

Mellkassebészet részvizsga

Az 1. részvizsga leírása

Részvizsga a szakgyakorlati képzésben letöltött fél év után.

Az 1. részvizsga megnevezése: szóbeli vizsga. A kérdéseket a szakmai kollégium és a grémium a mellkassebészeti osztályok vezetőivel együtt állítják össze.

Az 1. részvizsga témaköre: Preoperatív kivizsgálás és rizikó felmérés. Perioperatív szövődmények előfordulása és ellátása. A légmell és a mellúri folyadékok ellátása.

Az 1. részvizsgáig teljesítendő és a részvizsgával rendelkező által ellátható feladatok (kompetenciák):

Kompetencia megnevezése	Szintezés		Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma	Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető
	I	II		
Mellkasi drainage		X	20	X
Mellkas punctio		X	20	X
Thoracotomia		X	5	X

Megjegyzések: I. szint saját indikáció alapján önállóan végzi.

II. szint önállóan szakorvosi segítség mellett végzi.

A 2. részvizsga leírása

A 2. részvizsga 3. év után tehető.

A részvizsga megnevezése: Írásbeli tesztvizsga.

A kérdéseket a szakmai kollégium és a grémium a mellkassebészeti osztályok vezetőivel együtt állítják össze, az ESTS Textbook of Thoracic Surgery 2014 és a mellékelt szakvizsga tételsor alapján a határterületek érintő témakörök kivételével.

Részvizsga feladatai:

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: 70% felett megfelelt.

Az 2. részvizsgáig teljesítendő és a részvizsgával rendelkező által ellátható feladatok (kompetenciák):

Kompetencia megnevezése	Szintezés		Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma*	Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető
	I	II		
Tracheostomia (vagy pajzsmirigy, mediastinocopia műtét)		X	5	X
Thoracotomia, sternotomia		X	20	X
Mellkasi drainage	X		50	X
Lobectomy		X	10	X

Pleurabiopszia		X	20	X
Ékreszekció, PTX műtét		X	30	X
Oncoteam részvétel			20	X

* Az összes beavatkozási szám legalább 50 %-a VATS feltárással történjen.

Megjegyzések: I. szint saját indikáció alapján önállóan végzi.

II. szint önállóan szakorvosi segítség mellett végzi.

Szakvizsga leírása

A szakvizsgáig teljesítendő feladatok és az ezekkel járó kompetenciák:

Kompetencia megnevezése	Szintezés	Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma	Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető
Pulmonectomia	I	4	igen
Sleeve resectio	I	2	igen
Mediastinum műtét	I	10	igen
Sublobaris resectio/segmentectomia	I	20	igen
Igazolt asszisztálások:			
Nyelőcső resectio		10	igen
Nyitott szívűműtét		20	igen
Transzplantáció / szervkivétel		2	igen
Haladó thoracoscopos műtét		40	igen
Társ szakmai skill:			
Éranasztomózis	I	5	igen
Bronchosopia	I	20	igen

Megjegyzések: I. szint saját indikáció alapján önállóan végzi.

MELLKASBÉSZET SZAKORVOSKÉPZÉS

SORÁN ELSAJÁTÍTANDÓ KÉSZSÉGEK

A mellkassebészeti szakorvosképzés rendeletben szereplő, elméleti és gyakorlati részeinek teljesítése mellett, a leendő mellkassebésznek szüksége van sok egyéb, az önálló és hatékony munkáját segítő tudás és készség elsajátítására.

A szakellátásban a mellkassebész szerteágazó munkát végez. Az ehhez szükséges különleges ismeretek megszerzésére az egyetemi klinikákon és tanszékeken, valamint oktató kórházakban letöltendő, egy tutor – egy rezidens felállásban megvalósuló gyakorlatok a legalkalmasabbak.

A nemzetközi ajánlások figyelembe-vételével összegyűjtöttük és csoportosítottuk a mellkassebész rezidensképzés során elsajátítandó készségeket, feladatokat és munkafolyamatokat.

1. A mellkassebész szerep és viselkedés alapjainak elsajátítása.

Az orvos-beteg, orvos – hozzátartozó - család, orvos - orvos, orvos - asszisztens, orvos -más egészségügyi szakember viszonyrendszeren belül az ismeretszerzés mellett az alapvető kommunikációs technikák és ellátási készségek átadása. Közösségi szerep felvállalása.

0. A problémamegoldás komplex szemlélete.

A beteg orvoshoz fordulásának háttere, problémafeltárás, diagnózisalkotás sajátosságai, differenciáldiagnosztika szakellátásban. A döntéshozatal lehetőségei, a döntésképeség javításának módszerei. A döntéssel kapcsolatos hibaforrások, kompetencia, kontroll, felelősség kérdése a mellkassebészeti munkában.

0. A mellkassebészeti kompetenciába tartozó vizsgálatok és kezelések ismerete.

A betegellátás szakmai elemei a hatályos törvényi szabályozás meghatározása szerint valósulnak meg. Diagnosztikus eljárások ismerete és gyakorlata. Az elrendelt vizsgálatok eredményének értékelése és megbeszélése az érintettekkel. A mellkassebészeti beavatkozások alapvető szabályainak, a várható haszon - kockázat kérdésének és költséghatékonyságának az ismerete.

0. Betegút menedzsment

A betegek egyéni sajátosságai, betegségek várható lefolyásának ismerete, állapottal összefüggő jellemzők, a betegek viselkedéstípusai. Az együttműködés problémái, ezek oldásának lehetőségei. A mikrokörnyezet hatása és szerepe, a folyamat befolyásolásának módjai. A „problémás” beteg, orvosbeteg, orvoskörnyezet konfliktusok kezelése.

0. Prevenációs tevékenységek, egészségnevelés, betegoktatás.

A primer, szekunder, terciér prevenció lehetőségei. A szűrővizsgálatok szerepe és kivitelezése a szakellátásban. Egészségmegőrzés, egészségfejlesztés. A mellkassebész szerepe és lehetőségei a felvilágosító, egészségnevelő, betegoktató munkában a teljes magyar populáció szintjén és helyi szinten.

0. Akut problémák, sürgősségi betegellátás az alapellátásban.

Rendelési időben, osztályos betegellátásban és az ügyeleti ellátásban történő akut betegellátás menedzselése, dokumentációja. Újraélesztés teljeskörű ismerete.

0. A mellkassebész adminisztrációs kötelezettségei.

Betegdokumentáció vezetése. Rendszeres és időszakos (heti, havi és éves) jelentések ismerete. Nyilvántartások és statisztikák ismerete a mellkassebészeti szakellátásban. Technikai, és számítástechnikai alapismeretek. Adatvédelem, adatok archiválása.

0. A mellkassebészeti munka minőségének javítása.

A betegellátás javításában alkalmazható eljárások és minőségbiztosítás alapjainak ismerete. Önképzés és továbbképzésfontossága és lehetőségei.

0. Tudományos munka iránti fogékonyság.

A referálókon / továbbképzéseken való részvétel mellett elősegíteni, hogy a rezidensek a képzési idő folyamán részt vegyenek konferenciákon, továbbképzéseken, orvosi összejöveteleken, megbeszéléseken valamint önállóan szerepeljenek szakmai és tudományos fórumokon.

MELLKASSEBÉSZET SZAKORVOŠKÉPZÉS

SZAKVIZSGA TÉTELSOR

1. A magyar és nemzetközi mellkassebészeti történetének fontos elemei
2. A mellkasfali anatómia lényeges elemei

3. A mellűrön belüli anatómiai képletek
4. Kivizsgálás mellkasi műtét előtt
5. Műteti alkalmasság: funkcionális vizsgálatok
6. Műteti kockázat és elemei: határértékek (a háromlábú vizsgálat)
7. Operabilitás inoperabilitás a mellkassebészetben
8. Resecabilitás irresecabilitás a mellkassebészetben
9. Műtét utáni szövődmények és elhárításuk
10. Diagnosztika: képalkotók, bronchosopia szerepe, módjai
11. Mediastinum tumorai benignomák/malignomák
12. A thymus daganatai (Masaoka)
13. A rekesz sebészete
14. TOS
15. Thoracalis sympathectomia
16. A trachea és nagylégutak sebészete
17. Pneumothorax
18. Haemothorax
19. Empyema thoracis
20. Malignus pleurális effúziók
21. Bullosus emphysema, Tüdővolumen redukció és tüdőtranszplantáció indikációja
22. Tüdőrák – pathologia, demographia, kilátások
23. Preoperatív staging – TNM
24. Adjuváns-neoadjuváns kezelési protokollok
25. Műteti stratégia és tüdőrák: sublobaris resectio-lobectomia-pneumonectomia
26. Neuroendocrin tüdődaganatok
27. Mesothelioma
28. Metastasisok sebészete
29. Kiterjesztett műtétek helye (mellkasfal, légutak, érkepletek, más szervek)
30. Kompromisszum műtétek és ablatív módszerek tüdőrákban
31. Bronchiesctasia, roncsütő, bronchopleurális fistula

32. Benignus tüdőtumорок
33. SPN és GGO kivizsgálási és kezelési stratégia
34. Mellkasfali daganatok
35. Tuberkulózis sebészete
36. Gombás folyamatok és echinoccus (Hydatid cyst) tüdősebészete
37. Haemoptoe sebészete
38. Mellkasfali traumatologia (bordatörés, flail chest, defectusok, damage control)
39. Mellúri traumatologia: tüdő, szív, nagyér, szívserülés, oesophagus
40. Mellkasi defectusok (pectus carinatum, excavatum, Poland anomália)
41. A tüdőtranszplantáció alapelvei
42. Ivazív mellkasebészeti staging módszerei és indikációi
43. A mellkasebészet új trendjei (Nemzetközi kitekintés)
44. Szívsebészeti alapfogalmak: műtéttechnika on-pump, off-pump
45. Szívsebészeti beavatkozások: CABG, a billentyűk sebészete
46. Mellkasi érsebészeti alapfogalmak. Technikák (aorta is)
47. Nyelőcsősebészeti alapfogalmak. HH, antireflux műtétek
48. Nyelőcsősebészet: oncológiai
49. A mellkasebészet határterületei (Fej-nyak-sebészet, szívsebészet, has-mellkas, idegsebészet, plasztikai sebészet)

AJÁNLOTT IRODALOM

1. ESTS Textbook of Thoracic Surgery 2014
2. Littmann: Sebészeti Műtéttan 2013 – vonatkozó fejezetek Vadász Pál: Az általános mellkasebészet tankönyve
3. Mellkasebészet Flautner Lajos-Sárváry András (szerk.): A sebészet és traumatológia tankönyve Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió
4. Gaál Csaba (szerk) : Sebészet / Mellkasebészet fejezet
5. Csekeő Attila (szerk) Mellkasebészet a hétköznapi gyakorlatban Akadémia Kiadó
6. Bodoky György, Kopper László (szerk) Tüdő- és mediastinalis onkológia. Semmelweis Kiadó
7. Az elmúlt három év Magyar Sebészet, Medicina Thoracalis, Tüdőgyógyászat című lapok mellkasebészeti vonatkozású anyaga. A Magyar Mellkasebészeti Társaság rendezvényeinek absztrakt kiadványai. European J of cardiothoracic Surgery és Annals of Thoracic Surgery valamint a Journal of Thoracic Oncology elmúlt évi tartalomjegyzéke