# Residentuuri vastuvõtueksami

# kordamisküsimused

# üldkirurgia, ortopeedia, vaskulaarkirurgia, lastekirurgia, uroloogia, torakaalkirurgia, kardiokirurgia ja plastika- ja rekonstruktiivkirurgia erialadel 2019.a.

**Üldkirurgia (2019)**

1. Söögitoru lahisongad. Klassifikatsioon. Diagnostika. Ravi.

2. Refluksösofagiit. Klassifikatsioon. Näidustused kirurgiliseks raviks, kirurgilise ravi meetodid

3. Kardia akalaasia. Diagnostika. Ravi

4. Peritoniit. Klassifikatsioon. Patogenees. Diagnostika. Ravi

5. Kõhuõõne abstsessid (subdiafragmaalne, sooltevaheline, Douglase õõne abstsess): kliinik, diagnostika, ravi.

6. Kõhuõõne tömp trauma. Diagnostika. Ravi printsiibid.

7. Kõhuõõne läbistav trauma. Diagnostika. Ravi printsiibid.

8. Peptiline haavandi kirurgilise ravi meetodid ja näidustused

9. Pülorostenoos. Diagnostika. Ravi.

10. Peptilise haavandi perforatsioon. Diagnostika. Ravi printsiibid.

11. Seedetrakti ülaosa verejooksud: peptiline haavand, Mallory-Weiss sündroom, erosioonid. Diagnostika, ravi.

12. Söögitoru veenilaiendite verejooks. Diagnostika ja ravi

13. Seedetrakti alaosa verejooksud: divertikuloos, teleangiektaasiad, kasvajad. Diagnoos. Ravi

14. Kolelitiaas. Diagnostika. Ravi

15. Äge koletsüstiit. Diagnostika. Ravi.

16. Kolangiit. Diagnostika. Ravi.

17. Mehhaaniline ikterus. Diagnostika. Ravi.

18. Äge pankreatiit. Klassifikatsioon. Kliiniline pilt, diagnostika, ravi ja tüsistused

19. Krooniline pankreatiit. Kirurgilise ravi näidustused ja ravi

20. Äge apenditsiit: diagnostika, ravi ja tüsistused

21. Iileus. Klassifikatsioon. Diagnostika. Ravi

22. Peensoole iileus: põhjused, diagnostika, ravi.

23. Jämesoole iileus: põhjused, diagnostika, ravi

24. Dünaamiline iileus. Diagnostika. Ravi.

25. Mesenteriaaisheemia diagnostika, ravi.

26. Divertikuloos ja divertikuliit. Diagnostika. Ravi.

27. Soole põletikuline haigus. Komplikatsioonid. Kirurgilise ravi näidustused ja meetodid

28. Hemorroidid. Klassifikatsioon. Sümptomid, diagnostika. Ravi.

29. Anaallõhe. Diagnostika. Ravi.

30. Anorektaalne abstsess ja fistulid. Diagnostika. Ravi.

31. Pilonidaalsiinus. Diagnostika. Ravi.

32. Kõhuseina songad. Diagnostika. Ravi.

33. Kilpnäärme kirurgilised haigused. Diagnostika. Ravi.

34. Bariaatriline kirurgia. Näidustused. Vastunäidustused. Mikroelementide ja vitamiinide asendusravi.

**Õppekirjandus**

1. Loengute materjalid Moodle'is üldaine Kirurgia all
2. GM Doherty. Current Diagnosis & Treatment Surgery
3. Cameron. Current Surgical Therapy
4. Kirurgia. Medicina 2007.
5. Valvekirurgi käsiraamat. 2008

**Ortopeedia (2019)**

1. Luumurdude diagnostika

2. Pehmete kudede vigastused (lihas, kõõlus, liigeskapsel) diagnostika ja ravi;

3. Luumurdude ravi printsiibid, konservatiivse ravi näidustused ja meetodid

4. Luumurdude ravi polütrauma haigel

5. Luumurdude tüsistused

6. Implantaatidega seotud infektsioonid

7. Luumurdude operatiivse ravi näidustused ja meetodid

8. Liigeste nihestuse diagnostika ja ravi

9. Rangluu murru diagnostika ja ravi

10. Õlaliigese nihestuse repositsiooni meetodid

11. Õlavarreluu pea ja kaela murdude ravi

12. Õlavarreluu diafüüsi murdude ravi

13. Küünarliigese nihestuse diagnostika ja ravi

14. Küünarliigesesiseste murdude diagnostika ja ravi

15. Küünarvarreluude murdude ravi

16. Kodarluu murd tüüpilises kohas

17. Sõrmede sirutajakõõluste rebendi diagnostika ja ravi

18. Sõrmede painutajakõõluste rebendi diagnostika ja ravi

19. Randme- ja sõrmeluude murrud

20. Vaagnaluude murdude ravi

21. Siseorganite vigastused vaagnaluude murdude korral

22. Puusaliigese nihestuse klassifikatsioon, repositsiooni meetodid

23. Reieluukaela murdude diagnostika ja ravi

24. Reieluu pertrohanteersete murdude ravi

25. Reieluu diafüüsi murdude ravi

26. Põlveliigesesisest murdude diagnostica ja ravi

27. Põlveliigese sidemete vigastuste diagnostika ja ravi

28. Põlveliigese meniskide vigastused

29. Põlvekedra murrud

30. Sääreluu diafüüsi murdude ravi

31. Malleolaarmurdude diagnostika ja ravi

32. Kandluu murdude ravi

33. Kontsluu murdude ravi

34. Pöia- ja pöialaba luude murrud

35. Lülisambamurdude klassifikatsioon

36. Lülisamba rinna ja nimmeosa murdude diagnostika ja ravi

37. Lülisamba patoloogia

38. Skolioosi diagnostika ja ravi

39. Rinnaku ja roiete murdude diagnostika ja ravi

40. Osteoartroosi kliiniline ja röntgenoloogiline diagnostika

41. Osteoartroosi ravi

42. Kontraktuur ja anküloos

43. Labajala deformatsioonid

44. Luude kasvajad ja kasvajataolised seisundid

45. Luuinfektsioon

*46. Contractura Dupuytreni*

47. Põletused

48. Külmumised

**Õppekirjandus**

Ortopeedia õpikud on järgnevad:

1. Essential Orthopaedics and Trauma (Churchill Livingstone)

2. Outline of Orthopaedics (Elsevier)

3. Adam's Outline of Fractures (Elsevier)

Kõiki õpikuid on ka raamatukogus olemas, lisaks kaks elektroonilist, kuid siis peab ülikooli võrgus olema

1. Andmebaas Access Medicine: https://accessmedicine.mhmedical.com/

2. E-raamat: Current Diagnosis & Treatment in Orthopedics, 5th ed.

3. E-raamat: Practical office orthopedics / Edward (Ted) Parks, New York, McGraw-Hill, 2018. https://accessmedicine.mhmedical.com/book.aspx?bookid=2230

**Vaskulaarkirurgia (2019)**

1. Alajäsemete krooniline isheemia, mõiste, selle põhjused (haigused).

2. Alajäsemete arterite oblitereeriv ateroskleroos (*peripheral artery disease*, PAD), riskifaktorid,

kliinilised staadiumid (s.h. kriitilise isheemia mõiste).

3. Alajäsemete arterite oblitereeriv ateroskleroos, diagnostika, erinevate diagnostiliste meetodite

võrdlus (eelised, puudused).

4. Alajäsemete arterite oblitereerivate haiguste diferentsiaaldiagnostika.

5. Alajäsemete arterite oblitereeriva ateroskleroosi ravi sõltuvalt haigusstaadiumist,

kirurgilise/endovaskulaarse ravi näidustused, erinevate ravivõimaluste võrdlus (eelised,

puudused).

6. Ekstrakraniaalsete ajuarterite haiguste (stenoseerivad/okluseerivad), kliinik, tüsistused,

diagnostika.

7. Ekstrakraniaalsete ajuarterite haiguste ravivõimalused, kirurgilise ravi näidustused, erinevate

ravivõimaluste võrdlus.

8. Kõhuaordi aneurüsm, mõiste, kliinik, diagnostika, ravipõhimõtted, kirurgilise ravi näidustused.

9. Ruptureerunud kõhuaordi aneurüsm, kliinik, diagnostika, raviprintsiibid.

10. Alajäsemete äge isheemia, mõiste, selle põhjused, kliinik, klassifikatsioon, diagnostika,

emboolia ja tromboosi diferentsiaaldiagnostika.

11. Alajäsemete ägeda isheemia raviprintsiibid sõltuvalt kliinilisest staadiumist, erinevate

ravivõimaluste võrdlus.

12. Intraarteriaalse trombolüüsravi näidustused ja vastunäidustused.

13. Alajäseme kompartmentsündroom, mõiste, kliinik, raviprintsiibid.

14. Varikoos, kliinik, klassifikatsioon, diagnostika, raviprintsiibid.

15. Flebotromboos, mõiste, kliinik, diagnostika, raviprintsiibid.

16. Posttrombootiline sündroom, mõiste, kliinik, diagnostika.

17. Posttrombootilise sündroomi tüsistused, nende profülaktika, raviprintsiibid.

**Õppekirjandus:**

1. Loengumaterjalid Moodle’is

2. Ravijuhised: http://www.esvs.org/journal/guidelines/

3. Rutherford's Vascular Surgery, 8th Edition, 2014, Elsevier. By Jack L. Cronenwett, MD and K. Wayne Johnston, MD, FRCSC.

**Lastekirurgia (2019)**

1. Seedetrakti arenguanomaaliad (ösofaguse atreesia, duodeenumi artreesia, rektumi atreesia, pülooruse stenoos, M.Hirschsprung)
2. Äge hematogeenne osteomüeliit lastel.
3. P*rocessus vaginalis peritonei* patoloogia lastel. Songad lastel.
4. Äge kõht ja selle iseärasused väikelastel (äge apenditsiit, primaarne peritoniit, invaginatsioon).
5. Hüpospaadia, epispaadia.
6. Põletuste klassifikatsioon ja põhjused lastel.
7. Kõhueesseina kaasasündinud väärarendid lastel ( gastroskiis, omfalotseele, kusepõie ekstroofia, diafragma song).
8. Puusaliigese arenguline nihestus ja komppöid lastel.
9. Luumurdude tüübid, nende ravipõhimõtted lapseeas.
10. M. Perthes ja selle raviprintsiibid lastel

**Kirjandus**

IV kursuse loengute ja praktikumide materjalid Moodle’is

**Uroloogia (2019)**

1. Uroloogilised endoskoopilised ja radioloogilised uurimismeetodid: tsüstoskoopia, ureeteroskoopia, antegraadne ja retrograadne püelograafia, ureetro-tsüstograafia, urodünaamika

2. Kuseteede dreneerimised: põie kateteriseerimine, epitsüstostoom, nefrostoom, stentimine. Näidustused ja põhimõte

3. Neerukivitõbi. Sümptomid, diagnostika ja ravi. Colica renalis ja selle esmaabi

4. Healoomulised obstruktiivsed alumiste kuseteede haigused: eesnäärme healoomuline hüperplaasia, ureetra striktuur, prostatiit. Sümptomid, diagnostika ja ravi

5. Uro-onkoloogia: eesnäärme-, neeru-, põie-, munandi kasvajad. Sümptomid, diagnostika ja ravi

6. Erakorralised uroloogilised seisundid: uriini retensioon, ägedad infektsioonid, hematuuria, äge skrootum, parafimoos, priapism

7. Urotraumad: neeru-, ureeteri-, põie-, ureetra- ja penise vigastused

8. Neerusiirdamine: näidustused ja vastunäidustused, immuunsuppressiooni põhimõtted, võimalikud tüsistused

9. Põie funktsionaalsed häired: uriini pidamatuse tüübid, ebastabiilne põis. Sümptomid, diagnostika ja ravi põhimõtted

**Õppekirjandus:**

1.Loengumaterjalid Moodle’is

2. European Association of Urology. Pocket Guidelines 2018

3. Elektroonilised õpikud: Tartu Ülikooli raamatukogu, Tartu Ülikooli Kliinikumi Medinfokeskus:

1. Smith & Tanagho's General Urology, 18e
2. Current Diagnosis & Treatment: Surgery, 14th ed 2015 Chapter 38: Urology
3. Current Medical Diagnosis & Treatment Lange 2019. Chapter 23: Urologic Disorders
4. Täpsemalt uroloogilistest operatsioonidest: Glenn's Urologic Surgery 2009

4. Eestikeelset lisakirjandust:

1. Ebastabiilne põis. Eesti Arst 2009; 88(7−8)
2. Neerusiirdamine. Perearst 2018; 07 (138)
3. Eakate farmakoteraapia. Uroloogiliste haiguste ravi eakatel. Medicina 2012

**Torakaalkirurgia (2019)**

1. Juurdepääsuteed torakaalkirurgias - torakoskoopia, mediastinoskoopia, torakotoomia, sternotoomia. Juurdepääsutee valik erakorralises ja plaanilises kirurgias.
2. Kopsuresektsioonid (atüüpiline resektsioon, segmentektoomia, (bi)lobektoomia, pulmonektoomia, laiendatud resektsioonid kasvajate korral).
3. Pleuraõõne punktsioon ja pleuradrenaaž. Näidustused, vastunäidustused, metoodika ja komplikatsioonid. Pleurodees - näidustused, metoodika, tulemused.
4. Kopsuvähk – sümptomatoloogia, diagnostika alused, kirurgilise ravi näidustused ja võimalused. Patsientide preoperatiivne uurimine, operaabelsuse hindamine (kasvaja leviku hindamine, funktsionaalne diagnostika). TNM klassifikatsioon. Haigete elulemus tulenevalt kasvaja staadiumist.
5. "Ümarvari" kopsus - mõiste, võimalik etioloogia, diferentsiaaldiagnostika võimalused, patsiendi jälgimise kriteeriumid. Kopsu metastaaside kirurgilise ravi näidustused ja võimalused.
6. Keskseinandi kasvajad. Jaotus lokalisatsiooni alusel, diagnostika ja ravipõhimõtted.
7. Spontaanne pneumotooraks. Etioloogia (primaarne, sekundaarne spontaanne pneumotooraks). Diagnostika. Ravitaktika. Kirurgilise ravi näidustused ja metoodika.
8. Pleuraempüeem - erinevad tekkepõhjused, sümptomatoloogia, diagnostika ja ravitaktika valik (pleuradrenaaž, intrapleuraalne fibrinolüütiline ravi, torakoskoopia ja torakotoomia näidustused, dekortikatsioon, torakoplastika, lihasplastika ja omentoplastika).
9. Mediastiniit. Tekkepõhjused, diagnostika ja ravipõhimõtted. Söögitoru perforatsioon.
10. Rindkeretrauma. Traumaatiline pneumotooraks ja hemotooraks. Rindkere seina, kopsu ja trahheobronhonhiaalpuu vigastused. Diagnostika ja ravipõhimõtted.

**Õppekirjandus:**

**Õppematerjalid Moodle keskkonnas:**

Torakaalkirurgia loengumaterjalid

**Käsiraamatud:**

ESTS Textbook of Thoracic Surgery. 2014

Shields’ General Thoracic Surgery. 8th edition. Joseph LoCicero. 2018

**Pneumotooraks:**

WI Choi. Pneumothorax. Review. Tuberc Respir Dis 2014;76:99-104. https://synapse.koreamed.org/Synapse/Data/PDFData/0003TRD/trd-76-99.pdf

MacDuff A et al. Management of spontaneous pneumothorax: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010. Thorax 2010; 65(Suppl 2):ii18-ii31

Laisaar T. Spontaanne pneumotooraks: tekkepõhjused ja diagnostika. I osa. Eesti Arst 2005; 84: 542-8

Laisaar T. Spontaanne pneumotooraks: ravi. II osa. Eesti Arst 2005; 84: 549-57

Laisaar T. Euroopa kopsuhaiguste seltsi töörühma uus konsensusdokument primaarse spontaanse pneumotooraksi kohta. Eesti Arst 2015; 94: 681-682 (http://ojs.utlib.ee/index.php/EA/article/viewFile/12475/7550)

**Kopsuvähk:**

Kopsuvähk. Eesti Arst erinumber 2010;89(Lisa2)

Laisaar T. Kopsuvähi uus TNM klassifikatsioon (8. versioon). Eesti Arst 2017; 96: 36-39

Laisaar T. Ümarvari kopsus. Ülevaade. Eesti Arst 2008; 87: 260-268

Medscape: https://emedicine.medscape.com/article/279960-overview

**Rindkerekirurgia uurimismeetodid ja pleuraõõne protseduurid:**

Pleural procedures and thoracic ultrasound: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010 http://thorax.bmj.com/content/65/Suppl\_2/i61.full.pdf+html

Laisaar T. Kas pleuradrenaažis on midagi olulist muutumas? Eesti Arst 2013; 92: 180-181

Multimedia Manual of Cardiothoracic Surgery https://mmcts.org/category/4

**Pleura empüeem:**

Ahmed AEH, Yacoub TE. Empyema thoracis. Review. Circulatory, Respiratory and Pulmonary Medicine 2010:4 1–8 (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2998927/pdf/ccrpm-2010-001.pdf)

Davies HE et al. Management of pleural infection in adults: British Thoracic Society pleural disease guideline 2010. Thorax 2010; 65: ii41-ii53 (http://thorax.bmj.com/content/65/Suppl\_2/ii41.full.pdf+html

**Söögitoru haigused:**

Esophageal perforation: diagnostic work-up and clinical decision-making in the first 24 hours. https://doi.org/10.1186/1757-7241-19-66

Esophageal Diverticula. https://emedicine.medscape.com/article/174402-overview

**Kardiokirurgia (2019)**

Kõigi järgnevate haiguste puhul peaks teadma haiguse olemust, ravi näidustusi ja kirurgilise ravi võimalusi.

1. Avatud arteriaalne juha

2. Aordi koarktatsioon

3. Kodade vaheseina defekt

4. Vatsakeste vaheseina defekt

5. Südame isheemiatõbi

6. Mitraalklapi rike (stenoos, puudulikkus)

7. Aordiklapi rike (stenoos, puudulikkus)

8. Aordi dissektsioon

**Õppekirjandus**

Kardiokirurgia loengu ja seminari materjalid Moodle’is

Multimedia Manual of Cardiothoracic Surgery - mmcts.org<http://mmcts.org>

„Oxford Specialist Handbook of Cardiothoracic Surgery“ J. Chikwe, DT. Cooke, A. Weiss, Oxford University Press 2013

“John Hopkins Textbook of Cardiothoracic Surgery” DD. Yuh, LA. Vricell, SC. Yang, JR. Doty, 2014 by McGraw-Hill Education