

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені Данила Галицького

Факультет післядипломної освіти

Кафедра анестезіології та інтенсивної терапії

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова вченої ради ФПДО
Декан _____ О.Є.Січкоріз
18.09.2018_р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

циклу інтернатури

з фаху «Дитяча анестезіологія»

на першому році навчання

Кількість навчальних годин: лекцій - 28, семінарські заняття - 138,
практичні заняття - 249, самостійна робота — 178, додаткові програми – 187.

Разом – 780 годин.

Кредити ECTS – 26

Робоча навчальна програма
обговорена на методичному
засіданні кафедри

Затверджено на методичній
комісії факультету
післядипломної освіти

Протокол №1/01/18
від «7» вересня 2018 р.

Протокол № 3
від «18» вересня 2018 р.

Завідувач кафедри, професор
_____ Я.М.Підгірний

Голова методичної комісії ФПДО
_____ О.Є.Січкоріз

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.

Завідувач кафедри
педіатрії та неонатології

д.мед.н., проф. Коржинський Ю.С.

**Навчальний план підготовки лікарів-інтернів за спеціальністю
«Дитяча анестезіологія»
на першому році навчання
на кафедрі анестезіології та інтенсивної терапії та на суміжних кафедрах**
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

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
Разом		187 годин
Всього		780

Пояснювальна записка до навчального плану

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

Основними завданнями інтернатури 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”.

Зміни та доповнення вносяться на основі типової програми та навчального плану інтернатури за фахом «Дитяча анестезіологія» затверджених МОЗ України 19 вересня 2011 року.

Доповнення і зміни затверджені на методичному засіданні кафедри

07.09.2018 року, протокол № 1/01/18.

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.

Тематичний план лекцій
для інтернатури зі спеціальності
“ Дитяча анестезіологія” на 1 рік навчання.

Пор. число	Код курсу, розділу	Назва теми	К-сть годин	Лектор
1	2	3	4	5
	02.01 – 02.07	Анатомо-фізіологічні особливості дитячого організму з позиції лікаря анестезіолога.	2	В.Міщук О.Філик
	03.04	Класифікація видів та методів анестезій. Етапи анестезіологічного забезпечення. Стадії наркозу.	2	В.Міщук О.Філик
	03.02 – 03.03	Стратегія вибору методу респіраторної терапії при захворюваннях органів системи дихання у дітей.	2	Я.Підгірний О.Філик
	04.02	Клінічна фармакологія внутрішньовенних анестетиків.	2	Н.Матолінець О.Іванюшко
	04.01	Клінічна фармакологія інгаляційних анестетиків.	2	О.Філик В.Міщук
	04.04	Періопераційна інфузійна терапія у дітей. Застосування препаратів, продуктів крові та концентратів факторів згортання періопераційно.	2	Я.Підгірний О.Філик
	05.02	Особливості передопераційного обстеження, підготовки, анестезіологічного забезпечення у дітей з патологією серцево-судинної системи.	2	Р.Вербовський В.Міщук
	05.02	Особливості передопераційного обстеження, підготовки, анестезіологічного забезпечення у дітей з захворюваннями органів системи дихання.	2	О.Філик В.Міщук
	05.02	Особливості передопераційного обстеження, підготовки, анестезіологічного забезпечення у дітей з порушеннями в системі гемостазу.	2	О.Філик О.Колупаєв
	09.05	Порушення водно-електролітного балансу у дітей.	2	Я.Підгірний У.Фесенко
	09.05	Порушення кислотно-основного стану у дітей.	2	Я.Підгірний В.Міщук
	09.06	Клінічна фармакологія препаратів що діють на різні ланки серцево-судинної системи.	2	Р.Вербовський М.Гарбар
	09.05	Клінічна фармакологія місцевих анестетиків та їх ад'ювантів при проведенні регіонарної анестезії.	2	У.Фесенко Н.Матолінець
	09.01	Технології проведення МВЛ у дітей з рестриктивними та обструктивними захворюваннями легень.	2	Я.Підгірний О.Філик
Разом годин			28	

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії

ФПДО

проф. Підгірний Я.М.

ЛНМУ

1.6.5. Тематичний план семінарських занять
для інтернатури зі спеціальності
" Дитяча анестезіологія"
на I рік навчання.

Пор. число	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть нав. годин	Вид семінару, викладач
1	2	3	4	5
3	02.01	Анатомо-фізіологічні особливості нервової системи у дітей різних вікових груп.	2	О.Філик
4	02.01	Методи дослідження будови та функції ЦНС та периферичної нервової системи. Інтерпретація результатів обстеження.	4	О.Філик
5	02.02	Анатомо-фізіологічні особливості системи дихання у дітей різних вікових груп.	2	В.Міщук
6	02.02	Методи дослідження будови та функції дихальної системи. Інтерпретація результатів обстеження.	4	В.Міщук
7	02.03	Анатомо-фізіологічні особливості серцево-судинної системи у дітей різних вікових груп.	2	О.Філик
8	02.03	Методи дослідження будови та функції серцево-судинної системи. Інвазивні та неінвазивні технології. Інтерпретація результатів обстеження.	4	О.Філик
9	02.04	Анатомо-фізіологічні особливості видільної системи у дітей різних вікових груп.	2	О.Філик
10	02.04	Методи дослідження будови та функції нирок у дітей. Інтерпретація результатів обстеження.	2	О.Філик
11	02.04	Особливості водно-електролітного обміну у дітей різних вікових груп. Види його порушень, їх діагностика та інтенсивна терапія.	4	В.Міщук
12	02.04	Особливості кислотно-основного стану в дітей різних вікових груп. Види його порушень, їх діагностика та інтенсивна терапія.	4	В.Міщук
13	02.05	Функція печінки у дітей різного віку. Методи дослідження функцій печінки та інтерпретація результатів.	4	О.Філик
14	02.06	Особливості ендокринної системи у дітей різних вікових груп. Методи дослідження функції ендокринних залоз та інтерпретація результатів обстежень.	2	О.Філик

15	02.07	Порушення метаболізму та терморегуляції у дітей різних вікових груп. Злоякісна гіпертермія.	2	В.Міщук
16	03.01	Теорії наркозу та сучасні уявлення про механізм дії анестетиків.	2	В.Міщук
17	03.01 03.04	Компоненти та основні етапи загальної анестезії. Класифікація видів анестезії.	2	О.Філик
18	03.01 03.02	Клініко-фізіологічні основи болю. Терапія больового синдрому у дітей.	4	В.Міщук
19	03.02 03.03	Наркозно-дихальна апаратура. Дихальні контури. Рух рідин і газів по трубках, випаровування.	4	О.Філик
20	03.03	Пристрої для маніпуляцій на дихальних шляхах. Трудні дихальні шляхи під час анестезії у дітей.	4	О.Філик
21	03.04	Моніторинг під час анестезії у дітей.	2	В.Міщук
22	03.04	Ускладнення анестезії у дітей.	2	В.Міщук
23	04.01	Клініко-фармакологічна характеристика галоген-вмісних інгаляційних анестетиків.	4	О.Філик
24	04.01	Клініко-фармакологічна характеристика негалоген-вмісних інгаляційних анестетиків.	2	О.Філик
25	04.02	Клініко-фармакологічна характеристика барбітуратів та кетаміну.	2	В.Міщук
26	04.02	Клініко-фармакологічна характеристика бензодіазепінів, пропофолу та оксибутирату натрію.	2	В.Міщук
27	04.02	Наркоз із використанням нейролептанальгезії та атаралгезії.	2	О.Філик
28	04.03	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів для премедикації. Принципи її проведення у дітей різних вікових груп.	4	О.Філик
29	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів що діють на опіатні рецептори.	4	В.Міщук
30	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика деполаризуючих та недеполаризуючих міорелаксантів.	4	В.Міщук
31	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика нестероїдних протизапальних препаратів та парацетамолу.	2	О.Філик
32	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика місцевих анестетиків. Протокол ліпідної ресусцитації.	4	О.Філик
33	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика інотропних та вазопресорних препаратів.	4	В.Міщук

34	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів для поповнення дефіциту об'єму циркулюючої крові.	4	В.Міщук
35	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів та продуктів крові, концентратів факторів згортання.	4	О.Філик
36	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика антибіотиків.	4	О.Філик
37	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика протигрибкових препаратів.	2	В.Міщук
38	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів для профілактики та терапії антибіотик-асоційованої діареї.	2	О.Філик
39	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів що впливають на тонус та секрецію бронхів.	2	В.Міщук
40	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика діуретиків.	2	В.Міщук
41	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика препаратів для проведення парентерального харчування.	4	В.Міщук
42	04.04	Сумісність та побічна дія лікарських препаратів.	2	О.Філик
43	05.01	Особливості проведення анестезії у новонароджених дітей.	4	В.Міщук
44	05.02	Вибір методу анестезії у дітей в залежності від пре- та морбідного статусу.	4	О.Філик
45	09.01 09.02	Протокол серцево-легеневої реанімації у новонароджених (первинна реанімація новонародженого).	2	В.Міщук
46	09.01	Протокол серцево-легеневої реанімації у дітей.	2	О.Філик
	09.03	Інтенсивна терапія гострої та хронічної ниркової недостатності у дітей.	2	О.Філик
	09.04	Інтенсивна терапія шоку у дітей.	2	О.Філик
	09.01	Респіраторна терапія при обструктивних захворюваннях легень у дітей.	2	В.Міщук
	09.01	Респіраторна терапія при рестриктивних захворюваннях легень у дітей.	2	В.Міщук

Разом годин

138

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. ПІДГІРНИЙ Я.М.

1.6.4. Тематичний план практичних занять
інтернатури зі спеціальності
"Дитяча анестезіологія"
на I рік навчання

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 гіпертонічній 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 асмастичного 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>	249	

Завідувач кафедри анестезіології
та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ

проф. Підгірний Я.М.

1.6.4. Тематичний план самостійної роботи
інтернатури зі спеціальності "Дитяча анестезіологія"
на I рік навчання

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	

Завідувач кафедри
анестезіології та інтенсивної терапії
ФПДО ЛНМУ

проф. Підгірний Я.М.