

Обговорено та затверджено
на методичній нараді кафедри
31 серпня 2023 р.

**Тематичний план самостійної роботи
з дисципліни “гістологія, цитологія та ембріологія”
для студентів 1 курсу стоматологічного факультету
на осінній семестр 2023/2024н.р.**

№ п\п	Тема.	Кіль- кість годин.
1.	Історія розвитку гістології, цитології та ембріології. Гістологія в Україні. Сучасна гістологічна техніка.	3
2.	Мікроскоп. Мікроскопічні прилади. Гістологічна техніка.	3
3.	Сучасні методи гістологічних досліджень.	3
4.	Міжклітинні контакти, їх різновиди, міжклітинна взаємодія.	3
5.	Хроматин і хромосоми. Морфологія та хімічний склад. Каріотип. Плоїдність.	3
6.	Життєвий та клітинний цикли, їх характеристика, апоптоз, його біологічне та медичне значення. Старіння та смерть клітини.	3
7.	Поняття про екстракорпоральне запліднення, його медичне та соціальне значення.	3
8.	Клонування тварин. Запліднення <i>in vitro</i> , морфологічні аспекти трансплантації ембріонів.	3
9.	Закономірності виникнення та еволюції тканин. Диференціація, детермінація. Комікування, регенерація.	3
10.	Гемограма. Лейкоцитарна формула. Вікові зміни крові, характеристика лімфи.	3
11.	Ембріональний гемоцитопоез. Особливості жовткового та печінкового кровотворення. Сучасна схема кровотворення.	3
12.	Постембріональний гемоцитопоез. Поняття про колонієутворюючі одиниці.	3
13.	Гістогенез, регенерація та вікові зміни хрящової тканини.	6
14.	Остеогенез та регенерація кісткової тканини.	6
15.	Молекулярні механізми скорочення м'язового волокна.	3
16.	Цитофізіологія провідної системи серця.	3

Всього

54 год.

Завідувач кафедри гістології та ембріології

Доцент

Заступник з навчальної роботи

Доцент

І.В.Челпанова

О.В.Юзич