

ПЛАН
циклу тематичного вдосконалення
“РЕСПІРАТОРНА ТЕРАПІЯ”
0,75 міс (108 год)
Куратор циклу – ас. Туркевич О.М.

ЛЕКЦІЇ

№ п/п	Тема	Лектори
1.	Методи неінвазивного моніторингу вентиляції: капнометрія, капнографія.	доц., к.мед.н. Вербовський Р.М. ас., к.мед.н. Закотянський О.П.
2.	Спектр сучасних режимів ШВЛ. Фізіологічне обґрунтування, показання та методика проведення високочастотної МВЛ.	проф., д.мед.н. Підгірний Я.М. ас. Туркевич О.М.
3.	Клініко – патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.	проф., д.мед.н. Підгірний Я.М. ас. Туркевич О.М.
4.	Методи неінвазивного моніторингу оксигенації. Пульсоксиметрія, газова оксиметрія.	доц., к.мед.н. Вербовський Р.М. доц., к.мед.н. Міщук В.Р.
5.	Ускладнення МВЛ та їх профілактика.	доц., к.мед.н. Міщук В.Р. ас. Колупаєв О.В.
6.	Інтенсивна терапія гострої дихальної недостатності в дітей.	доц., к.мед.н. Міщук В.Р. доц., к.мед.н. Філик О.В.
7.	Респіраторний дистрес синдром дорослого типу.	проф., д.мед.н. Підгірний Я. ас., к.мед.н. Закотянський О.П.
8.	Інтенсивна терапія та методика МВЛ при загостреннях бронхіальної астми та хронічного обструктивного захворювання легень.	ас., к.мед.н. Закотянський О.П. ас. Туркевич О.М.
9.	Адаптивні інтелектуальні режими МВЛ.	ас. Туркевич О.М. ас., к.мед.н. Закотянський О.П.
10.	Неінвазивна МВЛ	доц., к.мед.н. Міщук В.Р. ас. Туркевич О.М.

СЕМІНАРСЬКІ ЗАНЯТТЯ

№ п/п	Тема	Лектори
1.	Сучасні режими МВЛ. Вибір параметрів МВЛ залежно від функціонального стану легень.	проф., д.мед.н. Підгірний Я.М. ас. Туркевич О.М.
2.	Сучасне обладнання для інвазивної та неінвазивної МВЛ.	ас. Колупаєв О.В. ас. Туркевич О.М.
3.	Інтенсивна терапія позашпитальної пневмонії та респіраторного дистрес синдрому. Вимоги чинних протоколів.	проф., д.мед.н. Підгірний Я.М. доц., к.мед.н. Матолінець Н.В.
4.	Застосування аналізу крові на кислотно-лужну рівновагу для моніторингу ефективності МВЛ.	доц., к.мед.н. Вербовський Р.М. доц., к.мед.н. Філик О.В.
5.	Протокол надання медичної допомоги при складній інтубації трахеї.	доц., к.мед.н. Філик О.В. ас., к.мед.н. Світлик Ю.О.
6.	Однолегенева МВЛ: обладнання, методика, фізіологічні зміни.	ас., к.мед.н. Закотянський О.П. ас. Туркевич О.М.
7.	Методика низькопоточної інгаляційної анестезії.	ас., к.мед.н. Закотянський О.П. проф., д.мед.н. Фесенко В.С.
8.	Вибір режимів МВЛ в різних клінічних ситуаціях.	проф., д.мед.н. Підгірний Я.М. ас. Туркевич О.М.
9.	Практичне застосування графічного моніторингу респіраторної механіки.	доц., к.мед.н. Міщук В.Р. ас. Туркевич О.М.
10.	Анатомічні та фізіологічні особливості системи дихання у дітей різних вікових груп.	доц., к.мед.н. Міщук В.Р. доц., к.мед.н. Філик О.В.
11.	Особливості проведення МВЛ у пацієнтів з ожирінням.	ас. Туркевич О.М. ас., к.мед.н. Закотянський О.П.
12.	Респіраторна підтримка при важкій поєднаній травмі.	ас. Туркевич О.М. доц., к.мед.н. Матолінець Н.В.

ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

№ п/п	Тема
1.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при загостренні бронхіальної астми.
2.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при позашпитальній пневмонії та респіраторному дистрес-синдромі дорослих.
3.	Фізичні основи та клінічне застосування пульсоксиметрії.
4.	Фізичні основи та клінічне застосування капнографії.
5.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.
6.	Графічний моніторинг механічних властивостей легеневої тканини під час ШВЛ.
7.	Класифікація та основні характеристики сучасних апаратів ШВЛ.
8.	Показання до ШВЛ у хворих на позашпитальну пневмонію.
9.	Вибір параметрів ШВЛ при позашпитальній пневмонії та РДС дорослого типу
10.	Антибактеріальна та противірусна терапія при позашпитальній пневмонії.
11.	Вибір параметрів ШВЛ при загостренні бронхіальної астми.
12.	Профілактика та лікування вентилятор-асоційованої пневмонії.
13.	Штучна вентиляція легень – основні режими.
14.	Застосування високочастотної ШВЛ.
15.	Легенево-протективна методика ШВЛ.

САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Тема
1.	Відпрацювання практичних навичок з методів відновлення та підтримання прохідності дихальних шляхів на манекенах в центрі відпрацювання практичних навичок в клінічних модельованих ситуаціях.
2.	Перегляд учбових відеофільмів: введення повітроводів, інтубація трахеї, конікопункція, конікотомія.
3.	Ознайомлення з медичними картами стаціонарних хворих з дихальною недостатністю різної етіології, які перебувають на інвазивній та

	неінвазивній МВЛ.
4.	Показання до переводу пацієнта на МВЛ.
5.	Методи моніторингу адекватності МВЛ.
6.	Проведення респіраторного моніторингу, лікування гострої дихальної недостатності післяопераційний період.
7.	Дії анестезіолога при “тяжких” дихальних шляхах.
8.	Оцінка умов для виконання інтубації трахеї за класифікацією Маллампаті.
9.	Варіанти доступу до дихальних шляхів для інвазивної та неінвазивної МВЛ.
10.	Алгоритм дій анестезіолога при складній інтубації трахеї.
11.	Вибір величини позитивного тиску наприкінці видиху залежно від функціонального стану легень.
12.	Методика неінвазивної МВЛ.
13.	Розв’язування ситуаційних задач / тестовий контроль.