thoracic Surgery (ETST); editor: Jarosław Kuźdżał; associate editors: Hisao Asamura et al. 2014.
2. ESTS textbook of thoracic surgery. Volume 2, [Pleura, trachea, lung] / European Society of Thoracic Surgery (ETST); editor: Jarosław Kuźdżał; associate editors: Hisao Asamura et al. 2014.
3. Thoracic Surgery. Cervical, Thoracic and Abdominal Approaches; Springer; Claudiu E. Nistor, Steven Tsui, Kaan Kirali, Adrian Ciuche, Giuseppe Aresu, Gregor J. Kocher. 2020.
4. Difficult Decisions in Thoracic Surgery. Springer; Mark K. Ferguson, 2014.
5. Shields' General Thoracic Surgery. Joseph LoCicero III et al, Walters Kluwer, 8th edition, 2018.

6. Thoracic and Esophageal Surgery. Griffith Pearson et al; Churchill Livingstone, 3rd edition; 2008.
7. Surgery of the trachea and bronchi. Hermes C. Grilio, BC Decker, 2004.
8. Thoracic Surgical Techniques. Francis C. Wells, Aman S. Coonar; Springer; 2018.
9. <https://www.ctsnet.org>

KONSULTUOJANTYS DĚSTYTOJAI

1. Dalyką koordinuojantis dėstytojas: Ričardas Janilionis (doc. habil. dr.).

2. Žymantas Jagelavičius (asist. dr.).

PATVIRTINTA:

Vilniaus universiteto Medicinos ir sveikatos mokslų Doktorantūros mokyklos Tarybos posėdyje: 2022 m. rugsėjo 29 d.

Tarybos pirmininkė: prof. Janina Tutkuvienė