

«Затверджую»

Проректор з наукової роботи

проф. О. Власенко

« 18 » 04 20 19 р.

**Теми для самостійної роботи  
для підготовки доктора філософії  
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти  
галузі знань 22 Охорона здоров'я  
спеціальності 222 Медицина**

№ з/п	Тема	Кількість годин
1	Методики проведення гістологічних досліджень. Підготовка зразків для різних методів досліджень. Барвники, що використовуються при гістологічних та імунногістологічних дослідженнях. Підготовка зразків для електронномікроскопічного дослідження.	2
2	Взаємодія субклітинних структур у різних метаболічних процесах (синтез білкових і небілкових речовин, детоксикація, елімінація). Взаємодія клітин в процесах утворення тканин.	2
3	Епітеліальні тканини. Особливості будови епітеліїв різних органів. Закономірності розташування і епітеліїв у органах, співвідношення із іншими тканинами.	2
4	Тканини внутрішнього середовища. Кров. Морфологічні зміни формених елементів крові, зміни гемограми і лейкоцитарної формули при різних функціональних станах організму. Регуляція гемопоезу.	4
5	Сполучні тканини. Участь клітинних елементів і міжклітинної речовини в захисних реакціях і регенеративних процесах різних органів організму.	6
6	М'язові тканини. Морфологічні основи функціонування і скорочення м'язових елементів. Регенерація м'язових тканин.	4
7	Нервова тканина. Морфологічні основи функціонування і регенерації окремих елементів нервової тканини.	4
8	Нервова система. Особливості взаємодії різних компонентів, структур і органів нервової системи.	6
9	Органи чуття. Гістофізіологія органів чуття.	6
10	Шкіра. Морфологічні основи виникнення окремих патологій шкіри. Регенерація різних компонентів шкіри та їх похідних.	4
11	Серцево-судинна система. Залежність будови різних структур серцево-судинної системи від гемодинаміки і функції.	6
12	Органи кровотворення та імунного захисту. Участь окремих органів і структур імунної системи в захисних реакціях організму. Морфологічна характеристика імунологічної активності органів.	6
13	Ендокринна система. Взаємодія органів і структур в гуморальній регуляції органів і систем організму людини. Морфологічні ознаки функціонального стану органів.	4
14	Травна система. Залежність будови різних відділів травної системи від функціонального навантаження. Морфологічні основи виконання нетравних функцій.	16 <sup>А</sup>

№ з/п	Тема	Кількість годин
15	Дихальна система. Морфологічне підґрунтя виконання нереспіраторних функцій органами дихальної системи. Вікові особливості.	4
16	Сечовидільна система. Морфологічні основи клінічних проявів патологічних процесів у нирках.	4
17	Чоловіча статева система. Сперматогенез, регуляція сперматогенезу, морфологічна характеристика різних етапів ембріогенезу.	4
18	Жіноча статева система. Морфологічна характеристика різних стадій оваріально-менструального циклу, етапів вагітності, вікових періодів.	6
<b>Усього</b>		<b>90</b>

В.О. зав.каф. гістології



доц. Король А.П.