



SEMMELWEIS EGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Intenzív Terápiás Klinika
Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék

Igazgató, tanszékvezető
Prof. Dr. Molnár Zsolt



Sürgősségi Lélegeztetési Tanfolyam

2025

2025. október 7: A lélegeztetés alapjai

8:00	Regisztráció: első nap - A lélegeztetés alapjai	
8:15	Gázcserezavarok okai	Dr. Lorx András
8:55	Légzési elégtelenség formái, avagy ki szorul légmentesítésre?	Dr. Lorx András
9:35	szünet	
9:45	Nagy- és kisvérköri hatások	Dr. Valkó Luca
10:15	Légútbiztosítás: eszközök, gyógyszerelés	Dr. Baglyas Szabolcs
10:45	Bevezető előadás gyakorlattal: Lélegeztetünk egy tüdőt, mit látunk; P, V, Flow, absz volumen, mi mit mutat	Dr. Lorx András
11:30	Lélegeztetési alapszabványok elméletben és gyakorlatban	Dr. Valkó Luca, Dr. Lorx András
12:40	Ebédszünet	
13:25	Szimuláció: Compliance különbségek hatása, rezisztencia különbségek hatása, heterogenitás a globális paraméterek mögött; mi lehet regionálisan? (vörksop)	Dr. Lorx András; Dr. Valkó Luca
14:20	A lélegeztetési paraméterek megválasztása (vörksop)	Dr. Lorx András, Dr. Valkó Luca



SEMMELWEIS EGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Intenzív Terápiás Klinika
Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék

Igazgató, tanszékvezető
Prof. Dr. Molnár Zsolt

15:20	Típusos légzésmechanikai eltérések a monitoron, dinamikus hiperinfláció, auto-PEEP, PV-görbe	Dr. Lorx András
16:20	Zárás	

2025. október 8: Probléma orientált lélegeztetés

8:00	Regisztráció: Második nap - Probléma orientált lélegeztetés	
8:05	Vérgáz elemzés	Prof. Molnár Zsolt
8:55	Akut légzési elégtelenséghez vezető kórképek (mi a probléma, mi a lélegeztetési cél, hogyan érzük el)	Dr. Lorx András, Dr. Valkó Luca, Dr. Baglyas Szabolcs
10:05	Szünet	
10:15	Bronchiális asztmás roham, COPD AE lélegeztetése (szimulációs gyakorlat)	Dr. Lorx András; Dr. Valkó Luca
11:35	Specifikus lélegeztetési problémák 1	Dr. Lorx András; Dr. Valkó Luca
12:20	Ebéd szünet	
13:05	Pneumonia, ARDS lélegeztetése (szimulációs gyakorlat)	Dr. Lorx András; Dr. Valkó Luca
14:15	Specifikus lélegeztetési problémák 2	Dr. Lorx András; Dr. Valkó Luca
15:00	Lélegeztetés mobil respirátorral	Dr. Lorx András; Dr. Valkó Luca
16:00	Zárás	

2025. október 9: Noninvazív lélegeztetés

8:00	Regisztráció: harmadik nap - Noninvazív lélegeztetés	
8:05	A neminvazív lélegeztetés technikai háttere (légzőkör, leak triggermechanizmusok, módok, gépek)	Dr. Lorx András
8:45	Gyakorlat: maszk felhelyezés (orr, orrszáj, totál), leak,	Dr. Lorx/Valkó
9:35	Szimulációs gyakorlat: módok, paraméterek	Dr. Lorx/Valkó



SEMMELWEIS EGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

Intenzív Terápiás Klinika
Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék

Igazgató, tanszékvezető
Prof. Dr. Molnár Zsolt

10:35	Szünet	
10:50	A NIV akut alkalmazása (az első 12 óra) és indikációi, a paraméterek megválasztása, monitorozás	Dr. Lorx András
12:00	Ebédszünet	
12:45	Workshop: típusos betegek	Dr. Lorx/Valkó
14:45	Szimuláció (vörksop): NIV lélegeztetés invazív géppel + transzport gép	Dr. Lorx András, Dr. Valkó Luca
15:45	Modulzáró vizsga	
16:15	Zárás	