

**ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького**

ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

Кафедра анестезіології та інтенсивної терапії

„Затверджую”

Голова Вченої ради ФПДО

Декан _____ О.Є. Січкоріз

" ____ " _____ 20 __ р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

стажування з фаху

“Дитяча анестезіологія”

Кількість навчальних годин: лекцій — 8 год., семінарські заняття — 44 год.,
практичні заняття — 30 год.,
самостійна робота — 44 год.,
Додаткові програми — 30 год.
Разом — 156 годин.
Кредити ECTS — 5,2

Робоча навчальна програма
обговорена на методичному
засіданні кафедри

Затверджено на методичній
комісії факультету
післядипломної освіти

Протокол № _____
від « ____ » _____ 20 __ р.

Протокол № _____
від « ____ » _____ 20 __ р.

Завідувач кафедри, професор
_____ Підгірний Я.М.

Голова методичної комісії ФПДО
_____ Січкоріз О.Є.

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Для надання висококваліфікованої допомоги анестезіологу необхідно безперервно набувати нові теоретичні 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 лінкою 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.

Навчальний план робочої програми циклу передатестаційної підготовки зі спеціальності “Дитяча анестезіологія”

Тривалість навчання: 1 місяць (156 годин).

Код	Назва курсу і розділу	Кількість навчальних годин			
		Лекції	Практичні заняття	Семінари	Разом
1	2	3	4	5	6
1	Загальні питання анестезіології.	2			2
2	Гострі порушення дихання та газообміну в дітей та ІТ цих порушень.	2			2
3	Гострі порушення кровообігу у дітей та їх ІТ. Інтенсивна терапія шоку у дітей. Невідкладні стани у дітей та їх інтенсивна терапія.	2			2
4	Загальні питання анестезіології.	2			2
5	Організація анестезіолого-реанімаційної допомоги та ІТ в педіатрії. Сучасні напрями анестезіології та інтенсивної терапії. Перспективи розвитку.			2	2
6	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога. Функція нирок, ВЕБ та КОС у дітей різних вікових груп. Загальні питання анестезіології. Теорії наркозу та сучасні уяви про механізм дії анестетиків.			2	2
7	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініка фармакологічна характеристика засобів, що впливають на гемостаз.			2	2
8	Принципи вибору анестезії у дітей. Вибір анестезії в залежності від віку дитини.			2	2
9	Вибір анестезії у дітей в залежності від преморбідного та морбідного статусу.			2	2
10	Загальна анестезія у дітей. Принципи передопераційної підготовки дитини до анестезії та операції.			2	2

11	Загальна анестезія у дітей. Ускладнення в найближчий післяопераційний період, що є специфічними для дитячого віку.			2	2
12	Регіонарна анестезія у дітей. Вибір методу регіонарної анестезії у дітей.			2	2
13	Організація анестезіолого-реанімаційної допомоги та ІТ в педіатрії. Сучасні напрями анестезіології та інтенсивної терапії. Перспективи розвитку.			2	2
14	Вибрані питання анестезії при хірургічних операціях та маніпуляціях у дітей. Анестезія в спеціалізованих галузях дитячої хірургії.			2	2
15	Серцево-легенева та церебральна реанімація у дітей. Патолофізіологія відновлення життєвих функцій організму. Постреанімаційна хвороба. Особливості перебігу та інтенсивної терапії постреанімаційної хвороби у новонароджених.			2	2
16	Гострі порушення дихання та газообміну у дітей та ІТ цих порушень. Порушення прохідності дихальних шляхів у дітей та їх інтенсивна терапія.			2	2
17	Гострі порушення дихання та газообміну у дітей та ІТ. Паренхіматозна гостра дихальна недостатність у дітей та її ІТ.			2	2
18	Гострі порушення дихання та газообміну у дітей та ІТ. Клініко-фізіологічне обґрунтування респіраторної терапії та способи штучної вентиляції легень.			2	2
19	Гострі порушення кровообігу у дітей та їх ІТ. Інтенсивна терапія шоку у дітей. Гостра недостатність міокарда у дітей. Інтенсивна терапія.			2	2
20	Гострі порушення кровообігу у дітей та їх ІТ. Інтенсивна терапія шоку у дітей. Гіповолемічний шок у дітей. Інтенсивна терапія.			2	2
21	Гостра ниркова недостатність, порушення КОС та ВЕБ у дітей та їх інтенсивна терапія. Порушення КОС у дітей різних вікових груп та її ІТ.			2	2
22	Гостра ниркова недостатність, порушення КОС та ВЕБ у дітей та їх інтенсивна терапія. Гостра ниркова недостатність у дітей різних вікових груп. ІТ гострої ниркової недостатності.			2	2
23	Невідкладні стани у дітей та їх ІТ. Гострі екзогенні отруєння у дітей. Інтенсивна терапія. Методи екстракорпоральної детоксикації.			4	4

24	Невідкладні стани у дітей та їх ІТ. Основні принципи інфузійно-трансфузійної терапії у дітей.			4	4
25	Організація анестезіолого-реанімаційної допомоги та ІТ в педіатрії. Основні директивні та нормативні документи, що регламентують діяльність анестезіолого-реанімаційної служби. Документація, звітність та медична статистика в анестезіолого-реанімаційній службі.		2		2
26	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога. Система дихання у дітей різних вікових груп. Система кровообігу у дітей різних вікових груп		2		2
27	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога. Обмін речовин та терморегуляція у дітей.		2		2
28	Загальні питання анестезіології. Апаратура для інгаляційного наркозу (характеристика, експлуатація, стерилізація).		2		2
29	Загальні питання анестезіології. Апаратура для моніторингу під час наркозу (характеристика, експлуатація.)		2		2
30	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініко-фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків. Найбільш раціональні сполучення інгаляційних анестетиків та особливості клініки комбінованого наркозу.		2		2
31	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініко-фармакологічна характеристика неінгаляційних анестетиків. Раціональні сполучення неінгаляційних анестетиків, Особливості перебігу наркозу.		2		2
32	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініко-фармакологічна характеристика адреноміметичних та дофамінергічних препаратів.		2		2
33	Принципи вибору анестезії у дітей з вадами розвитку та захворюваннями органів дихання.		2		2
34	Принципи вибору анестезії у дітей з вадами розвитку та захворюваннями системи кровообігу та серця.		2		2

35	Загальна анестезія у дітей. Клініко-фізіологічна оцінка загального стану дитини до операції та визначення ступеню анестезіологічного ризику		2		2
36	Загальна анестезія у дітей. Техніка різних способів анестезії у дітей.		2		2
37	Загальна анестезія у дітей. Методи контролю за станом дитини та корекція порушень, що виникають підчас анестезії.		2		2
38	Загальна анестезія у дітей. Особливості інфузійно-трансфузійної терапії підчас загальної анестезії.		2		2
39	Регіонарна анестезія у дітей. Техніка регіонарної анестезії у дітей.		2		2
	Самостійна робота				44
	Іспит				4
	Разом по кафедрі анестезіології	8	30	44	126
	Додаткові програми				
40	Медицина катастроф				8
41	Проблеми СНІДу та вірусних гепатитів				16
42	Медична інформатика				6
	Разом				30
	Всього				156

Тематичний план лекцій
для передатестаційного циклу зі спеціальності
"Дитяча анестезіологія"

Пор. число	Код	Назва теми	К-сть навч. год.	Лектор, наявність сертифікату (категорії) з якої спеціальності
1	2	3	4	5
1	03	Загальні питання анестезіології.	2	О. Іванюшко
2	10	Гострі порушення дихання та газообміну в дітей та ІТ цих порушень.	2	В. Міщук
3	11	Гострі порушення кровообігу у дітей та їх ІТ. Інтенсивна терапія шоку у дітей.	2	Р. Вербовський
4	13	Невідкладні стани у дітей та їх інтенсивна терапія.	2	В. Міщук
Разом				8 годин

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Я. ПІДГІРНИЙ

Тематичний план семінарських занять
передатестаційного циклу зі спеціальності
"Дитяча анестезіологія"

№	Код курсу	Назва теми	К-сть навч. год.	Вид семінару
1	2	3	4	5
1	01	Організація анестезіолого-реанімаційної допомоги та ІТ в педіатрії. Сучасні напрями анестезіології та інтенсивної терапії. Перспективи розвитку.	2	О. Яєчник Колоквіум
2	02	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога. Функція нирок, ВЕБ та КОС у дітей різних вікових груп.	2	З. Садова-Чуба Реферативне повідомлення
3	03	Загальні питання анестезіології. Теорії наркозу та сучасні уяви про механізм дії анестетиків.	2	О. Ільчишин Конференція
4	04 04.11	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клінічна фармакологічна характеристика засобів, що впливають на гемостаз.	2	О. Філик Реферативні повідомлення
5	05 05.01	Принципи вибору анестезії у дітей. Вибір анестезії в залежності від віку дитини.	2	Ю. Світлик Колоквіум
6	05 05.02	Вибір анестезії у дітей в залежності від преморбідного та морбідного статусу.	2	Ю. Світлик Обмін досвідом
7	06 06.01	Загальна анестезія у дітей. Принципи передопераційної підготовки дитини до анестезії та операції.	2	І. Павленко Дискусія
8	06 06.07	Загальна анестезія у дітей. Ускладнення в найближчий післяопераційний період, що є специфічними для дитячого віку.	2	І. Павленко Колоквіум
9	07 07.01	Регіонарна анестезія у дітей. Вибір методу регіонарної анестезії у дітей.	2	Н. Матолінець Реферативне повідомлення
10	08 08.03	Вибрані питання анестезії при хірургічних операціях та маніпуляціях у дітей. Анестезія в спеціалізованих галузях дитячої хірургії.	2	Р. Вербовський
11	09 09.04	Серцево-легенева та церебральна реанімація у дітей. Патофізіологія відновлення життєвих функцій організму. Постреанімаційна хвороба. Особливості перебігу та інтенсивної терапії постреанімаційної хвороби у новонароджених.	2	О. Колупаєв Дискусія

12	10 10.02	Гострі порушення дихання та газообміну у дітей та ІТ цих порушень. Порушення прохідності дихальних шляхів у дітей та їх інтенсивна терапія.	2	О.Філик Обмін досвідом
13	10 10.04	Гострі порушення дихання та газообміну у дітей та ІТ. Паренхіматозна гостра дихальна недостатність у дітей та її ІТ.	2	В.Міщук Колоквіум
14	10 10.07	Гострі порушення дихання та газообміну у дітей та ІТ . Клініко-фізіологічне обґрунтування респіраторної терапії та способи штучної вентиляції легень.	2	О.Філик Реферативне повідомлення
15	11 11.01	Гострі порушення кровообігу у дітей та їх ІТ. Інтенсивна терапія шоку у дітей. Гостра недостатність міокарда у дітей. Інтенсивна терапія.	2	В. Міщук Дискусія
16	11 11.04	Гострі порушення кровообігу у дітей та їх ІТ. Інтенсивна терапія шоку у дітей. Гіповолемічний шок у дітей. Інтенсивна терапія.	2	В. Міщук Колоквіум
17	12 12.01	Гостра ниркова недостатність, порушення КОС та ВЕБ у дітей та їх інтенсивна терапія. Порушення КОС у дітей різних вікових груп та її ІТ.	2	О. Закотянський Обмін досвідом
18	12 12.04	Гостра ниркова недостатність, порушення КОС та ВЕБ у дітей та їх інтенсивна терапія. Гостра ниркова недостатність у дітей різних вікових груп. ІТ гострої ниркової недостатності.	2	О. Закотянський Дискусія
19	13 13.02	Невідкладні стани у дітей та їх ІТ. Гострі екзогенні отруєння у дітей. Інтенсивна терапія. Методи екстракорпоральної детоксикації.	4	О. Іванюшко Колоквіум
20	13 13.03	Невідкладні стани у дітей та їх ІТ. Основні принципи інфузійно-трансфузійної терапії у дітей.	4	О. Іванюшко Реферативне повідомлення
<i>Разом:</i>			44	
			години	

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Я. ПІДГІРНИЙ

Тематичний план практичних занять
передатестаційного циклу зі спеціальності
"Дитяча анестезіологія"

№	Код курсу	Назва теми	К-сть навч. год.	Примітка
1	2	3	4	5
1	01 01.05 01.06	Організація анестезіолого-реанімаційної допомоги та ІТ в педіатрії. Основні директивні та нормативні документи, що регламентують діяльність анестезіолого-реанімаційної служби. Документація, звітність та медична статистика в анестезіолого-реанімаційній службі.	2	
2	02 02.01.02 02.01.03	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога. Система дихання у дітей різних вікових груп. Система кровообігу у дітей різних вікових груп	2	
3	02 02.01.07	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції анестезіолога. Обмін речовин та терморегуляція у дітей.	2	
4	03 03.02	Загальні питання анестезіології. Апаратура для інгаляційного наркозу (характеристика, експлуатація, стерилізація).	2	
5	03 03.03	Загальні питання анестезіології. Апаратура для моніторингу підчас наркозу (характеристика, експлуатація.)	2	
6	04 04.01	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініко-фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків. Найбільш раціональні сполучення інгаляційних анестетиків та особливості клініки комбінованого наркозу.	2	
7	04 04.02	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініко-фармакологічна характеристика неінгаляційних анестетиків. Раціональні сполучення неінгаляційних анестетиків, Особливості перебігу наркозу.	2	
8	04 04.09	Фармакологічні засоби, що застосовуються для анестезії, реанімації та ІТ. Клініко-фармакологічна характеристика адреноміметичних та дофамінергічних препаратів.	2	

9	05 05.02.01	Принципи вибору анестезії у дітей з вадами розвитку та захворюваннями органів дихання.	2
10	05 05.02.02	Принципи вибору анестезії у дітей з вадами розвитку та захворюваннями системи кровообігу та серця.	2
11	06 06.01.03	Загальна анестезія у дітей. Клініко-фізіологічна оцінка загального стану дитини до операції та визначення ступеню анестезіологічного ризику	2
12	06 06.03	Загальна анестезія у дітей. Техніка різних способів анестезії у дітей.	2
13	06 06.04	Загальна анестезія у дітей. Методи контролю за станом дитини та корекція порушень, що виникають підчас анестезії.	2
14	06 06.05	Загальна анестезія у дітей. Особливості інфузійно-трансфузійної терапії підчас загальної анестезії.	2
15	07 07.02	Регіонарна анестезія у дітей. Техніка регіонарної анестезії у дітей.	2

Р а з о м:

30
годин

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф.

Я.ПІДГІРНИЙ

Тематичний план самостійної роботи
слухача передатестаційного циклу зі спеціальності
"Дитяча анестезіологія"

№	Код курсу	Назва теми	К-сть навч. год.	Примітка
1	2	3	4	5
1.	07 07.02. 02	Техніка пункції і катетеризації епідурального простору у дітей різних вікових груп. Критерії адекватності епідуральної анестезії.	2	
2.	08 08.01	Анестезія при невідкладних операціях у дітей.	2	
3.	08 08.02	Анестезія при діагностичних маніпуляціях в педіатрії.	2	
4.	08 08.04	Анестезіологічне забезпечення операцій у новонароджених при критичних станах, що зумовлені природженими вадами.	2	
5.	09 09.02	Серцево-легенева та церебральна реанімація у дітей. Методи реанімації у дітей.	2	
6.	09 09.03	Особливості реанімації та ІТ при критичних станах у новонароджених.	2	
7.	10 10.01	Центральні порушення дихання у дітей та їх ІТ.	2	
8.	10 10.03	Порушення механіки дихання у дітей та їх ІТ.	2	
9.	10 10.05	Порушення кровообігу у малому колі. Інтенсивна терапія.	2	
10	11 11.05	Травматичний шок у дітей. Інтенсивна терапія.	2	
11	11 11.06	Опіковий шок у дітей. Інтенсивна терапія.	2	
12	11 11.07	Інфекційно-токсичний шок у дітей. Інтенсивна терапія.	2	
13	12 12.01	Порушення КОС та ВЕБ у дітей та їх інтенсивна терапія.	4	
14	12 12.04	ІТ гострої ниркової недостатності.	2	
15	13 13.01	Гостра печінкова недостатність Інтенсивна терапія.	2	
16	13 13.02	Гострі екзогенні отруєння у дітей. Інтенсивна терапія. Методи екстракорпоральної детоксикації.	2	

17	13	Основні принципи інфузійно-трансфузійної	2
	13.03	терапії у дітей.	
18		Розв'язування ситуаційних задач/ Тестовий контроль.	8

Разом:

44
години

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Я.ПІДГІРНИЙ