

**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**

*циклу спеціалізації за фахом  
“Дитяча анестезіологія”*

Кількість навчальних годин: лекцій — 118 год., семінарські заняття — 128 год.,  
практичні заняття — 186 год., самостійна робота — 230 год., додаткові програми — 118 год.

Разом — 780 годин.

Кредити ECTS — 31,2

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 спеціалізації зі спеціальності “Дитяча анестезіологія”

Тривалість навчання: 5 місяців (780 годин).

Код курсу	Назва курсу	Кількість навчальних годин			
		Лекцій-них	Практич-них	Семинар-ських	Разом
1	2	3	4	5	6
1	Дитяча анестезіологія в сучасній медицині.	2			2
2	Особливості клінічної фізіології центральної нервової системи в дитячому віці.	2			2
3	Клінічна фізіологія вегетативної нервової системи у дітей різних вікових груп.	2			2
4	Клінічна фізіологія й біохімія дихання у дітей.	2			2
5	Клінічна фізіологія кровообігу в дитячому віці.	2			2
6	Клінічна фізіологія й біохімія нирок у дітей різних вікових груп.	2			2
7	Водно-електролітний обмін та його особливості в дитячому віці.	2			2
8	Кислотно-основний стан та його особливості в дитячому віці.	2			2
9	Клінічна фізіологія й біохімія печінки у дітей різних вікових груп.	2			2
10	Моніторинг під час анестезії і в процесі ІТ.	2			2
11	Клініка наркозу у дітей різних вікових груп.	2			2
12	Гемостаз і гемокоагуляція.	2			2
13	Клінічна фізіологія й біохімія терморегуляції.	2			2
14	Теорії наркозу. Класифікація різновидів анестезії.	2			2
15	Клінічна фармакологія медикаментозних засобів для премедикації.	2			2
16	Клініко-фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків.	2			2
17	Неінгаляційний наркоз та його особливості у дітей різних вікових груп.	2			2
18	Підготовка дітей до операції й наркозу. Ступені ризику наркозу.	2			2
19	Клінічна фармакологія міорелаксантів.	2			2
20	Нейролептанальгезія, атаральгезія, центральна анальгезія.	2			2
21	Інтенсивна терапія при крововтраті у дітей.	2			2
22	Принципи вибору анестезії у дітей в залежності від віку та супутньої патології.	2			2
23	Анестезіологічне забезпечення операцій на серці та при патології серцево-судинної системи у дітей різних вікових груп.	2			2
24	Анестезія й ІТ при печінковій дисфункції у дітей.	2			2

25	Особливості анестезії й ІТ при діабеті у дітей.	2			2
26	Особливості анестезії в новонароджених і недоношених.	2			2
27	Інтенсивна терапія після операцій на органах черевної порожнини у дітей.	2			2
28	Небезпека й ускладнення анестезії.	2			2
29	Фармакодинаміка місцевих анестетиків.	2			2
30	Перидуральна анестезія та її особливості у дітей.	2			2
31	Анестезіологічне забезпечення у дітей в абдомінальній хірургії.	2			2
32	Вибір методу знечуження у дітей в амбулаторній практиці.	2			2
33	Анестезіологічна підмога урологічних операцій у дітей.	2			2
34	Анестезія й ІТ в стоматології, хірургії ЛОР-органів та в офтальмології.	4			4
35	Анестезія й ІТ в дитячій травматології та ортопедії.	2			2
36	Анестезія й ІТ в дитячій нейрохірургії.	4			4
37	Дихальна недостатність у дітей.	2			2
38	Штучна вентиляція легень. Респіраторна інтенсивна терапія у дітей різних вікових груп.	2			2
39	Патогенез, клініка, ІТ критичних станів, зумовлених гострими розладами функцій серцево-судинної системи у дітей.	2			2
40	Інфузійно-трансфузійна терапія та її особливості в педіатрії.	4			4
41	Патогенез, клініка, ІТ гострої ниркової недостатності у дітей.	2			2
42	Інтенсивна терапія печінкової недостатності у дітей.	2			2
43	Патофізіологія згасання життєвих функцій організму. Методи реанімації.	2			2
44	Критичні стани в новонароджених.	4			4
45	Післяреанімаційна хвороба.	2			2
46	Клінічна характеристика шоку у дітей.	2			2
47	Поліорганна недостатність.	2			2
48	Коматозні стани та особливості діагностики у дітей.	2			2
49	Інтенсивна терапія сепсису у дітей.	4			4
50	Діагностика й основні напрями ІТ гострих отруень у дітей.	2			2

51	Екстракорпоральні методи детоксикації.	4			4
52	Раціональна антибіотикотерапія та антибіотико-профілактика	4			4
53	Ознайомлення з клінічною базою та організацією служби анестезії та інтенсивної терапії (ІТ).		2		2
54	Документація та звітність в анестезіології.		2		2
55	Стерилізація та знезараження у відділі анестезії та інтенсивної терапії.		2		2
56	Визначення об'єму свідомості та рівня її втрати.		2		2
57	Методи клініко-функціональної характеристики зовнішнього дихання.		4		4
58	Визначення стану гемодинаміки, її оцінка.		2		2
59	Методи визначення водно-електролітного балансу.		4		4
60	Клініко-лабораторні показники кислотно-основного стану та їх оцінка.		4		4
61	Газові редуктори і балони високого тиску. Техніка безпеки при роботі з апаратурою.		6		6
62	Основні принципи будови й правила експлуатації апаратів інгаляційного наркозу.		4		4
63	Будова й експлуатація апаратів ШВЛ.		4		4
64	Визначення стадій анестезії.		4		4
65	Інгаляційна анестезія.		4		4
66	Неінгаляційна анестезія.		4		4
67	Премедикація.		4		4
68	Вибір анестезії в дітей раннього віку та новонароджених.		4		4
69	Вибір методу анестезії в дітей при порушеннях фізичного розвитку.		8		8
70	Вибір анестезії в дітей зі супутніми захворюваннями.		6		6
71	Критерії вибору анестезії в дітей з обтяженим алергологічним анамнезом.		4		4
72	Особливості переднаркозного огляду та обстеження дитини.		4		4
73	Визначення ступеню операційного ризику та проведення премедикації в дітей .		4		4
74	Масковий наркоз.		12		12
75	Методи інтубації трахеї.		6		6
76	Ендотрахеальний наркоз.		4		4
77	Моніторинг в анестезіології.		4		4
78	Особливості підтримання фізіологічних функцій дитини під час анестезії.		6		6
79	Особливості відновлювального періоду після загальної анестезії в дітей та критерії оцінки адекватності стану дитини.		8		8

80	Можливі ускладнення в ранній післянаркозний період у дітей різного віку та їх профілактика при проведенні наркозу.		4		4
81	Особливості вибору методу місцевої анестезії в дітей різного віку.		2		2
82	Особливості провідникової анестезії в дітей.		6		6
83	Місцева анестезія як компонент наркозу.		4		4
84	Організація та техніка забезпечення анестезії при ургентних операціях.		4		4
85	Техніка анестезії при діагностичних та болючих маніпуляціях.		4		4
86	Особливості анестезії при повторних операціях.		4		4
87	Анестезіологічна підмога планових та ургентних операцій на шлункові та кишківнику.		4		4
88	Анестезія в ортопедії та травматології.		2		2
89	Анестезіологічна підмога операцій в урологічній клініці.		4		4
90	Анестезіологічна підмога операцій в щелепно-лицевій хірургії та в хірургії ЛОР-органів й офтальмології.		4		4
91	Реанімація та ІТ при різних формах гострої дихальної недостатності.		6		6
92	Інтенсивна терапія дихальних розладів новонароджених та при вроджених вадах дихальної системи.		4		4
93	Вибір методу й параметрів ШВЛ при ІТ.		8		8
94	Інфузійно-трансфузійна терапія при гіповоле-мічних станах у дітей.		4		4
95	Діагностика та ІТ гострої ниркової недостатності.		2		2
96	Екстрені методи відновлення прохідності дихальних шляхів, вентиляції легень і проведення масажу серця.		8		8
97	Реанімація та інтенсивна терапія новонароджених і недоношених.		4		4
98	Інтенсивна терапія гострої печінкової недостатності.		4		4
99	Вибір анестезії в дітей у залежності від віку.		4		4
100	Клінічна фізіологія водно-електролітного балансу та корекція його порушень в дітей.		2		2
101	Особливості анестезії й ІТ при діабеті у дітей.		2		2

102	Особливості анестезії в новонароджених і недоношених.		4		4
103	Діагностика й основні напрями ІТ гострих отруень у дітей.		2		2
104	Лікарська етика й деонтологічні аспекти праці лікаря дитячого анестезіолога.			2	2
105	Клінічна фізіологія системи дихання в дітей.			2	2
106	Клінічна фізіологія системи кровообігу в дітей.			4	4
107	Клінічна фізіологія водно-електролітного балансу та корекція його порушень в дітей.			2	2
108	Клінічна фізіологія кислотно-основного стану та його порушення в дітей.			2	2
109	Особливості ендокринної системи в дітей різних вікових груп.			2	2
110	Теорії наркозу та сучасна уява про біль.			2	2
111	Використання фізичних законів у практиці дитячого анестезіолога.			2	2
112	Конструкція та експлуатація наркозної апаратури.			4	4
113	Конструкція та експлуатація апаратури для ШВЛ.			2	2
114	Прилади для моніторингу життєво важливих функцій дитини та особливості їх експлуатації.			4	4
115	Техніка безпеки в праці дитячого анестезіолога.			2	2
116	Клініко-фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків.			4	4
117	Клініко-фармакологічна характеристика не інгаляційних анестетиків.			4	4
118	Клініко-фармакологічна характеристика транквілізаторів.			4	4
119	Клініко-фармакологічна характеристика анальгетиків.			4	4
120	Клініко-фармакологічна характеристика трансфузійних середників.			4	4
121	Вибір анестезії в дітей у залежності від віку.			4	4
122	Вибір анестезії в дітей у залежності від преморбідного статусу.			4	4
123	Передопераційна підготовка дітей до анестезії та операції.			4	4
124	Техніка різних способів загальної анестезії в дітей.			4	4
125	Післянаркозний період у дітей.			4	4
126	Небезпека й ускладнення загальної анестезії. Профілактика й методи боротьби.			8	8

127	Вибір та техніка місцевої анестезії в дітей.			8	8
128	Анестезія при невідкладних операціях у дітей.			4	4
129	Особливості анестезії при діагностичних маніпуляціях та амбулаторних операціях у дітей.			4	4
130	Анестезія при планових операціях у хірургії стравоходу й абдомінальній хірургії.			2	2
131	Анестезія та інтенсивна поопераційна терапія при церебральних ушкодженнях.			2	2
132	Анестезія та інтенсивна терапія при патології ендокринної системи.			4	4
133	Особливості ургентної та планової анестезії в новонароджених.			4	4
134	Реанімація та інтенсивна терапія при різних формах дихальної недостатності.			2	2
135	Реанімація та інтенсивна терапія при патології серцево-судинної системи.			4	4
136	Інтенсивна терапія при гострій нирковій недостатності.			2	2
137	Методи реанімації.			2	2
138	Реаніматологічна допомога при політравмі.			2	2
139	Інтенсивна терапія при гострій печінковій недостатності.			2	2
140	Клініка, патогенез й ІТ гострих отруень.			2	2
	<b>Самостійна робота</b>				<b>198</b>
	<b>Іспит</b>				<b>6</b>
	<b>Разом</b>	<b>118</b>	<b>218</b>	<b>128</b>	<b>662</b>
	<b>Додаткові програми</b>				
<b>141</b>	Клінічна імунологія		-	-	16
<b>142</b>	Медицина катастроф		-	-	4
<b>143</b>	Особливо небезпечні інфекції		-	-	16
<b>144</b>	Медична інформатика			-	6
<b>145</b>	Радіаційна медицина		-	-	16
<b>146</b>	Туберкульоз		-	-	6
<b>147</b>	Опіки		-	-	16
<b>148</b>	Ендоскопія		-	-	16
<b>149</b>	Медичне право		-	-	16
<b>150</b>	Медична статистика		-	-	6
	<b>Разом</b>				<b>118</b>
	<b>Всього</b>	<b>118</b>	<b>218</b>	<b>128</b>	<b>780</b>



1.6.3. Тематичний план лекцій для циклу спеціалізації за фахом  
"Дитяча анестезіологія"

Пор. число	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть навч. годин	Лектор
1	2	3	4	5
1.	01.05	Дитяча анестезіологія в сучасній медицині.	2	Я.Підгірний
2.	02.01	Особливості клінічної фізіології центральної нервової системи в дитячому віці.	2	В. Міщук
3.	02.01	Клінічна фізіологія вегетативної нервової системи у дітей різних вікових груп.	2	В. Міщук
4.	02.02	Клінічна фізіологія й біохімія дихання у дітей.	2	В.Міщук
5.	02.03	Клінічна фізіологія кровообігу в дитячому віці.	2	Р.Вербовський
6.	02.04	Клінічна фізіологія й біохімія нирок у дітей різних вікових груп.	2	В. Міщук
7.	02.04	Водно-електролітний обмін та його особливості в дитячому віці.	2	Я. Підгірний
8.	02.04	Кислотно-основний стан та його особливості в дитячому віці..	2	Я. Підгірний
9.	02.05	Клінічна фізіологія й біохімія печінки у дітей різних вікових груп.	2	Я. Підгірний
10.		Моніторинг під час анестезії і в процесі ІТ.	2	Р Вербовський
11.		Клініка наркозу у дітей різних вікових груп.	2	В. Міщук
12.	02.07	Гемостаз і гемокоагуляція.	2	Я.Підгірний
13.	02.07	Клінічна фізіологія й біохімія терморегуляції.	2	Р. Вербовський
14.	03.01	Теорії наркозу. Класифікація різновидів анестезії.	2	Р.Вербовський
15.		Клінічна фармакологія медикаментозних засобів для премедикації.	2	Р.Вербовський
16.	04.01	Клініко-фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків.	2	В.Фесенко
17.	04.02	Неінгаляційний наркоз та його особливості у дітей різних вікових груп.	2	В.Фесенко
18.	04.03	Підготовка дітей до операції й наркозу. Ступені ризику наркозу.	2	Я.Підгірний
19.	04.04	Клінічна фармакологія міорелаксантів.	2	Р. Вербовський
20.	04.04	Нейролептанальгезія, атаральгезія, центральна анальгезія.	2	І.Павленко
21		Інтенсивна терапія при крововтраті у дітей.	2	В.Міщук

22	05.01	Принципи вибору анестезії у дітей в залежності від віку та супутньої патології.	2	Р.Вербовський
23	06.03	Анестезіологічне забезпечення операцій на серці та при патології серцево-судинної системи у дітей різних вікових груп.	2	Р.Вербовський
24		Анестезія й ІТ при печінковій дисфункції у дітей.	2	В.Міщук
25	06.03	Особливості анестезії й ІТ при діабеті у дітей.	2	О.Іванюшко
26	06.03	Особливості анестезії в новонароджених і недоношених.	2	О.Закотянський
27	06.04	Інтенсивна терапія після операцій на органах черевної порожнини у дітей.	2	О.Закотянський
28	06.05	Небезпека й ускладнення анестезії.	2	Н.Матолінець
29	07.01	Фармакодинаміка місцевих анестетиків.	2	Н.Матолінець
30	07.02	Перидуральна анестезія та її особливості у дітей.	2	В. Міщук
31	08.01	Анестезіологічне забезпечення у дітей в абдомінальній хірургії.	2	Н.Матолінець
32	08.02	Вибір методу знечулення у дітей в амбулаторній практиці.	2	В. Міщук
33	08.03	Анестезіологічна підмога урологічних операцій у дітей.	2	В. Міщук
34	08.03	Анестезія й ІТ в стоматології, хірургії ЛОР-органів та в офтальмології.	4	Н. Матолінець
35	08.03	Анестезія й ІТ в дитячій травматології та ортопедії.	2	Р.Вербовський
36	08.03	Анестезія й ІТ в дитячій нейрохірургії.	4	О. Іванюшко
37	09.01	Дихальна недостатність у дітей.	2	В.Міщук
38	09.01	Штучна вентиляція легень. Респіраторна інтенсивна терапія у дітей різних вікових груп.	2	В.Міщук
39	09.02	Патогенез, клініка, ІТ критичних станів, зумовлених гострими розладами функцій серцево-судинної системи у дітей.	2	Р. Вербовський
40	09.02	Інфузійно-трансфузійна терапія та її особливості в педіатрії.	4	Н.Матолінець
41	09.03	Патогенез, клініка, ІТ гострої ниркової недостатності у дітей.	2	Я.Підгірний
42	09.03	Інтенсивна терапія печінкової недостатності у дітей.	2	Я. Підгірний
43	09.04	Патофізіологія згасання життєвих функцій організму. Методи реанімації.	2	Р. Вербовський
44	09.04	Критичні стани в новонароджених.	4	В. Міщук

45	09.04	Післяреанімаційна хвороба.	2	Р. Вербовський
46	09.04	Клінічна характеристика шоку у дітей.	2	Я.Підгірний
47	09.05	Поліорганна недостатність.	2	Я.Підгірний
48	09.05	Коматозні стани та особливості діагностики у дітей.	2	О. Іванюшко
49	09.05	Інтенсивна терапія сепсису у дітей.	4	Я. Підгірний
50	09.05	Діагностика й основні напрями ІТ гострих отруень у дітей.	2	В.Міщук
51	09.05	Екстракорпоральні методи детоксикації.	4	Я. Підгірний
52		Рациональна антибіотикотерапія та антибіотико-профілактика	4	Я. Підгірний
			118	
Разом годин :				

**Зав. кафедри**

**проф. Підгірний Я.М.**

1.6.4. Тематичний план  
практичних занять циклу спеціалізації  
за фахом "Дитяча анестезіологія" ( 5 міс.навч.)

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 служби анестезії та інтенсивної терапії (ІТ).	2	
2	01.02	Документація та звітність в анестезіології.	2	
3	01.02	Стерилізація та знезараження у відділі анестезії та інтенсивної терапії.	2	
4	02.01	Визначення об'єму свідомості та рівня її втрати.	2	
5	02.02	Методи клініко-функціональної характеристики зовнішнього дихання.	4	
6	02.03	Визначення стану гемодинаміки, її оцінка.	2	
7	02.04	Методи визначення водно-електролітного балансу.	4	
8	02.04	Клініко-лабораторні показники кислотно-основного стану та їх оцінка.	4	
9	03.03	Газові редуктори і балони високого тиску. Техніка безпеки при роботі з апаратурою.	6	
10	03.03	Основні принципи будови й правила експлуатації апаратів інгаляційного наркозу.	4	
11	03.03	Будова й експлуатація апаратів ШВЛ.	4	
12	03.04	Визначення стадій анестезії.	4	
13	04.01	Інгаляційна анестезія.	4	
14	04.02	Неінгаляційна анестезія.	4	
15	04.03'	Премедикація.	4	
16	05.01	Вибір анестезії в дітей раннього віку та новонароджених.	4	
17	05.02	Вибір методу анестезії в дітей при порушеннях фізичного розвитку.	8	
18	05.02	Вибір анестезії в дітей зі супутніми захворюваннями.	6	

19	05.02	Критерії вибору анестезії в дітей з обтяженим алергологічним анамнезом.	4
20	06.01	Особливості переднаркозного огляду та обстеження дитини.	4
21	06.01	Визначення ступеню операційного ризику та проведення премедикації в дітей .	4
22	06.02	Масковий наркоз.	12
23	06.02	Методи інтубації трахеї.	6
24	06.02	Ендотрахеальний наркоз.	4
25	06.03	Моніторинг в анестезіології.	4
26	06.03	Особливості підтримання фізіологічних функцій дитини під час анестезії.	6
27	06.04	Особливості відновлювального періоду після загальної анестезії в дітей та критерії оцінки адекватності стану дитини.	8
28	06.05	Можливі ускладнення в ранній післянаркозний період у дітей різного віку та їх профілактика при проведенні наркозу.	4
29	07.01	Особливості вибору методу місцевої анестезії в дітей різного віку.	2
30	07.02	Особливості провідникової анестезії в дітей.	6
31	07.02	Місцева анестезія як компонент наркозу.	4
32	08.01	Організація та техніка забезпечення анестезії при ургентних операціях.	4
33	08.02	Техніка анестезії при діагностичних та болючих маніпуляціях.	4
34	08.03	Особливості анестезії при повторних операціях.	4
35	08.03	Анестезіологічна підмога планових та ургентних операцій на шлункові та кишківнику.	4
36	08.03	Анестезія в ортопедії та травматології.	2
37	08.03	Анестезіологічна підмога операцій в урологічній клініці.	4

38	08.03	Анестезіологічна підмога операцій в щелепно-лицевій хірургії та в хірургії ЛОР-органів й офтальмології.	4
39	09.01	Реанімація та ІТ при різних формах гострої дихальної недостатності.	6
40	09.01	Інтенсивна терапія дихальних розладів новонароджених та при вроджених вадах дихальної системи.	4
41	09.01	Вибір методу й параметрів ШВЛ при ІТ.	8
42	09.02	Інфузійно-трансфузійна терапія при гіповолемічних станах у дітей.	4
43	09.03	Діагностика та ІТ гострої ниркової недостатності.	2
44	09.04	Екстрені методи відновлення прохідності дихальних шляхів, вентиляції легень і проведення масажу серця.	8
45	09.04	Реанімація та інтенсивна терапія новонароджених і недоношених.	4
46	09.05	Інтенсивна терапія гострої печінкової недостатності.	4
47		Вибір анестезії в дітей у залежності від віку.	4
48		Клінічна фізіологія водно-електролітного балансу та корекція його порушень в дітей.	2
49		Особливості анестезії й ІТ при діабеті у дітей.	2
50		Особливості анестезії в новонароджених і недоношених.	4
51		Діагностика й основні напрями ІТ гострих отруень у дітей.	2
Разом годин:			218

Завідувач кафедри  
анестезіології та інтенсивної терапії  
**ФПДО** **ЛНМУ**

імені

проф. Підгірний Я.М.  
Данила

Галицького

1.6.5. Тематичний план семінарських занять  
циклу спеціалізації за фахом  
"Дитяча анестезіологія"

Пор. число	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть навч. годин	Вид семінару
1	2	3	4	5
1	01.05	Лікарська етика й деонтологічні аспекти праці лікаря дитячого анестезіолога.	2	Конференція
2	02.02	Клінічна фізіологія системи дихання в дітей.	2	Колоквіум
3	02.03	Клінічна фізіологія системи кровообігу в дітей.	4	Колоквіум
4	02.04	Клінічна фізіологія водно-електролітного балансу та корекція його порушень в дітей.	2	Колоквіум
5	02.04	Клінічна фізіологія кислотно-основного стану та його порушення в дітей.	2	Колоквіум
6	02.06	Особливості ендокринної системи в дітей різних вікових груп.	2	Обговорення письмових рефератів
7	03.01	Теорії наркозу та сучасна уява про біль.	2	Конференція.
8	03.02	Використання фізичних законів у практиці дитячого анестезіолога.	2	Обговорення письмових рефератів
9		Конструкція та експлуатація наркозної апаратури.	4	Конференція
10	03.03	Конструкція та експлуатація апаратури для ШВЛ.	2	Колоквіум
11	03.03	Прилади для моніторингу життєво важливих функцій дитини та особливості їх експлуатації.	4	Колоквіум
12	03.03	Техніка безпеки в праці дитячого анестезіолога.	2	Колоквіум
13	04.01	Клініко-фармакологічна характеристика інгаляційних анестетиків.	4	Обговорення письмових рефератів
14	04.02	Клініко-фармакологічна характеристика не інгаляційних анестетиків.	4	Обговорення письмових рефератів
15	04.03	Клініко-фармакологічна характеристика транквілізаторів.	4	Конференція
16	04.03	Клініко-фармакологічна характеристика анальгетиків.	4	Конференція
17	04.04	Клініко-фармакологічна характеристика трансфузійних середників.	4	Колоквіум

18	05.01	Вибір анестезії в дітей у залежності від віку.	4	Конференція
19	05.02	Вибір анестезії в дітей у залежності від преморбідного статусу.	4	Конференція
20	06.01	Передопераційна підготовка дітей до анестезії та операції.	4	Колоквіум
21	06.03	Техніка різних способів загальної анестезії в дітей.	4	Конференція
22	06.04	Післянаркозний період у дітей.	4	Колоквіум
23	06.05	Небезпека й ускладнення загальної анестезії. Профілактика й методи боротьби.	8	Конференція
24	07.01	Вибір та техніка місцевої анестезії в дітей.	8	Колоквіум
25	08.01	Анестезія при невідкладних операціях у дітей.	4	Колоквіум
26	08.02	Особливості анестезії при діагностичних маніпуляціях та амбулаторних операціях у дітей.	4	Конференція
27	08.03	Анестезія при планових операціях у хірургії стравоходу й абдомінальній хірургії.	2	Колоквіум
28	08.03	Анестезія та інтенсивна поопераційна терапія при церебральних ушкодженнях.	2	Колоквіум
29	08.03	Анестезія та інтенсивна терапія при патології ендокринної системи.	4	Конференція
30	08.03	Особливості ургентної та планової анестезії в новонароджених.	4	Обговорення письмових рефератів
31	09.01	Реанімація та інтенсивна терапія при різних формах дихальної недостатності.	2	Обговорення письмових рефератів
32	09.02	Реанімація та інтенсивна терапія при патології серцево-судинної системи.	4	Конференція
33	09.03	Інтенсивна терапія при гострій нирковій недостатності.	2	Колоквіум
34	09.04	Методи реанімації.	2	Колоквіум
35	09.04	Реаніматологічна допомога при політравмі.	2	Колоквіум
36	09.05	Інтенсивна терапія при гострій печінковій недостатності.	2	Конференція
37	09.05	Клініка, патогенез й ІТ гострих отруень.	2	Колоквіум
38		ЕКЗАМЕН.	6	.

---

Разом годин:

128 годин

---

*Зав.кафедри*

*проф. Підгірний Я.М.*



1.6.4. Тематичний план  
самостійної роботи слухача циклу спеціалізації  
за фахом "Дитяча анестезіологія" ( 5 міс.навч.)

Пор. чис- ло	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть навч. годин	Примітки
1	2	3	4	5
1	02.05	Клініко-лабораторні методи оцінки стану гемостазу.	4	
2	08.03	Анестезіологічна підмога та ІТ при операціях на серці та легенях.	4	
3	08.03	Знеболення в амбулаторній практиці.	4	
4	09.02	Реанімація та ІТ при серцевій недостатності.	4	
5	09.04	Інтенсивна терапія різних видів шоку.	4	
6	09.05	Вибір методів анестезії та ІТ невідкладних станів при патології підшлункової залози.	4	
7	09.05	Невідкладні стани в дітей.	4	
8	09.05	Методи поза ниркового очищення організму.	4	
9	09.05'	Принципи інтенсивної терапії церебральних порушень у дітей.	4	
10	09.05	Парентеральне живлення.	4	
11	09.05	Принципи інтенсивної терапії гострих екзогенних отруень у дітей.	4	
12	06.02	Масковий наркоз.	2	
13	05.02	Вибір методу анестезії в дітей при порушеннях фізичного розвитку.	2	
14	07.02	Особливості провідникової анестезії в дітей.	4	
15	03.03	Газові редуктори і балони високого тиску. Техніка безпеки при роботі з апаратурою.	4	
16	05.02	Вибір анестезії в дітей зі супутніми захворюваннями.	4	
17	06.02	Методи інтубації трахеї.	4	
18	06.03	Особливості підтримання фізіологічних функцій дитини під час анестезії.	4	

19	06.04	Особливості відновлювального періоду після загальної анестезії в дітей та критерії оцінки адекватності стану дитини.	2
20	09.01	Реанімація та ІТ при різних формах гострої дихальної недостатності.	4
21	09.01	Вибір методу й параметрів ШВЛ при ІТ.	2
22	09.04	Екстрені методи відновлення прохідності дихальних шляхів, вентиляції легень і проведення масажу серця.	2
23	02.04	Методи визначення водно-електролітного балансу.	4
24	03.03	Основні принципи будови й правила експлуатації апаратів інгаляційного наркозу.	4
25	03.03	Будова й експлуатація апаратів ШВЛ.	4
26	03.04	Визначення стадій анестезії.	4
27	04.01	Інгаляційна анестезія.	4
28	04.03'	Премедикація.	4
29	05.02	Критерії вибору анестезії в дітей з обтяженим алергологічним анамнезом.	4
30	06.01	Особливості переднаркозного огляду та обстеження дитини.	4
31	06.01	Визначення ступеню операційного ризику та проведення премедикації в дітей .	4
32	06.02	Ендотрахеальний наркоз.	4
33	06.03	Моніторинг в анестезіології.	4
34	06.05	Можливі ускладнення в ранній післянаркозний період у дітей різного віку та їх профілактика при проведенні наркозу.	4
35	07.02	Місцева анестезія як компонент наркозу.	4
36	08.02	Техніка анестезії при діагностичних та болючих маніпуляціях.	4
37	08.03	Анестезіологічна підмога операцій в щелепно-лицевій хірургії та в хірургії ЛОР-органів й офтальмології.	4
38	09.01	Інтенсивна терапія дихальних розладів новонароджених та при вроджених вадах дихальної системи.	4
39		Вибір анестезії в дітей у залежності від віку.	4

40	01.01.	Ознайомлення з клінічною базою та організацією служби анестезії та інтенсивної терапії (ІТ).	2
41	01.02	Документація та звітність в анестезіології.	4
42	01.02	Стерилізація та знезараження у відділі анестезії та інтенсивної терапії.	4
43	02.01	Визначення об'єму свідомості та рівня її втрати.	4
44	02.02	Методи клініко-функціональної характеристики зовнішнього дихання.	2
45		Розв'язування ситуаційних задач/ тестовий контроль.	36

---

Разом годин:

198

---

Завідувач кафедри  
анестезіології та інтенсивної терапії  
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Підгірний Я.М.