

 проф. Гомон М.Л.  
03.09.2019

**Тематичний план медичної і педагогічної практики та самостійної роботи  
в аспірантурі з «Анестезіології та ІТ»**

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Розвиток і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності принципи організації анестезіологічної служби і служби інтенсивної терапії.	2
2.	Історія розвитку анестезіології та інтенсивної терапії як науки і клінічної дисципліни Суть анестезіології та інтенсивної терапії	2
3	Документація, звітність і медична статистика в анестезіології. Сучасна концепція підготовки спеціаліста лікаря-анестезіолога.	2
4.	Клінічна анатомія та оперативна хірургія.	2
5	Клінічна анатомія органів дихання. Клінічна анатомія серця і магістральних судин.	2
6	Техніка невідкладних операцій і хірургічних маніпуляцій на дихальних шляхах, які необхідні для проведення анестезії та ІТ. Види і техніка маніпуляцій на серці і кровоносних судинах при невідкладних станах.	2
7	Техніка і способи спинальної пункції. Техніка пункції і катетеризації епідурального простору. Техніка пресакральної та епідуральної анестезій.	2
8	Хірургічна техніка катетеризування периферичних лімфатичних судин і дренування грудного лімфатичного протоку	2
9	Методи блоkad корінців нервових сплетень і нервів периферичної і вегетативної нервових систем.	2
10	Питання клінічної фармакології в анестезії та інтенсивній терапії.	2
11	Клінічна фармакологія медикаментозних засобів, які застосовуються в анестезіології та інтенсивній терапії. Клінічна фармакологія медикаментозних засобів для премедикації	2
12	Клінічна фармакологія інгаляційних та в/в анестетиків. Клінічна фармакологія місцевих анестетиків. Клінічна фармакологія м'язових релаксантів та їх антагоністів.	2
13	Фармакологія, фармакокінетика і фармакодинаміка медикаментозних засобів, які використовуються в ІТ захворювань органів дихальної системи, серцево-судинної системи, печінки, нирок, кишково-шлункового тракту.	2
14	Клінічна фармакологія автономної нервової системи і медикаментозних засобів, впливаючи на її функцію.	2
15	Загальна анестезіологія	2
16	Сучасні уявлення про біль.	2
17	Больовий синдром. Психоемоційні, нейрофізіологічні, гуморальні, біохімічні і фармакологічні аспекти болю.	2
18	Вплив болю на організм. Поняття про біль хворобу.	2

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
19	Фізіологічне обґрунтування різних методів і засобів для захисту від болю.	2
20	Класифікація різновидностей анестезії.	2
21	Наркозно-дихальна, контрольно-діагностична апаратура в анестезіології та ІТ. Техніка безпеки при роботі з нею.	2
22	Теорії наркозу.	2
23	Ноціцептивна і антиноціцептивна ендogenousні системи.	2
24	Основні закони фізичної хімії газів і рідин, які мають значення для анестезіології.	2
25	Моніторинг під час анестезії і в процесі інтенсивної терапії.	2
26	Загальні питання інтенсивної терапії.	2
27	Гомеостаз. Основні принципи і закономірності регуляції і взаємодії функціонуючих систем.	2
28	Закони рідин і газів. Реологія крові. Клінічна фізіологія мікроциркуляції.	2
29	Основні функціональні показники серцево-судинної системи і їх зміни при критичних станах. Функціональна значимість різних структурних утворень серцево-судинної системи.	2
30	Клінічна фізіологія і біохімія водно-електролітного обміну. Види порушень водно-електролітного балансу та його корекція.	2
31	Клінічна фізіологія і біохімія кислотно-лужного балансу (рівноваги), його моніторинг під час анестезії та ІТ. Види порушень кислотно-лужного балансу та його корекція.	2
32	Термінальні стани. Серцево-легенева та церебральна реанімація.	2
33	Аспекти живлення в ІТ. Парентеральне та ентеральне живлення.	2
34	Анестезія та ІТ при патології дихальної системи.	2
35	Клінічна фізіологія дихання в анестезіологічному аспекті. Особливості функціональних і біохімічних змін при різних видах патології органів дихальної системи, коли є необхідним проведення ІТ.	2
36	Дихальна недостатність, її варіанти і їх діагностика.	2
37	Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології органів дихальної системи.	2
38	Респіраторна інтенсивна терапія.	2
39	Вибір методів анестезії в залежності від основного і супутнього захворювання органів системи дихання.	2
40	Анестезія та ІТ при патології серцево-судинної системи.	2
41	Клінічна фізіологія кровообігу в анестезіологічному аспекті.	2
42	Особливості функціональних і біохімічних змін при різних видах патології органів серцево-судинної системи, коли є необхідність проведення інтенсивної терапії.	2
43	Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології серцево-судинної системи.	2
44	Вибір методів анестезії в залежності від основного і супутнього захворювання органів серцево-судинної системи.	2
45	Анестезія і ІТ при патології печінки.	2
46	Клінічна фізіологія і біохімія печінки в анестезіологічному аспекті.	2
47	Особливості функціональних і біохімічних змін при різних видах патології печінки, коли є необхідним проведення ІТ.	2

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
48	Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології печінки. Гостра печінкова недостатність, її варіанти і різні ступені її вираженості.	2
49	Анестезіологічне забезпечення при операціях на печієці та при супутній її патології.	2
50	Анестезія та ІТ при патології підшлункової залози.	2
51	Клінічна фізіологія і біохімія підшлункової залози.	2
52	Особливості функціональних змін при різних видах патології підшлункової залози, коли є необхідним проведення ІТ.	2
53	Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології підшлункової залози.	2
54	Вибір методів анестезії в залежності від основного і супутнього • захворювання підшлункової залози.	2
55	Анестезія та ІТ при патології шлунково-кишкового тракту.	2
56	Клінічна фізіологія і біохімія шлунково-кишкового тракту і очеревини.	2
57	Особливості функціональних змін при різних видах патології шлунково-кишкового тракту, коли є необхідним проведення ІТ.	2
58	Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології шлунково-кишкового тракту.	2
59	Вибір методів анестезії в залежності від основного і супутнього • захворювання шлунково-кишкового тракту.	2
60	Анестезія та ІТ при патології нервової системи.	2
<b>Усього</b>		120

#### Самостійна робота

№ з/п	Тема	Кількість годин
1.	Лікворосекреція, лікворорезорбція, ліквородинаміка в нормі і при патології. Клінічні і біохімічні аналізи ліквору в нормі і при патології. Поняття про внутрішньочерепний тиск і складові його елементи.	6
2.	Особливості функціональних змін при різних видах патології нервової системи, їх значення при виборі засобів і методів ІТ. Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при патології нервової системи. Набряк і набухання мозку.	6
3.	Вибір методів анестезії в залежності від основного і супутнього захворювання нервової системи. Анестезія та ІТ при черепно-мозковій травмі.	6
4.	Роль клінічної фізіології і біохімії терморегуляції для вибору анестезії і методів ІТ. Патофізіологія лихоманки і гіпертермії. Злоякісна гіпертермія.	6
5.	Особливості функціональних і біохімічних змін при вагітності та гінекологічних захворюваннях. Стани, які потребують проведення ІТ.	6
6.	Фармакокінетика та фармакодинаміка впливу препаратів для наркозу та ІТ та вплив їх на вагітну і плід.	6
7.	Клініка, діагностика та ІТ невідкладних станів при вагітності та гінекологічних захворюваннях.	6

№ з/п	Тема	Кількість годин
8	Реанімація новонародженого. ІТ ускладнень в акушерсько-гінекологічній практиці.	6
9	Вибір методів анестезії в залежності від основного і супутнього захворювання у гінекологічних хворих та при екстрагенітальній патології вагітних.	6
10	Особливості функціональних і біохімічних змін при вагітності та гінекологічних захворюваннях. Стани, які потребують проведення ІТ.	6
11	Гістози 2-ї половини вагітності	6
12	Клініка, діагностика та ІТ опікової хвороби та опікового шоку.	6
13	Анестезія при перев'язках та операціях у хворих з опіками.	6
14	Принципи вибору, методу анестезії у дітей. Загальна анестезія у дітей.	6
15	Інфузійно-трансфузійна терапія та парентеральне живлення у дітей.	6
<b>Усього</b>		<b>90</b>