

**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  
“Анестезіологія”*

Кількість навчальних годин: лекцій — 170 год., семінарські заняття — 180 год.,  
практичні заняття — 200 год., самостійна робота — 268 год., додаткові програми — 118 год.  
Разом — 936 годин.  
Кредити ECTS — 31,2

Робоча навчальна програма  
обговорена на методичному  
засіданні кафедри

Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Завідувач кафедри, професор  
\_\_\_\_\_ Підгірний Я.М.

Затверджено на методичній  
комісії факультету  
післядипломної освіти

Протокол № \_\_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

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  
“Анестезіологія”**

**Тривалість навчання:** 6 місяців (936 годин).

Код курсу	Назва курсу	Кількість навчальних годин			
		Лекцій-них	Практич-них	Семінар-ських	Разом
1	2	3	4	5	6
01	Розвиток і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності. Принципи організації анестезіологічної служби і служби інтенсивної терапії	2	6	2	10
02	Клінічна фізіологія і біохімія	20	10	6	36
03	Питання клінічної фармакології	12	8	6	26
04	Загальна анестезіологія	10	12	30	52
05	Загальні питання інтенсивної терапії	12	16	8	36
06	Анестезія та інтенсивна терапія при патології дихальної системи	10	20	10	40
07	Анестезія та інтенсивна терапія при патології серцево-судинної системи	14	8	12	34
08	Анестезія та інтенсивна терапія при патології печінки	8	16	10	34
09	Анестезія та інтенсивна терапія при патології підшлункової залози	4	8	6	18
10	Анестезія та інтенсивна терапія при патології шлунково-кишкового тракту	4	8	12	24
11	Анестезія та інтенсивна терапія при патології нирок	6	12	8	26
12	Анестезія та інтенсивна терапія при патології ендокринних органів	10	4	8	22
13	Анестезія та інтенсивна терапія при патології нервової системи	12	18	12	42
14	Анестезія та інтенсивна терапія при захворюваннях крові та променевій хворобі	2	12	4	18
15	Анестезія та інтенсивна терапія при інфекційних хворобах і септичних станах	8	12	6	26
16	Анестезія та інтенсивна терапія в окремих галузях хірургії	14	20	14	48
17	Інтенсивна терапія гострих хімічних отруень. Екстракорпоральні методи детоксикації	10	2	12	24
18	Знеболювання та інтенсивна терапія в акушерстві та гінекології	19	8	8	35
	Самостійна робота				268
	Іспит				6
	<b>Разом</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>818</b>
	<b>Додаткові програми</b>				
19	Імунологія та проблеми СНІДу		-	-	8
20	Медицина катастроф		-	-	8
21	Особливо небезпечні інфекції		-	-	8

<b>22</b>	Медична інформатика			-	6
<b>23</b>	Радіаційна медицина		-	-	16
<b>24</b>	Туберкульоз		-	-	8
<b>25</b>	Опіки		-	-	24
<b>26</b>	Ендоскопія		-	-	16
<b>27</b>	Медичне право		-	-	16
<b>28</b>	Медична статистика		-	-	8
	<b>Разом</b>				<b>118</b>
	<b>Загалом</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>180</b>	<b>936</b>

Тематичний план лекцій  
для циклу спеціалізації зі спеціальності  
«Анестезіологія»

Пор. число	Код	Назва теми	К-сть навч. год.	Лектор
1	2	3	4	5
1		Історія розвитку анестезіології та ІТ як науки і клінічної дисципліни. Суть анестезіології та ІТ. Чинні накази, що регламентують організацію і роботу анестезіологічної служби України.	2	Я. Підгірний
2		Клінічна фізіологія вегетативної та ЦНС.	4	О. Іванюшко
3		Клінічна фізіологія кровообігу.	4	Р. Вербовський
4		Особливості кровообігу та метаболізму ЦНС.	2	О. Іванюшко
5		Клінічна фізіологія гемостазу і гемокоагуляції.	2	О.Філик
6		Клінічна фізіологія та біохімія нирок.	4	О.Закотянський
7		Клінічна фізіологія і біохімія водно-електролітного балансу.	4	Я. Підгірний
8		Клінічна фізіологія і біохімія кислотно-лужного балансу	2	Я. Підгірний
9		Клінічна фармакологія інгаляційних анестетиків.	4	В. Фесенко
10		Клінічна фармакологія неінгаляційних анестетиків.	4	І. Павленко
11		Клінічна фармакологія місцевих анестетиків.	4	Н. Матолінець
12		Клінічна фізіологія м'язових релаксантів і їх антидотів.	4	Р. Вербовський
13		Класифікація різновидів анестезії.	2	О.Філик
14		Перидуральна та спинно-мозкова анестезія.	4	Н. Матолінець
15		Моніторинг під час анестезії і в процесі інтенсивної терапії.	4	Р. Вербовський
16		Підготовка хворого до наркозу. Степені ризику наркозу.	2	Р.Вербовський
17		Клініка наркозу.	2	О. Іванюшко
18		Суть і методи сучасної ІТ при політравмі.	4	О. Закотянський
19		ІТ в педіатрії та у новонароджених.	4	В. Міщук
20		Серцево-легенва та церебральна реанімація.	4	Р.Вербовський
21		Основи інфузійно-трансфузійної терапії.	4	І. Павленко
22		ІТ при крововтраті. Кровоплазмозамінники.	4	О. Колупаєв
23		Травматична хвороба. Синдром тривалого здавлення.	4	О. Яечник
24		Гостра дихальна недостатність.	4	Я.Підгірний
25		Респіраторна інтенсивна терапія.	4	Я.Підгірний
26		Вибір методів анестезії залежно від основного супутнього захворювань органів системи дихання.	2	Я.Підгірний
27		Шок: етіологія, класифікація, клініка та інтенсивна терапія.	4	Я. Підгірний
28		Фармакологія, фармакокінетика та фармакодинаміка медикаментозних засобів, які використовуються в ІТ при гострій серцево-судинній дисфункції.	4	Р. Вербовський
29		Вибір методів анестезії залежно від основного супутнього захворювань органів серцево-судинної системи.	4	Р. Вербовський
30		Етіологія, патогенез, клініка та ІТ гострої печінкової дисфункції.	4	О.Закотянський
31		Вибір методів анестезії у хворих з печінковою дисфункцією.	2	О.Закотянський
32		Етіологія, патогенез, клініка та ІТ гострого	4	Я. Підгірний

		панкреатиту		
33		Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань в абдомінальній хірургії.	4	О. Закотянський
34		Етіологія, діагностика, клініка та ІТ гострої ниркової дисфункції.	4	Я. Підгірний
35		Клініка, діагностика та ІТ ендокринних ком.	4	О. Іванюшко
36		Особливості функціональних змін та ІТ хворих з ЧМТ.	4	О. Іванюшко
37		Диференціальна діагностика та ІТ інсульту.	4	І. Павленко
38		Інтенсивна терапія сепсису та токсикоз-септичного шоку.	4	Я. Підгірний
39		Раціональна антибіотикотерапія та антибіотикопрфілактика.	4	Я. Підгірний
40		Амбулаторна анестезіологія.	2	Н. Матолінець
41		Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань в гінекології.	4	Н. Матолінець
42		Анестезія в травматології та ортопедії.	4	О. Яєчник
43		Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань людей похилого та старечого віку.	4	Р. Вербовський
44		Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань у дітей.	4	В. Міщук
45		Тактика і невідкладна медична допомога при гострих отруєннях.	4	О.Філик
46		Антидотна та еферентна та еферентна терапія.	2	Я. Підгірний
47		Особливості функціональних і біохімічних змін при вагітності.	2	Н. Матолінець
48		Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при вагітності.	4	Я.Підгірний
49		Вибір методів анестезії залежно від основного супутнього захворювання вагітних.	2	Н. Матолінець
50		Анестезіологічне забезпечення оперативного втручання кесарського розтину.	4	Я.Підгірний
Разом:			170	годин

Завідувач кафедри  
анестезіології та інтенсивної терапії  
ФПДО ЛНМУ імені Данила галицького

проф. ПІДГІРНИЙ Я.М.

1.6.4. Тематичний план практичних занять  
циклу спеціалізації за фахом "Анестезіологія".

Пор число	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть навч. Примітки годин	
1	2	3	4	5
1.	1.03	Ознайомлення з клінічною базою та організацією служби анестезії та інтенсивної терапії (ІТ).	2	
2.	1.04	Документація та звітність в анестезіології.	2	
3.	1.08	Газові редуктори і балони високого тиску. Техніка безпеки при роботі з апаратурою.	2	
4.	2.06	Визначення об'єму свідомості та рівня її втрати.	4	
5.	2.19	Визначення стану гемодинаміки, її оцінка.	4	
6.	2.20	Методи клініко-функціональної характеристики зовнішнього дихання.	6	
7.	2.24	Методи визначення водно-електролітного балансу.	6	
8.	2.25	Клініко-лабораторні показники кислотно-основного стану та їх оцінка.	6	
9.	3.02	Премедикація.	6	
10.	3.03	Інгаляційна анестезія.	8	
11.	4.01	Масковий наркоз.	8	
12.	4.01	Методи інтубації трахеї.	8	
13.	4.01	Ендотрахеальний наркоз.	8	
14.	4.05	Основні принципи будови й правила експлуатації апаратів інгаляційного наркозу.	2	
15.	4.06	Моніторинг в анестезіології.	4	
16.	5.01	Організація палат інтенсивної терапії.	4	
17.	5.02	Будова й експлуатація апаратів ШВЛ.	6	
18.	5.04	Реанімація та інтенсивна терапія новонароджених.	6	
19.	5.04	Невідкладні стани у дітей.	4	
20.	5.05	Екстрені методи відновлення прохідності дихальних шляхів, штучної вентиляції легень (ШВЛ) і проведення масажу серця.	6	
21.	5.06	Парентеральне живлення.	8	

22.	6.02	Вибір методу й параметрів ШВЛ при ІТ.	8
23.	6.02	Реанімація та ІТ при різних формах дихальної недостатності.	8
24.	6.04	Анестезія при операціях на легенях.	6
25.	7.02	Реанімація та ІТ при гострій серцевій недостатності.	8
26.	7.04	Анестезіологічна підмога та ІТ при операціях на серці.	4
27.	8.03	Інтенсивна терапія гострої печінкової недостатності.	4
28.	8.04	Анестезія при операціях на печінці та жовчних шляхах.	4
29.	10.02	Інтенсивна терапія при перитоніті .	4
30.	10.04	Анестезіологічна підмога планових та ургентних операцій на шлункові та кишківнику.	8
31.	11.02	Діагностика та ІТ гострої ниркової недостатності.	6
32.	11.04	Анестезіологічна підмога операцій в урологічній клініці.	4
33.	12.02	Особливості ІТ та вибір анестезії при діабеті.	6
34.	12.04	Особливості анестезії при ожирінні.	4
35.	13.02	Реанімація й ІТ при розладах мозкового кровообігу.	4
36.	13.02	Профілактична й лікувальна гіпотермія.	4
37.	13 04	Анестезія та ІТ при черепно-мозковій травмі.	6
38.	13.04	Вибір анестезії та ІТ при газовій гангрені та сепсисі.	2
39.	14.04	Анестезіологічна підмога оперативних втручань у гінекології.	2
Разом годин:			200

Зав. кафедри  
анестезіології та інтенсивної терапії  
ФПДО ЛНМУ ім.Данила Галицького

проф. Підгірний Я.М.



Тематичний план семінарських занять  
для циклу спеціалізації за фахом "Анестезіологія"

№	Код		К-ть	Вид
п.п	курсу, розділу	Назва теми	навч. годин	семінару
1	2	3	4	5
1	02.24	Клінічна фізіологія та біохімія ВЕО	4	Дискусія Я. Підгірний
2	02.25	Клінічна фізіологія та біохімія КЛС	2	Реферат Я. Підгірний
3	02.22	Клінічна фізіологія та біохімія гемостазу та гемокоагуляції.	4	Реферат О.Філик
4	02.12	Больовий синдром. Психоемоційні, нейрофізіологічні . гуморальні , біохімічні і фармакологічні аспекти болю.	2	Колоквіум Н.Матолінець
5	02.17	Клінічна фізіологія кровообігу в анестезіологічному аспекті.	2	Колоквіум Р.Вербовський
6	02.20	Клінічна фізіологія дихання в анестезіологічному аспекті. Дихальна недостатність, її варіанти, їхня діагностика.	4	Колоквіум Я.Підгірний
7	03.01	Клінічна фармакологія медикаментозних засобів для премедикації.	2	Дискусія О.Іванюшко
8	03.02	Клінічна фармакологія інгаляційних анестетиків.	4	Конференція В. Фесенко
9	03.02	Клініка наркозу ефіром, закисю азоту, галотаном. Севофлюраном.	4	Колоквіум В.Фесенко
10	03.04	Клінічна фармакологія внутрішньовенних анестетиків.	4	Конференція І. Павленко
11	03.03	Клініка нейролептанальгезії, атаральгезії. Клініка наркозу барбітуратами, ГОМК.	2	Колоквіум Н. Матолінець
12	03.04	Клінічна фармакологія місцевих анестетиків.	4	Колоквіум Н. Матолінець
13	03.05	Клінічна фармакологія м'язевих релаксантів.	2	Реферат Р. Вербовський
14	04.01	Класифікація різновидів анестезії.	2	Колоквіум Н. Матолінець
15	04.02	Теорії наркозу.	2	Дискусія Р. Вербовський
16	04.03	Регіональна анестезія.	4	Реферат Н. Матолінець
17	04.05	Наркозно-дихальна апаратура.	4	Колоквіум Р. Вербовський

18	04.06	Підготовка хворого до планового та ургентного оперативного втручання.	2	Колоквіум О. Закотянський
19	04.04	Особливості анестезіологічного забезпечення оперативних втручань у дітей.	2	Реферат В. Міщук
20	04.04	Особливості анестезіологічного забезпечення оперативних втручань у людей похилого та старечого віку.	2	Колоквіум О. Закотянський
21	05.05	Серцево-легенева та церебральна реанімація.	4	Реферат Р. Вербовський
22	05.06	Інфузійна терапія.	4	Реферат І. Павленко
23	05.08	Нутритивна терапія, як компонент інтенсивної терапії.	2	Колоквіум О. Іванюшко
24	05.08	Особливості інтенсивної терапії у дітей.	2	Реферат В. Міщук
25	06.02	Клініка, діагностика та ІТ гострої дихальної дисфункції. Респіраторна інтенсивна терапія.	4	Колоквіум Р. Вербовський
26	06.04	Вибір методів анестезії залежно від основного та супутнього захворювань органів системи дихання.	2	Колоквіум О. Закотянський
27	07.02	Клініка, діагностика та ІТ гострої серцево-судинної дисфункції.	4	Колоквіум Р. Вербовський
28	07.04	Вибір методів анестезії залежно від основного та супутнього захворювань органів серцево-судинної системи.	2	Колоквіум Р. Вербовський
29	08.02	Клініка, діагностика та ІТ гострої печінкової дисфункції.	4	Колоквіум О. Закотянський
30	08.04	Вибір методів анестезії залежно від основного та супутнього захворювань печінки.	2	Колоквіум О. Закотянський
31	09.01	Етіологія, клініка, діагностика та інтенсивна терапія гострого панкреатиту.	4	Колоквіум О. Закотянський
32	10.01	Анестезіологічне забезпечення оперативних втручань в абдомінальній хірургії.	4	Колоквіум І. Павленко
33	10.02	Інтенсивна терапія у хворих з гнійно-некротичними процесами в черевній порожнині.	4	Колоквіум Н. Матолінець

34	10.03	<b>Інтенсивна терапія крововтрати. ДВЗ синдром.</b>	2	Реферат І. Павленко
35	11.01	<b>Клініка, діагностика та інтенсивна терапія у хворих з гострою нирковою дисфункцією.</b>	4	Колоквіум Я. Підгірний
36	11.01	<b>Особливості анестезіологічного забезпечення оперативних втручань у хворих з нирковою дисфункцією.</b>	4	Реферат Я. Підгірний
37	12.02	<b>Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології ендокринних органів.</b>	4	Колоквіум О. Іванюшко
38	13.02	Клініка, діагностика та інтенсивна терапія у хворих з ЧМТ.	4	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
39	13.03	Клініка, діагностика та інтенсивна терапія у хворих з інсультом.	4	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
40	13.04	Анестезіологічне забезпечення нейрохірургічних оперативних втручань.	2	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
41	15.02	Алгоритм ціленаправленої терапії при важкому сепсисі/токсикосептичному шоці.	4	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
42	15.02	Нозокоміальна інфекція її профілактика та лікування.	4	<b>Реферат І. Павленко</b>
43	15.03	Раціональна антибіотикотерапія та антибіотико-хіміопрфілактика.	4	<b>Колоквіум О. Закотянський</b>
44	15.04	Особливості діагностики та клініки сепсису в дитячому віці.	2	<b>Реферат В. Мішук</b>
45	16.01	Анестезія в офтальмології	2	<b>Колоквіум І. Павленко</b>
46	16.02	Анестезія в отоларингології.	2	<b>Колоквіум І. Павленко</b>
47	16.03	Анестезія в щелепно-лицевій хірургії.	2	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
48	16.04	Анестезія в ортопедії та травматології.	2	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
49	16.05	Анестезія в урології та гінекології.	4	<b>Колоквіум Н. Матолінець</b>
50	16.06	Анестезія в нейрохірургії.	2	<b>Колоквіум О. Іванюшко</b>
51	17.03	<b>Гострі отруєння корозійними отрутами.</b>	2	<b>Колоквіум О.Філик</b>
52	17.04	<b>Гострі отруєння важкими металами.</b>	2	<b>Колоквіум О.Філик</b>
53	17.04	<b>Гострі отруєння спиртами.</b>	2	<b>Обмін досвіду Р.Вербовський</b>
54	17.05	<b>Гострі отруєння метгемоглобіноутворювачами.</b>	2	<b>Колоквіум О.Філик</b>
55	17.06	<b>Гострі отруєння хлор вуглеводнями. Гострі отруєння ФОС.</b>	4	<b>Колоквіум О.Філик</b>
56	17.07	<b>Гострі отруєння медикаментами.</b>	2	<b>Реферат О.Філик</b>
57	17.07	<b>Гострі отруєння грибами.</b>	2	<b>Колоквіум О.Філик</b>
58	17.08	<b>Гострі отруєння чадним газом.</b>	2	<b>Колоквіум О.Філик</b>

59	18.01	Особливості функціональних і біохімічних змін при вагітності.	4	Колоквіум Н. Матолінець
90	18.02	Анестезіологічне забезпечення оперативного втручання кесарського розтину.	2	Колоквіум Н. Матолінець
61	18.03	Етіологія, клініка та інтенсивна терапія еклампсії.	2	Колоквіум Н. Матолінець
62	18.05	Знеболення пологів	2	Колоквіум Н. Матолінець
		РАЗОМ	<b>180</b> <b>годин</b>	

**Зав. кафедри  
анестезіології та інтенсивної терапії  
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького**

**проф. Підгінний Я.М.**

Тематичний план самостійної роботи  
слухачів циклу спеціалізації за фахом "Анестезіологія " (6 міс.)

Пор. чис-ло	Код курсу, розділу	Назва теми	К-ть годин сам.роб	Примітки
1	2	3	4	5
1.		На основі опрацьованих рекомендацій (ASPEN, ESPEN) визначити оптимальні шляхи і режими доставки нутрітивних препаратів для ентерального живлення для конкретного пацієнта.	2	
2.		Ознайомитись з методикою накладання через шкірної гастростоми, а також методикою харчування «Kangaroo».	2	
3.		Під час чергування у відділенні інтенсивної терапії провести розрахунок енергетичних витрат і нутрієнтів у хворих після абдоміальних операцій, у пацієнтів з сепсисом, поліорганною недостатністю тощо.	2	
4.		Побудувати програму перентерального харчування у пацієнтів з політравмою.	2	
5.		Оцінити лабораторні та клінічні показники ефективності і безпечності перентерального харчування.	2	
6.		На основі опрацьованих літературних даних відобразити в індивідуальному зошиті енергетичну потребу та потребу в основних нутрієнтах у пацієнтів різних вікових груп в залежності від вираженості синдрому гіпермеболізму-гіперкатаболізму.	2	
7.		Скласти таблицю, яка буде відображати потребу в білках, жирах і вуглеводах з розрахунку на пацієнта, який має легкий, середній і тяжкий ступінь нутрітивної недостатності.	2	
8.		Ознайомитись з препаратами для ентерального лікування харчування, відобразити в індивідуальному зошиті лікувальні суміші для хворих з печінковою, нирковою, імунологічною недостатністю, тощо.	2	
9.		Підготувати інформаційне повідомлення на тему : «Сучасні методи нутрітивної підтримки пацієнтів у відділеннях інтенсивної терапії».	2	
10.		Скласти таблицю оцінки факторів операційного та анестезіологічного ризику в залежності від стану пацієнта та вибрати вид і методи знечулення.	2	
11.		Визначити та описати лікарські засоби для передопераційної підготовки, премедикації та раннього	2	

післяопераційного періоду з уточненням проти показів, побічної дії та дози, особливостей застосування (інфузійні розчини, діуретини, анальгетики, антибіотики, церебропротектори, протизапальні препарати та інші).

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 12. | Визначити особливості моніторингу показників системи дихання та серцево-судинної системи, деталізувати методи корекції змін цих показників. Оцінити рівень свідомості пацієнта.  | 2 |
| 13. | Чергувати у відділенні анестезіології інтенсивної терапії та реанімації, проводити курацію хворих з церебральною недостатністю. Під час чергування ознайомитись з історіями хвороби та картами інтенсивної терапії тематичних хворих, приймати участь у проведенні анестезії.  | 2 |
| 14. | Самостійно заповнити наркозну карту та написати листок призначень.   | 2 |
| 15. | Відзначити в індивідуальному зошиті основні патофізіологічні зміни, які виникають при ураженні центральної нервової системи різного походження.  | 2 |
| 16. | Детально описати зміни зі сторони життєво важливих органів і систем, які можуть призвести до погіршення стану пацієнта.  | 2 |
| 17. | Зафіксувати в індивідуальному зошиті схему розвитку церебральної недостатності.  | 2 |
| 18. | Використовуючи рекомендовану літературу, відобразити в індивідуальному зошиті у вигляді схеми план обстеження пацієнта з черепно-мозковою травмою.   | 2 |
| 19. | Підготувати доповідь з описом конкретного випадку історії хвороби пацієнта з черепно-мозковою травмою (менінгітом, пухлиною мозку, інсультом) з деталізацією методів і засобів лікування та контролю його ефективності (вибір анестетиків і особливості етапів анестезіологічного забезпечення, протинабрякова терапія, ШВЛ, корекція гемодинаміки, застосування церебропротекторів, антибіотиків, парентерального живлення, особливості догляду). | 2 |
| 20. | Скласти таблицю оцінки факторів операційного та анестезіологічного ризику в залежності від виду порушень серцевого ритму.  | 2 |
| 21. | Визначити та описати антиаритмічні лікарські засоби для передопераційної підготовки, премедикації та раннього післяопераційного періоду з уточненням проти показів, побічної дії та дози, особливостей застосування.   | 4 |

- |     |  |    |
|-----|--|----|
| 22. | Визначити особливості моніторингу показників серцево-судинної системи, деталізувати методи корекції змін цих показників  | 2  |
| 23. | Чергувати у відділенні анестезіології та інтенсивної терапії №2 Центру серцево-судинної хірургії ЛОКЛ, проводити курацію хворих з аритміями.   | 2  |
| 24. | Під час чергування ознайомитись з хворобами та картами інтенсивної терапії тематичних хворих, приймати участь у проведенні анестезії.  | 10 |
| 25. | Самостійно заповнити наркозну карту та написати листок призначень.   | 4  |
| 26. | Відзначити в індивідуальному зошиті основні патофізіологічні зміни, які виникають при порушеннях ритму різної етіології.   | 2  |
| 27. | Детально описати зміни зі сторони життєво важливих органів і систем, які виникають при аритміях і можуть привести до погіршення стану пацієнта.  | 2  |
| 28. | Зафіксувати в індивідуальному зошиті схему розвитку гострої серцево-судинної недостатності у хворих з аритміями.   | 2  |
| 29. | Використовуючи рекомендовану літературу, відобразити в індивідуальному зошиті у вигляді схеми план обстеження пацієнта з порушенням серцевого ритму.   | 2  |
| 30. | Підготувати доповідь з описом конкретного випадку історії хвороби пацієнта з порушенням серцевого ритму з деталізацією методів і засобів лікування та контролю його ефективності (вибір анестетиків і особливості етапів анестезіологічного забезпечення, корекція гемодинаміки, застосування анти аритмічних препаратів). | 2  |
| 31. | Чергування у відділенні анестезіології та інтенсивної терапії № 2. Центру серцево-судинної хірургії ЛОКЛ, курація хворих після операції на серці в умовах ШК і по «закритій» методиці.   | 2  |
| 32. | Оцінити лабораторні, інструментальні та клінічні діагностично-лікувальні показники, дані моніторингу кардіогемодинаміки, систем життєзабезпечення пацієнта в інтра-та післяопераційному періоді, виробити індивідуальну програму інтенсивної терапії після операції на серці і магістральних судинах.                      | 2  |
| 33. | Засвоїти методики знеболення при операціях з приводу вроджених і набутих вад серця.  | 4  |

34. Взяти участь в підготовці пацієнта з серцевою патологією до оперативного втручання. 2
35. Оцінити лабораторні та клінічні показники ефективності проведення інтенсивної терапії в передопераційному періодах у пацієнтів з серцево-судинною патологією. 2
36. Взяти участь у проведенні анестезіологічного забезпечення екстрених оперативних втручань у пацієнтів з пораненням серця і магістральних судин. 2
37. Самостійно розв'язати тести та ситуаційні задачі по наданню медичної допомоги пацієнтам з пораненням серця і магістральних судин. 2
38. Використовуючи рекомендовану літературу, відобразити в індивідуальному зошиті у вигляді схеми невідкладну медичну допомогу у хворих з тромбоемболією легеневої артерії. 2
39. Занотувати в індивідуальному зошиті термінологію, визначення понять і класифікацію травматичних пошкоджень. 4
40. Засвоїти методи об'єктивної оцінки тяжкості стану та моніторингу життєво важливих функцій у пацієнтів з серцевою патологією. 2
41. Занотувати в індивідуальному зошиті у вигляді тез особливості анестезіологічного забезпечення оперативних втручань у пацієнтів з набутими і вродженими вадами серця, травматичним ушкодженнями серця. 2
42. Підготувати реферативне повідомлення про нові сучасні технології в діагностиці та лікуванні пацієнтів з серцево-судинною дисфункцією. 2
43. Самостійно розв'язати тести та ситуаційні задачі по наданню медичної допомоги пацієнтам з поєднаною, комбінованою та множинною травмою. 2
44. Ознайомитися з сучасними міжнародними, національними і локальними протоколами надання медичної допомоги при політравмі. 2
45. Використовуючи рекомендовану літературу, відобразити в індивідуальному зошиті у вигляді схеми методологію організації невідкладної медичної допомоги постраждалим з полі травмою згідно рекомендацій Advanced Trauma Life Support (ATLS). 2
46. Занотувати в індивідуальному зошиті термінологію, визначення понять і класифікацію травматичних пошкоджень. 2



47.	Засвоїти методи об'єктивної оцінки тяжкості стану та моніторингу життєво важливих функцій у пацієнтів з політравмою.	2
48.	Занотувати в індивідуальному зошиті у вигляді тез особливості анестезіологічного забезпечення оперативних втручань у пацієнтів з політравмою.	2
49.	Підготувати реферативне повідомлення про сучасні технології в діагностиці та лікуванні політравми.	2
50.	Інтенсивна терапія гострої дихальної недостатності.	2
51.	Вибрані питання внутрішньої підтримки пацієнтів у критичних станах.	2
52.	Особливості анестезіологічного забезпечення та інтенсивна терапія при гострій церебральній дисфункції.	2
53.	Анестезіологічне забезпечення в хірургії.	2
54.	Анестезіологічне забезпечення та інтенсивна терапія в комбустіології.	2
55.	Інтенсивна терапія загрозливих для життя аритмій.	2
56.	Гостра ниркова недостатність.	2
57.	Гостра печінкова недостатність.	2
58.	Анестезіологічне забезпечення операцій на серці та магістральних судинах.	2
59.	Особливості анестезіологічного забезпечення та інтенсивної терапії у пацієнтів дитячого віку в стані шоку.	2
60.	Опрацювання та засвоєння клінічних протоколів з акушерської та гінекологічної допомоги.	2
61.	Особливості анестезіологічного забезпечення та інтенсивної терапії кровотеч та геморагічного шоку в акушерстві.	2
62.	Інтенсивна терапія для жінок з пізніми гестозами вагітності.	2
63.	Лабораторні та клінічні показники ефективності проведення інтенсивної терапії при акушерському сепсисі.	2

64.	Ознайомлення з історіями хвороби, картами інтенсивної терапії жінок з тематичною патологією.	2
65.	Фізіологічні зміни в організмі жінки під час вагітності.	2
66.	Особливості фармакотерапії у акушерських хворих та вплив анестетиків на фето-плацентарну систему.	2
67.	Особливості анестезіологічного забезпечення лапаротомних, транс вагінальних та лапароскопічних операцій в плановій та екстреній гінекології.	2
68.	Підготовка доповіді про сучасні можливості знеболення фізіологічних пологів.	2
69.	Надання медичної допомоги акушерським хворим, які знаходяться в критичних станах.	2
70.	Участь в проведенні анестезіологічного забезпечення операцій кесарського розтину (за плановими та екстреними показаннями).	4
71.	Розв'язування тестів та ситуаційних задач.	2
72.	Відпрацювання практичних навичок з методів відновлення та підтримання прохідності дихальних шляхів на манекенах в центрі відпрацювання практичних навичок в клінічних модельованих ситуаціях.	2
73.	Перегляд учбових відеофільмів: введення повітроводів, інкубація трахеї, конікопункція, конікотомія.	2
74.	Ознайомлення з медичними картами стаціонарних хворих, які перебувають на інвазивній та неінвазивній МВЛ, пацієнтів із дихальною недостатністю різної етіології.	2
75.	Клінічні форми гострої дихальної недостатності.	2
76.	Показання до переведення пацієнта на МВЛ.	4
77.	Методи моніторингу адекватності механічної вентиляції легень.	2
78.	Проведення респіраторного моніторингу, лікування гострої дихальної недостатності в післяопераційний період.	2
79.	Дії анестезіолога при «тяжких» дихальних шляхах.	2
80.	Симптоми часткової і повної непрохідності дихальних шляхів при потраплянні стороннього тіла, методи її відновлення, прийом Геймліха в пацієнта із збереженою притомністю та без неї.	4

81.	Оцінка умов для виконання інтубації трахеї за класифікацією Маллампаті.	2
82.	Технічні засоби оксигенотерапії і практика їх застосування.	2
83.	Варіанти доступу до дихальних шляхів для інвазивної та неінвазивної ШВЛ.	2
84.	Алгоритм дій анестезіолога при складній інтубації трахеї.	4
85.	Вибір величини позитивного тиску наприкінці видиху залежно від функціонального стану легень.	2
86.	Методики неінвазивної штучної вентиляції легень.	2
87.	Сучасне визначення сепсису.	4
88.	Методика взяття зразків крові на посів при сепсисі.	2
89.	Рання цілеспрямована гемодинамічна терапія протягом перших 6 –ти годин від госпіталізації.	2
90.	Величина дихального об'єму , позитивного тиску наприкінці видиху і тиску плато, передбачена стратегією протективної МВЛ.	4
91.	Препарати для профілактики стресового пошкодження ШКТ при сепсисі.	2
92.	Орієнтовна потреба в енергії пацієнтів із сепсисом.	2
93.	Контроль глікемії в пацієнтів із сепсисом.	2
94.	Активований протеїн С – його місце в терапії сепсису.	2
95.	Визначення синдрому системної запальної реакції, сепсису, важкого сепсису, септичного шоку.	4
96.	Фармакологічні властивості та практичне застосування антибіотиків групи пеніциліні.	2
97.	Фармакологічні властивості та практичне застосування антианаеробних препаратів.	4
98.	Дозування антибіотиків у хворих із нирковою недостатністю.	2
99.	Дозування антибіотиків у хворих із печінковою недостатністю.	4
100.	Антибіотикотерапія у вагітних.	2

101.	Антибіотикотерапія при перитоніті.	2
102.	Діагностика та ІТ при інфекційному ендокардиті.	2
103.	Інтенсивна терапія гнійного пієлонефриту.	4
104.	Клінічне застосування протівірусних препаратів у критичних хворих.	4
105.	Розв'язання ситуаційних задач/ Тестовий контроль.	22
<hr/>		
	ВСЬОГО	268
<hr/>		

Завідувач кафедри  
анестезіології та інтенсивної терапії  
ФПДО ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. ПІДГІРНИЙ Я.М.