

**Тематичні плани з навчальної дисципліни “Респіраторна терапія”**

Структура навчальної дисципліни	Кількість кредитів, годин, з них					Рік навчання семестр	Вид контролю
	Всього	Лекцій (год)	Практ. (год)	Семін. (год)	Самост. робота (год)		
		очна денна, очна вечірня форма					
Назва дисципліни: «Респіраторна терапія»	3 кредити / 90 год	8	28	8	46	за вибором аспіранта/ів	залік
		Заочна форма					
		4	10	4	72		

**Очна денна, очна вечірня форма**

№	Назва розділу / модулю	Кредити	Години	Вид заняття (години)			
				Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Методи неінвазивного моніторингу вентиляції: капнометрія, капнографія.			2	-	2	4
2.	Спектр сучасних режимів ШВЛ. Фізіологічне обґрунтування, показання та методика проведення високочастотної та рідинної ШВЛ.			2	-	2	4
3.	Клініко-патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.			2	-	4	4
4.	Методи неінвазивного моніторингу оксигенації. Пульсоксиметрія, газова оксиметрія.			2	2	6	4
5.	Сучасні режими штучної вентиляції легень. Вибір параметрів ШВЛ залежно від функціонального стану легень.			-	2	6	4
6.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.			-	2	2	4

7.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при загостренні бронхіальної астми.			-	-	2	4
8.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при позашпитальній пневмонії та респіраторному дистрес-синдромі дорослих.			-	-	2	2
9.	Фізичні основи та клінічне застосування пульсоксиметрії.			-	-	2	4
10.	Фізичні основи та клінічне застосування капнографії.			-	-	2	4
11.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.			-	-	2	4
12.	Графічний моніторинг механічних властивостей легеневої тканини під час ШВЛ.			-	-	2	4
	Залік						2
	<b>ВСЬОГО</b>	3	90	8	8	28	46

### Заочна форма

№	Назва розділу / модулю	Кредити	Години	Вид заняття (години)			
				Лекції	Семінари	Практичні заняття	Самостійна робота
1.	Методи неінвазивного моніторингу вентиляції: капнометрія, капнографія.			2	-	-	6
2.	Спектр сучасних режимів ШВЛ. Фізіологічне обґрунтування, показання та методика проведення високочастотної та рідинної ШВЛ.			-	-	-	8
3.	Клініко-патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.			2	-	-	8
4.	Методи неінвазивного моніторингу оксигенації. Пульсоксиметрія, газова оксиметрія.			-	-	-	8

5.	Сучасні режими штучної вентиляції легень. Вибір параметрів ШВЛ залежно від функціонального стану легень.			-	2	-	8
6.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.			-	-	2	6
7.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при загостренні бронхіальної астми.			-	-	-	6
8.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при позашпитальній пневмонії та респіраторному дистрес-синдромі дорослих.			-	2	2	4
9.	Фізичні основи та клінічне застосування пульсоксиметрії.			-	-	2	2
10.	Фізичні основи та клінічне застосування капнографії.			-	-	-	6
11.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.			-	-	2	4
12.	Графічний моніторинг механічних властивостей легеневої тканини під час ШВЛ.			-	-	2	4
	Залік			-	-	-	2
	<b>ВСЬОГО</b>	3	90	4	4	10	72 години

**Теми лекцій (очна денна, очна вечірня форма)**

№	Тема	Години
1.	Методи неінвазивного моніторингу вентиляції: капнометрія, капнографія.	2
2.	Клініко-патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.	2
3.	Клініко-патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.	2
4.	Методи неінвазивного моніторингу оксигенації. Пульсоксиметрія, газова оксиметрія.	2
	<b>Разом</b>	<b>8 годин</b>

**Теми семінарських занять (очна денна, очна вечірня форма)**

№	Тема	Години
1.	Сучасні режими штучної вентиляції легень. Вибір параметрів ШВЛ залежно від функціонального стану легень.	2
2.	Сучасне обладнання для інвазивної та неінвазивної штучної вентиляції легень.	2
3.	Інтенсивна терапія поза шпитальної пневмонії та респіраторного-дистрес синдрому. Вимоги чинних протоколів.	2

4.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.	2
	<b>Разом</b>	<b>8 годин</b>

**Теми практичних занять (очна денна, очна вечірня форма)**

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Години</b>
1.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при загостренні бронхіальної астми.	2
2.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при позашпитальній пневмонії та респіраторному дистрес-синдромі дорослих.	2
3.	Фізичні основи та клінічне застосування пульсоксиметрії.	2
4.	Фізичні основи та клінічне застосування капнографії.	2
5.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.	2
6.	Графічний моніторинг механічних властивостей легеневої тканини під час ШВЛ.	2
7.	Класифікація та основні характеристики сучасних апаратів ШВЛ.	2
8.	Показання до ШВЛ у хворих на позашпитальну пневмонію.	2
9.	Вибір параметрів ШВЛ при позашпитальній пневмонії та РДС дорослого типу.	2
10.	Антибактеріальна та противірусна терапія при позашпитальній пневмонії.	2
11.	Вибір параметрів ШВЛ при загостренні бронхіальної астми.	2
12.	Профілактика та лікування вентилятор-асоційованої пневмонії.	2
13.	Штучна вентиляція легень. Основні режими.	2
14.	Застосування високочастотної штучної вентиляції легень.	2
	<b>Разом</b>	<b>28 годин</b>

**Теми для самостійної роботи (очна денна, очна вечірня форма)**

<b>№</b>	<b>Тема</b>	<b>Години</b>
1.	Відпрацювання практичних навичок з методів відновлення та підтримання прохідності дихальних шляхів на манекенах в центрі відпрацювання практичних навичок в клінічних модельованих ситуаціях.	4
2.	Перегляд учбових відеофільмів: введення повітроводів, інтубація трахеї, конікопункція, конікотомія.	4
3.	Ознайомлення з медичними картами стаціонарних хворих, які перебувають на інвазивній та неінвазивній МВЛ, пацієнтів із дихальною недостатністю різної етіології.	4
4.	Показання до переведення пацієнта на МВЛ.	4
5.	Методи моніторингу адекватності механічної вентиляції легень.	4
6.	Проведення респіраторного моніторингу, лікування гострої дихальної недостатності в післяопераційний період.	4
7.	Дії анестезіолога при «тяжких» дихальних шляхах.	2
8.	Варіанти доступу до дихальних шляхів для інвазивної та неінвазивної ШВЛ	4
9.	Алгоритм дій анестезіолога при складній інтубації трахеї.	4
10.	Вибір величини позитивного тиску наприкінці видиху залежно від функціонального стану легень	4
11.	Методики неінвазивної штучної вентиляції легень	2
	Залік	2
	<b>Разом</b>	<b>46</b>

### Теми лекцій (заочна форма)

№	Тема	Години
1.	Методи неінвазивного моніторингу вентиляції: капнометрія, капнографія.	2
2.	Клініко-патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.	2
	<b>Разом</b>	<b>4 години</b>

### Теми семінарських занять (заочна форма)

№	Тема	Години
1.	Сучасні режими штучної вентиляції легень. Вибір параметрів ШВЛ залежно від функціонального стану легень.	2
2.	Інтенсивна терапія поза шпитальної пневмонії та респіраторного-дистрес синдрому. Вимоги чинних протоколів.	2
	<b>Разом</b>	<b>4 години</b>

### Теми практичних занять (заочна форма)

№	Тема	Години
1.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при позашпитальній пневмонії та респіраторному дистрес-синдромі дорослих.	2
2.	Фізичні основи та клінічне застосування пульсоксиметрії.	2
3.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.	2
4.	Графічний моніторинг механічних властивостей легеневої тканини під час ШВЛ.	2
5.	Антибактеріальна та протівірусна терапія при позашпитальній пневмонії.	2
	<b>Разом</b>	<b>10 годин</b>

### Теми для самостійної роботи (заочна форма)

№	Тема	Години
1	Відпрацювання практичних навичок з методів відновлення та підтримання прохідності дихальних шляхів на манекенах в центрі відпрацювання практичних навичок в клінічних модельованих ситуаціях.	4
2.	Перегляд учбових відеофільмів: введення повітроводів, інтубація трахеї, конікопункція, конікотомія.	4
3.	Ознайомлення з медичними картами стаціонарних хворих, які перебувають на інвазивній та неінвазивній МВЛ, пацієнтів із дихальною недостатністю різної етіології.	4
4.	Показання до переведення пацієнта на МВЛ.	4
5.	Методи моніторингу адекватності механічної вентиляції легень.	4
6.	Проведення респіраторного моніторингу, лікування гострої дихальної недостатності в післяопераційний період.	4
7.	Дії анестезіолога при «тяжких» дихальних шляхах.	4
9.	Варіанти доступу до дихальних шляхів для інвазивної та неінвазивної ШВЛ	4
10.	Алгоритм дій анестезіолога при складній інтубації трахеї.	4
11.	Вибір величини позитивного тиску наприкінці видиху залежно від функціонального стану легень	4
12.	Методики неінвазивної штучної вентиляції легень	4
13.	Клініко-патофізіологічні аспекти респіраторної терапії.	2
14.	Методи неінвазивного моніторингу оксигенації. Пульсоксиметрія, газова оксиметрія.	2
15.	Сучасне обладнання для інвазивної та неінвазивної штучної вентиляції легень.	2

16.	Застосування газового аналізу крові для респіраторного моніторингу.	2
17.	Патофізіологія гострої дихальної недостатності при загостренні бронхіальної астми.	2
18.	Фізичні основи та клінічне застосування капнографії.	2
19.	Класифікація та основні характеристики сучасних апаратів ШВЛ.	2
20.	Показання до ШВЛ у хворих на позашпитальну пневмонію.	2
21.	Вибір параметрів ШВЛ при позашпитальній пневмонії та РДС дорослого типу.	2
22.	Вибір параметрів ШВЛ при загостренні бронхіальної астми.	2
23.	Профілактика та лікування вентилятор-асоційованої пневмонії.	2
24.	Штучна вентиляція легень. Основні режими.	2
25.	Застосування височастотної штучної вентиляції легень.	2
26.	Залік	2
	<b>Разом</b>	<b>72 години</b>