

ОДЕСЬКА МІЖНАРОДНА АКАДЕМІЯ

Академія Післядипломної Освіти Управління Охорони здоров'я «УКРАЇНСЬКА  
МЕДИЧНА АСАМБЛЕЯ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Одеської міжнародної академії

\_\_\_\_\_ А. ПАХЛЕВАНЗАДЕ

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор Української Медичної  
Асамблеї

\_\_\_\_\_ Г. Н. СЕРДЮК

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.

**ОСВІТНЯ ПРОГРАМА**  
**курсів підвищення кваліфікації**

«Дитяча анестезіологія»

Галузь знань

221 «Охорона здоров'я»

Спеціальність

ДИТЯЧА АНЕСТЕЗИОЛОГІЯ

Категорія слухачів

лікарі, які закінчили інтернатуру за спеціальністю

Форма навчання

змішана

Кількість годин

Термін навчання

ОДЕСЬКА  
МІЖНАРОДНА

АКАДЕМІЯ

(Ідентифікаційний код 42400178 )





## РЕЦЕНЗІЯ

навчального плану і програми циклу очної частини інтернатури з дисципліни "Дитяча анестезіологія" зі спеціальності "Дитяча анестезіологія".

Навчальна програма охоплює всі розділи анестезіології та інтенсивної терапії в педіатрії. Теми згруповані за блоковим методом, в яких визначається патофізіологія, клініка, а також інтенсивна терапія, методи знечулення при певному патологічному стані у дітей різних вікових, що сприяє полегшенню засвоєння знань і практичних умінь.

Навчальний план складений ретельно, в ньому чітко розподілені години лекцій, практичних і семінарських занять по кожному курсу навчальної програми. Розподіл годин в навчальному плані є раціональним і враховує особливості, необхідні для повноцінної теоретичної і практичної підготовки спеціаліста лікаря-дитячого анестезіолога.

Рекомендований перелік практичних знань та умінь лікаря після закінчення інтернатури з дитячої анестезіології охоплює всі основні питання, навички і маніпуляції, що необхідні для роботи спеціаліста в даній галузі медицини.

В програмі рекомендовано новітню фахову літературу.

Представлені на рецензію навчальний план і програма рекомендовані для циклу з дитячої анестезіології можуть бути затверджені і використовуватися для підготовки лікарів-дитячих анестезіологів.

ОДЕСЬКА  
МІЖНАРОДНА

АКАДЕМІЯ  
(Ідентифікаційний код 42400178 )

## Навчальний план підготовки лікарів-інтернів за спеціальністю «Дитяча анестезіологія»

Тривалість навчання - 5 місяців - 780 годин.

Код курсу	Назва курсу	Кількість учбових годин			
		лекції	практичні	семінари	разом
01	Організація служби дитячої анестезіології та інтенсивної терапії в Україні.		10	4	14
02	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога.	2	52	36	90
03	Загальні питання дитячої анестезіології.	4	50	20	74
04	Фармакологічні засоби, що застосовуються під час анестезіології, реанімації та інтенсивної терапії.	6	32	58	96
05	Принципи вибору анестезії у дітей.	6	36	8	50
09	Реанімація та інтенсивна терапія у дітей.	10	18	12	40
12	Невідкладні стани.		41	-	41
	Базовий контроль.		2		2
	Конференції.		2		2
	Підсумковий річний контроль знань.		6		6
	Самостійна робота.				178
	Додаткові програми				187
	Разом	28	249	138	780

ОДЕСЬКА  
МІЖНАРОДНА

АКАДЕМІЯ  
(Ідентифікаційний код 42400178 )



### Суміжні дисципліни.

	Медична інформатика	3 години
	Радіаційна медицина	8 годин
	Медицина катастроф	6 годин
	Клінічна імунологія/ВІЛ-інфекція	16 годин
	Нетрадиційна медицина	12 годин
	Невідкладні стани в терапії	30 годин
	Невідкладні стани в акушерстві та гінекології	20 години
	Невідкладні стани в хірургії	18 години
	Невідкладні стани в педіатрії	30 годин
	Протидія насильства в сім'ї	8 годин
	Військово-медична підготовка	36 годин
<b>Разом</b>		<b>187 годин</b>
<b>Всього</b>		<b>780</b>



## Пояснювальна записка до навчального плану

1. Мета навчання: підвищення рівня практичної підготовки лікарів-інтернів з їх професійній готовності до самостійної лікарської роботи.

Основними завданнями є посилення теоретичних знань в галузі анестезіології та інтенсивної терапії, оволодіння основними методами загальної та регіонарної анестезії, методами анестезії в окремих галузях хірургії, методами інтенсивної терапії критичних станів, мануальними навичками лікаря-дитячого анестезіолога.

2. Тривалість навчання на очній частині інтернатури 5 місяців (780 год.)
3. Контингент слухачів: лікарі-інтерни за спеціальністю — Дитяча анестезіологія.





## Пояснювальна записка.

Для надання висококваліфікованої допомоги анестезіологу необхідно безперервно набувати теоретичні знання та вдосконалювати професійні навички та вміння, що досягається не лише такими формами навчання, як прослуховування лекцій, активна участь у практичних та семінарських заняттях, клінічних конференціях, а й ефективною самостійною роботою. Самостійна робота слухача є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом і складається з двох компонентів: самостійної роботи під час навчання та самостійної позааудиторної роботи. Самостійна робота слухача забезпечується системою навчально-методичних засобів: підручники, навчальні та методичні посібники, конспекти лекцій, практикум. Самостійна позааудиторна робота слухача над засвоєнням навчального матеріалу може виконуватися у бібліотеці навчального закладу, навчальних кабінетах, комп'ютерних класах (лабораторіях), а також у домашніх умовах.

Види самостійної роботи слухачів:

- курація хворих, знайомство з історіями хвороби, результатами лабораторно-інструментальних методів обстеження;
- засвоєння нових методів діагностики;
- робота в операційній;
- засвоєння нових методів лікування;
- клінічний розбір хворих з активною пошуковою роботою лікаря-слухача по обґрунтуванні діагнозу, лікуванні прогнозу;
- проведення маніпуляцій в операційній;
- вирішення ситуаційних завдань.

Активна та сумлінна участь слухача у клінічній роботі є ланкою між теоретичним освоєнням анестезіології та інтенсивної терапії й застосуванням її положень на практиці, сприяє розвитку самостійної творчої праці, клінічного мислення й всебічного оволодіння обраною спеціальністю.

ОДЕСЬКА  
МІЖНАРОДНА

АКАДЕМІЯ  
(Ідентифікаційний код 42400178 )



**1.6.4. Тематичний план практичних занять  
інтернатури зі спеціальності  
"Дитяча  
анестезіологія"**

Пор. чис-ло	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть навч. годин	Примітки
1	2	3	4	5
1.	01.01	Ознайомлення з клінічною базою та організацією дитячої анестезіолого-реанімаційної служби.	4	Кер.груп
2.	01.02-03	Документація та звітність в дитячій анестезіології.	2	Кер.груп
3.	01.04	Дезинфекція апаратів та інструментарію в анестезіології.	4	Кер.груп
4.	02.01	Ознайомлення з клінічною базою та організацією дитячої анестезіолого-реанімаційної служби.	4	Кер.груп
5.	02.02	Методи клініко-функціональної оцінки зовнішнього дихання.	8	Кер.груп
6.	02.02	Диференціальна діагностика гіпоксичних станів.	4	Кер.груп
7.	02.03	Катетеризація периферичних та магістральних судин.	8	Кер.груп
8.	02.04	Дослідження та клінічна оцінка функції нирок.	8	Кер.груп
9.	02.04	Методи дослідження та клінічна оцінка водно-електролітного балансу та кислотно-основного стану.	4	Кер.груп
10.	02.05	Методи дослідження функціонального стану печінки, інтерпретація отриманих даних.	8	Кер.груп
11.	02.06	Дослідження ендокринної системи у дітей та інтерпретація отриманих даних.	2	Кер.груп
12.	02.07	Особливості терморегуляції та корекція її порушень у дітей різних вікових груп.	6	Кер.груп
13.	03.01	Фармакологічні, фармакокінетичні та фармакодинамічні принципи в сучасній анестезіології та інтенсивній терапії.	4	Кер.груп
14.	03.03	Техніка безпеки. Попередження спалахів та вибухів у операційній.	6	Кер.груп
15.	03.03	Адсорбери.	4	Кер.груп
16.	03.03	Будова апаратів інгаляційного наркозу.	2	Кер.груп
17.	03.03	Будова апаратів штучної вентиляції легень (ШВЛ).	4	Кер.груп
18.	03.03	Моніторингування в анестезіології та інтенсивній терапії.	12	Кер.груп
19.	03.04	Визначення ступеню анестезіологічного ризику.	8	Кер.груп
20.	03.04	Клінічні критерії адекватності наркозу.	8	Кер.груп
21.	04.01	Клініко – фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків.	4	Кер.груп
22.	04.02	Найбільш раціональні сполучення інгаляційних та неінгаляційних анестетиків.	4	Кер.груп



23.	04.03	Клініко – фармакологічна характеристика засобів для премедикації.	4	Кер.груп
24.	04.04	Клініко – фармакологічна характеристика міорелаксантів.	4	Кер.груп
25.	04.04	Гістамін та протигістамінні засоби.	6	Кер.груп
26.	04.04	Клініко – фармакологічна характеристика засобів, що впливають на гемостаз.	4	Кер.груп
27.	04.04	Кровозамісники, правила інфузії, ускладнення.	4	Кер.груп
28.	04.04	Діуретичні та дегідратаційні засоби.	2	Кер.груп
29.	05.01	Вибір анестезії в період новонародженості.	4	Кер.груп
30.	05.01	Вибір анестезії в грудному і ранньому віці.	4	Кер.груп
31.	05.01	Вибір анестезії в середньому і в старшому віці.	2	Кер.груп
32.	05.02	Вибір анестезії у дітей з вадами розвитку та захворюваннями органів дихання.	4	Кер.груп
33.	05.02	Вибір анестезії у дітей зі серцевими вадами та захворюваннями системи кровообігу.	4	Кер.груп
34.	05.02	Вибір анестезії у дітей з хворобами печінки.	4	Кер.груп
35.	05.02	Вибір анестезії у дітей при вадах розвитку та хворобах нирок.	4	Кер.груп
36.	05.02	Вибір анестезії у дітей з інфекційними хворобами.	4	Кер.груп
37.	05.02	Вибір анестезії у дітей при алергічних захворюваннях, та розладах обміну речовин різної етіології.	2	Кер.груп
38.	05.02	Вибір анестезії у дітей із захворюваннями ендокринної системи.	4	Кер.груп
39.	09.01	Гострі порушення газообміну у дітей.	4	Кер.груп
40.	09.01	Гострі порушення дихання у дітей.	4	Кер.груп
41.	09.01	Методи відновлення прохідності та санація дихальних шляхів.	6	Кер.груп
42.	09.01	Показання до ШВЛ. Вибір методу і параметрів. Особливості проведення.	4	Кер.груп
43.	09.02	ІТ аспіраційного синдрому Мендельсона.	2	Кер.груп
44.	09.04	Дефібриляція та електростимуляція серця.	6	Кер.груп
45.	12	Невідкладна допомога при гіпертонічному кризі у дітей.	4	Кер.груп
46.	12	Інтенсивна терапія шоків у дітей.	6	Кер.груп
47.	12	Невідкладна допомога при гострих отруєннях у дітей.	2	Кер.груп
48.	12	Особливості реанімації новонароджених та дітей грудного віку.	4	Кер.груп
49.	12	Коми у дітей. Судомний синдром.	4	Кер.груп
50.	12	Інтенсивна терапія астматичного статусу у дітей.	4	Кер.груп

51.	12	Невідкладні стани при патології органів дихальної системи	2	Кер.груп
52.	12	Невідкладна допомога при гіпертермічному синдромі у дітей.	2	Кер.груп
53.	12	Невідкладна допомога при травмі у дітей.	2	Кер.груп
54.	12	Невідкладна допомога при анафілактичному шоку.	2	Кер.груп
55.	9.1	Особливості функціональних і біохімічних змін при різних видах патології печінки.	2	Кер.груп
56.	09.02	Гострі порушення газообміну	4	Кер.груп
57.	09.01	Гострі порушення дихання	4	Кер.груп
58.		КОНФЕРЕНЦІЯ	4	
		<i>Разом годин</i>	<b>249</b>	





**1.6.4. Тематичний план  
самостійної роботи інтернатури зі  
спеціальності "Дитяча анестезіолог  
ія"**

Пор. чис-ло	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть навч. годин	Примітки
1	2	3	4	5
1.	01.02-03	Документація та звітність в дитячій анестезіології.	2	
2.	01.05	Деонтологічні аспекти дитячої анестезіолого-реанімаційної служби.	4	
3.	01.04	Дезинфекція апаратів та інструментарію в анестезіології.	2	
4.	02.02	Диференціальна діагностика гіпоксичних станів.	4	
5.	02.04	Методи дослідження та клінічна оцінка водно-електролітного балансу та кислотно-основного стану.	2	
6.	03.01	Фармакологічні, фармакокінетичні та фармакодинамічні принципи I в сучасній анестезіології та інтенсивній терапії.	2	
7.	02.05	Методи дослідження та клінічна оцінка водно-електролітного балансу та кислотно-основного стану.	2	
8.	02.03	Неінвазивні та інвазивні методи контролю гемодинаміки та їх оцінка.	4	
9.	02.06	Дослідження ендокринної системи у дітей та інтерпретація отриманих даних.	2	
10.	01.02-03	Організація та порядок праці дитячого анестезіолога.	2	
11.	02.06	Особливості терморегуляції та корекція її порушень у дітей різних вікових груп.	2	
12.	02.06	Дослідження ендокринної системи у дітей та інтерпретація отриманих даних.	2	
13.	03.03	Будова апаратів інгаляційного наркозу.	2	
14.	03.04	Передопераційне обстеження дитини анестезіологом.	6	
15.	02.02	Методи клініко-функціональної оцінки зовнішнього дихання.	2	
16.	02.03	Неінвазивні та інвазивні методи контролю гемодинаміки та їх оцінка.	2	
17.	02.03	Катетеризація периферичних та магістральних судин.	2	
18.	03.04	Передопераційне обстеження дитини анестезіологом.	2	
19.	03.04	Визначення ступеню анестезіологічного ризику.	2	
20.	03.03	Моніторингування в анестезіології та інтенсивній терапії.	2	
21.	03.04	Клінічні критерії адекватності наркозу.	2	
22.	03.04	Визначення ступеню анестезіологічного ризику.	2	
23.	04.04	Гормони, гормоноподібні та протигормональні засоби.	2	
24.	04.04	Кровозамінники та плазмозамінники, їх використання у дітей.	2	
25.	04.02	Найбільш раціональні сполучення інгаляційних та неінгаляційних анестетиків.	2	
26.	04.03	Клініко – фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків.	2	
27.	04.03	Клініко – фармакологічна характеристика неінгаляційних анестетиків.	2	
28.	03.03	Моніторингування в анестезіології та інтенсивній терапії.	2	
29.	04.01	Клініко – фармакологічна характеристика засобів для премедикації.	2	
30.	04.01	Клініко – фармакологічна характеристика міорелаксантів.	2	
31.	04.04	Гістамін та протигістамінні засоби.	2	
32.	04.04	Діуретичні та дегідратаційні засоби.	2	
33.	05.02	Вибір анестезії у дітей з хворобами печінки.	2	

34.	05.01	Вибір анестезії в період новонародженості.	2	
35.	04.04	Хіміотерапевтичні, протимікробні та протипаразитарні препарати.	2	
36.	05.02	Туалет верхніх дихальних шляхів, трахеї та бронхів.	2	
37.	05.01	Вибір анестезії в середньому і в старшому віці.	2	
38.	05.01	Вибір анестезії в середньому і в старшому віці.	2	
39.	05.02	Вибір анестезії у дітей з інфекційними хворобами.	4	
40.	09.04	Диференціальна діагностика шоківих станів у дітей.	4	
41.	05.02	Вибір анестезії у дітей при алергічних захворюваннях, та розладах обміну речовин різної етіології.	4	
42.	09.02	ІТ аспіраційного синдрому Мендельсона.	4	
43.	05.02	Вибір анестезії у дітей із захворюваннями ендокринної системи.	2	
44.	12	ІТ шоківих станів у дітей.	2	
45.	12.04	Особливості реанімації новонароджених та дітей грудного віку.	2	
46.	09.01	Гострі порушення дихання.	2	
47.	12.04	Особливості реанімації новонароджених та дітей грудного віку.	2	
48.	12.07	Коматозні стани.	2	
49.	09.04	Дефібриляція та електростимуляція серця.	4	
50.	12	Екстрені методи ШВЛ і масажу серця.	2	
51.		Розв'язання ситуаційних задач / Тестовий контроль	58	
		РАЗОМ ГОДИН	178	

