

## A légzés és a légzőszervi megbetegedések klinikai élettani alapjai

**Kötelezően választható fakultációs kurzus III-VI. éves orvostanhallgatók (AOVKIK099\_1M) és valamint szabadon választható kurzus IV. éves gyógyszerészhallgatók és PhD-hallgatók részére (1211)**

**Kurzusvezető:** Dr. Horváth Ildikó egyetemi tanár ([ildiko.horvath@koranyi.hu](mailto:ildiko.horvath@koranyi.hu))

**A kurzusvezető mellett, a speciális témakörök további vezető szakértői is tartanak foglalkozásokat:** Dr. Miklós Zsuzsanna, Dr. Hídvégi Edit, Prof. Karlinger Kinga, Dr. Kunos László, Dr. Bikov András, Dr. Sótér Szabolcs, Dr. Zsiray Miklós, Dr. Temesi Gabriella, Dr. Tamási Lilla, Dr. Markóczi Zsolt, Dr. Kovács Gábor, Dr. Ivanics Tamás, Dr. Halász Adrienn, Dr. Varga János

**Tanulmányi felelős:** Dr. Ivanics Tamás, egyetemi docens ([ivanics.tamas@med.semmelweis-univ.hu](mailto:ivanics.tamas@med.semmelweis-univ.hu))

**Idő és helyszín:** Az előadások tartására a 2019/2020. tanév I. félévében 14 héten át szerdánként 17:20-tól 19:05-ig kerül sor a Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományi Központjának Hári Pál előadótermében (Tűzoltó utca 37–47.). Jelentkezni a Neptun-rendszeren keresztül lehet. Előfeltétel az elméleti modul sikeres elvégzése. A kurzus indításának feltétele, hogy legalább 5 hallgató jelentkezzen. **A kurzus nyitóelőadása szeptember 11-én 17:20-kor lesz.**

**A kurzus célja,** hogy megerősítse a légzéssel kapcsolatos élettani alapismereteket, áttekintse a cardiorespiratorikus adaptáció legfontosabb elemeit sportolás és különböző kórállapotok kapcsán, és integrált képet adjon a legfontosabb légzőszervi megbetegedések kialakulásának élettani, kórélettani hátteréről a legújabb kutatási eredmények tükrében. **Fő témák:** Légzésfiziológia, egészséges tüdő működése; A tüdő fejlődése, a tüdőbetegségek korai eredete; Mellkasi képalkotó eljárások; Non-invazív lélegeztetés; Ritka tüdőbetegség: alfa-1 antitripszin hiány; Intersticiális tüdőbetegségek; Tüdőrák és szövődényei; Asztma bronchiale; Intervenciós pulmonológia; Dohányzás, e-cigi, leszokás támogatás; Kisvérköri keringés; Cisztás fibrózis

**A kurzus elismerése:** A hallgatók rendszeres megjelenés (maximum 3 hiányzás lehetséges) és sikeres írásbeli vizsga esetén index aláírást ill. 2 kredit pontot kapnak. A vizsga 15 kiskérdésből álló 30 perces írásbeli vizsga, melyet december 4-én 19:00-tól a Hári teremben vagy december 11-én 17:20-tól a Hári-teremben lehet letenni. Évközi sikeres esetkidolgozásokkal, melyek témái november 6-án kerülnek megadásra, a vizsga kiváltható. A PhD hallgatók számára az írásbeli vizsga 3 előre megadott témából szabadon választva egy záródolgozat elkészítése elfogadható szinten, valamint egy 15 kiskérdésből álló írásbeli vizsga letétele. A vizsga anyagát az előadások és az előadók által megadott szakirodalom képezik.

### Előadástervezet

- 2019. szeptember 11. Dr. Hídvégi Edit Légzési problémák gyermekkorban
- 2019. szeptember 18. Dr. Markóczi Zsolt Bronchológia
- 2019. szeptember 25. Dr. Miklós Zsuzsanna Légzés élettan
- 2019. október 2. Dr. Sótér Szabolcs Alfa- 1 antitripszin hiány  
Dr. Zsiray Miklós Intersticiális tüdőbetegségek
- 2019. október 9. Dr. Antus Balázs Krónikus obstruktív tüdőbetegség
- 2019. október 16. Dr. Csoma Zsuzsanna Asthma bronchiale
- 2019. október 23. Szünet
- 2019. október 30. Dr. Varga János Terhelés élettan, légzésrehabilitáció
- 2019. november 6. Dr. Halász Adrienn Cisztás fibrózis
- 2019. november 13. Prof. Dr. Horváth Ildikó Bronchiektáziák, bronchiolitiszek  
Dr. Rozgonyi Zsolt invazív és non-invazív lélegeztetés, intenzív ellátás
- 2019. november 20. Dr. Temesi Gabriella Tüdőrák
- 2019. november 27. Dr. Kerpel-Fronius Anna Mellkasi képalkotás I.
- 2019. december 4. Dr. Tárnoki Dávid Mellkasi képalkotás II.
- 2019. december 11. Vizsga