

MELLKASSEBÉSZET

1. A magyar és nemzetközi mellkassebészet történetének fontos elemei
2. A mellkasfali anatómia lényeges elemei
3. A mellürön belüli anatómiai képletek
4. Kivizsgálás mellkasi műtét előtt
5. Műtéti alkalmasság: funkcionális vizsgálatok
6. Műtéti 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. Műtéti stratégia és tüdőrák: sublobaris resectio-lobectomia-pneumonectomia
26. Neuroendocrin tüdődaganatok

27. Mesothelioma
28. Metastasisok sebészete
29. Kiterjesztett műtétek helye (mellkasfal, légutak, érképletek, más szervek)
30. Kompromisszum műtétek és ablatív módszerek tüdőrákban
31. Bronchiectasia, roncsütő, bronchopleurális fistula
32. Benignus tüdőtumороk
33. SPN és GGO kivizsgálási és kezelési stratégia
34. Mellkasfali daganatok
35. Tuberkulózis sebészete
36. Gombás folyamatok és echinococcus (Hydatid cyst) tüdősebészete
37. Haemoptoe sebészete
38. Mellkasfali traumatologia (bordatörés, flail chest, defectusok, damage control)
39. Mellúri traumatologia: tüdő, szív, nagyér, szívsérülés, 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:

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

A képzés alapját képező kérdéskörök alkotják a csoportonként kihúzendó egy-egy tételt is.

MŰTÉTI KÖVETELMÉNYEK

1. Mellkassebészeti szakvizsgáláshoz előírt műtétek:

A. Kötelezően előírt műtétek:

240 műtét végzése:

Tracheostomia	10	(pajzsmirigy műtéttel helyettesíthető)
Thoracotomia	50	(ebből legalább 5 sternotomia)
Mellkas drainage	120	
Lobectomy	20	
Pulmonectomy	4	
Sleeve resection	2	
Mediastinum	10	
Pleurectomia	4	
Sublobar resection	20	

Az összes beavatkozás 20%-a során VATS történjék.

B. A következő műtéteket kell igazoltan asszisztálni:

Nyelőcső resection	18
Haladó thoracoscopos műtét	40
Nyitott szívűműtét:	20
Transzplantáció vagy szervkivétel	2

2. Egyéb követelmények

Oncopulmonologiai tream ülésen részvétel:	100
Tudományos előadás - önállóan:	2
Magyar közleményben minimum társzerző:	2