

**Тематичний план самостійної роботи**  
**з дисципліни “гістологія, цитологія та ембріологія”**  
для студентів 1 курсу медичного факультету  
на весняний семестр 2019/2020н.р.

№ п\п	Тема.	Кількість годин.
1	Гістологія в Україні. Методи дослідження в гістології. Технологія виготовлення гістологічних препаратів	4
2	Структурні основи транспорту через плазмолему. Механізми рецепції. Структурні основи цитопротекції	6
3	Мітоз і мейоз. Реакція клітин на зовнішні подразники	4
4	Дроблення. Тривалість, локалізація, темні та світлі бластомери. Бластоциста. Ембріобласт. Ембріональні стовбурові клітини.	4
5	Біологічні процеси, що лежать в основі розвитку зародка: індукція, детермінація, поділ, міграція клітин, ріст, диференціювання, взаємодія клітин, руйнування.	6
6	<b>Підготовка до підсумкового контролю засвоєння колоквиуму 1.</b>	6
7	Загальні принципи організації тканин. Епітелій як провідний компонент гісто-гематичних бар'єрів. Епітеліальні стовбурові клітини.	4
8	Тромбоутворення. Етапи і механізми.	4
9	Лейкоцити. Механізми адгезії, міграції та кілінгу мікроорганізмів. Взаємодія клітин крові та сполучної тканини при запаленні.	4
10	Репарація пухкої волокнистої сполучної тканини Регуляція об'єму і складу матриксу сполучної тканини.	6
11	Роль сполучних тканин із спеціальними властивостями в розвитку автоімунних запальних процесів.	4
12	<b>Підготовка до підсумкового контролю засвоєння колоквиуму 2.</b>	6
13	Суглобовий хрящ	4
14	Перебудова кісток. Регенерація кісткової тканини	4
15	М'яз як орган. Регенерація м'язів. Гістофізіологія локомоторного апарату	4
16	Нервові закінчення. Нервово-м'язові веретена.	6
17	<b>Підготовка до підсумкового контролю засвоєння колоквиуму 3.</b>	6
18	Розвиток серцево-судинної системи. Морфологічні основи нейрогуморальної регуляції діяльності кровоносні судин.	4
19	Розвиток ендокринних залоз. Дифузна ендокринна система. Транс- і парагіпофізарна регуляція.	4
20	Ембріогенез органів кровотворення. Клітинні основи неспецифічного імунітету. Клітинні основи реакцій клітинного та гуморального імунітету.	4
21	<b>Підготовка до підсумкового контролю засвоєння колоквиуму 4.</b>	6
22	Розвиток нервової системи.	4
23	Регенерація нервів.	4
24.	Підготовка до залікового заняття.	6

Всього 120 годин.

Зав. кафедри гістології та ембріології  
Завуч

проф. О.Д. Луцик  
доц. О.В. Юзич