

**Pulmonológiai tételsor, IV. évfolyam**  
**Semmelweis Egyetem ÁOK, Pulmonológiai Klinika**

***I. Diagnosztikai alapismeretek a tüdőgyógyászatban***

1. A mellhártya és a tüdő anatómiája, a mellkasfal rendellenességei
2. A tüdőbetegek fizikális vizsgálata, kóros hallgatósági leletek
3. A tüdő röntgendiagnosztikája, röntgenfelvételek, átvilágítás: indikációk és kontraindikációk, kóros tüdőelváltozások röntgenmorfológiája
4. A mellkasi szervek képalkotó vizsgálatai és indikációi pulmonológiai kórképekben: CT, HRCT, MR és UH vizsgálat
5. PET-CT vizsgálat indikációi a tüdő betegségeiben. Ventilációs és perfúziós tüdőszcintigráfia helye a pulmonológiai gyakorlatban
6. Endoszkópos vizsgálómódszerek és mintavételi eljárások a tüdő betegségeiben: indikációk és kontraindikációk
7. Eszközös vizsgálatok a pleura betegségeiben. Pleurabiopsziás vizsgálatok indikációi és kontraindikációi
8. A légzésfunkciós vizsgálatokról általában, ventilációs zavarok. A tüdő diffúziós zavarainak diagnosztikája
9. Farmakospirometria és bronchialis provokációs tesztek indikációi és kontraindikációi, az eredmény kiértékelése
10. Spiroergometria indikációi és kontraindikációi, az eredmény kiértékelése
11. Allergológiai vizsgálatok a pulmonológiai gyakorlatban: indikációk és kontraindikációk
12. Az alvási apnoe szindróma diagnosztikája
13. Az artériás vérgázvizsgálat indikációja és az eredmény kiértékelése
14. Mikrobiológiai vizsgálatok tüdőbetegségekből, a tüdőtuberkulózis diagnosztikája
15. A mellkasi folyadékgyülem vizsgálómódszerei és elkülönítő kórisméje
16. A krónikus köhögés elkülönítő kórisméje, diagnosztikus vizsgálómódszerek
17. A haemoptoe elkülönítő kórisméje, diagnosztikus vizsgálómódszerek
18. Az akut dyspnoe elkülönítő kórisméje, diagnosztikus vizsgálómódszerek
19. A krónikus dyspnoe elkülönítő kórisméje, diagnosztikus vizsgálómódszerek
20. A mellkasi fájdalom elkülönítő kórisméje tüdőbetegségekből, diagnosztikus vizsgálómódszerek

***II. Tüdőbetegségek klinikuma I.***

1. A COPD patogenezise, tünettana és a kezelésben használt inhalációs eszközök
2. A stabil COPD gyógyszeres és nem gyógyszeres terápiája
3. A COPD exacerbáció tünettana, diagnosztikája és kezelése
4. Az asthma bronchiale patogenezise, tünettana és kezelésben használt inhalációs eszközök
5. A stabil asthma bronchiale gyógyszeres és nem gyógyszeres terápiája
6. Az asthma bronchiale exacerbációjának tünettana és kezelése (status asthmaticus)
7. Az inhalációs terápia alapelvei és alkalmazása: az eszközök alaptípusai, használati elvei és az eszközválasztás szempontjai, az eszközhasználat ellenőrzésének lépései
8. A közösségben szerzett pneumonia etiológiája, tünettana diagnosztikája és kezelése
9. A nosocomialis pneumonia etiológiája, tünettana, diagnosztikája és kezelése
10. A tüdőátlyog etiológiája, tünettana, diagnosztikája és kezelése
11. Empyema thoracis etiológiája, tünettana, diagnosztikája és kezelése

12. A tüdőgümőkór lefolyása, tünettana és kezelésének általános elvei. A látens tuberkulózis fertőzés felismerésének klinikai jelentősége és módszerei.
13. A tüdőgümőkór kezelése
14. A primer malignus tüdődaganatok szövettani felosztása, prognózisa és általános kezelési elve
15. A nem kissejtes tüdődaganatok tünettana, diagnosztikája és citosztatikus kezelése
16. A nem kissejtes tüdődaganatok célzott kezelése és immunterápiája
17. A kissejtes tüdődaganatok tünettana, diagnosztikája és kezelése
18. A pleura malignus tumorainak tünettana, diagnosztikája és kezelése
19. A pneumothorax tünettana, diagnosztikája és kezelése

### ***III. Tüdőbetegségek klinikuma II.***

1. Az interstitialis tüdőbetegségek etiológiai felosztása, tünettana és diagnosztikája
2. Az idiopatiás tüdőfibrózis tünettana, diagnosztikája és kezelése.
3. A sarcoidosis tünettana, diagnosztikája és kezelése
4. A légzési elégtelenség etiológiája, tünettana és kezelése.
5. Az alvási apnoe szindróma etiológiája, tünettana és kezelése
6. Az akut pulmonalis embolia patogenezise, tünettana és diagnosztikus algoritmus
7. Az akut pulmonalis embolia lefolyása, kezelése és prognózisa
8. A pulmonalis hypertonia etiológiai felosztása, tünettana és kezelése
9. Oxigénterápia a tüdőgyógyászatban: oxigénterápiás eszközök, indikációk és kontraindikációk
10. A tüdőödéma etiológiai felosztása, tünettana és kezelése
11. A bronchiectasia definíciója, etiológiája, tünettana és kezelése. Cisztás fibrózis
12. Ritka tüdőbetegségek: alfa-1-antitripszin hiány, hiperszenzitív pneumonitisek és pulmonalis eozinofiliával járó kórképek
13. Pulmonalis mycosisok általános jellemzői, kezelésük alapelvei
14. Aspergillus fajok okozta pulmonalis betegségek
15. A tüdőtranszplantáció indikációja, kontraindikációja és a transzplantált beteg szövődményes betegségei
16. Immunszupprimált állapothoz társuló tüdőbetegségek
17. Szisztémás immunbetegségek által okozott pulmonalis kórképek (rheumatoid arthritis, scleroderma, SLE, CVID)
18. A nem invazív légzéstartogatás alapelvei, indikációi és kontraindikációi tüdőbetegségekben
19. Dohányzás leszokás támogatás és dohány dependencia kezelés általános orvosi gyakorlata