**ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК**

1. Уміння обладнувати робоче місце для дослідження.
2. Володіння методикою взяття біологічного матеріалу для лабораторного дослідження.
3. Підготовка реактивів.
4. Фіксування, промивання та зневоднювання досліджуваного матеріалу.
5. Ущільнення матеріалу парафіном, целоїдином.
6. Виготовляння гістологічних зрізів, наклеювання їх на предметне скло.
7. Фарбування зрізів та оформлення їх у заключні середовища.
8. Приймання та реєстрування біопсійного та операційного матеріалу.
9. Оцінювання виготовленого мікропрепарату.
10. Інтерпретація мікроскопічної та субмікроскопічної структури клітин.
11. Оцінювання стану ядра в інтерфазі та під час мітозу.
12. Оцінювання фізіологічної та репаративної регенерації тканин.
13. Визначення особливостей мікроскопічної будови різних видів епітеліальної тканини.
14. Диференціація на гістологічному препараті видів тканин.
15. Пояснювання основних принципів організації різних тканин, їх взаємодії.
16. Диференціація мікроскопічної будову порожнистих і паренхіматозних органів.
17. Диференціація мікроскопічної будови органів регуляторних та сенсорних систем.
18. Пошук відповідної структури органа в гістологічному препараті.
19. Розпізнавання на препаратах та електронограмах формених елементів крові.
20. Диференціація всіх видів лейкоцитів.
21. Розпізнавання всіх різновидів волокнистої сполучної тканини.
22. Диференціація на гістологічних препаратах усіх видів хрящової тканини.
23. Розпізнавання структурних компонентів кісткової тканини, її різновидів.
24. Визначення м’язових тканин, їх різновидів та структурних компонентів.
25. Уміння визначати компоненти нервової тканини, мікроскопічні і субмікроскопічні деталі будови нейронів.
26. Визначення на гістологічних препаратах структурних компонентів капілярів, артерій і вен різних калібрів.
27. Розрізнення мікроскопічної будови оболонок серця.
28. Диференціація на гістологічному препараті шарів епідермісу та дерми шкіри.
29. Уміння розпізнавати сальні і потові залози.
30. Диференціація оболонок трахеї та її структурних компонентів.
31. Визначення на препараті бронхів різного калібру.
32. Розпізнавання на гістологічних препаратах відділів травного каналу (стравохід, шлунок, кишки).
33. Пошук відповідної структури тканини у препараті під час мікроскопіювання.
34. Пошук відповідної структури органа в препараті під час мікроскопіювання.
35. Порівнювання структури тканин і органів мікропрепарату з відповідними структурами на таблицях, у гістологічному атласі.
36. Дотримання правил техніки безпеки, охорони праці в галузі, протиепідемічного режиму, професійної безпеки в гістологічній лабораторії.

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ЗАЛІКУЗ ДИСЦИПЛІНИ**

1. Предмет і завдання гістології.
2. Методи гістології (мікроскопічний і субмікроскопічний).
3. Поняття про клітину, її будова.
4. Клітина як структурна функціональна одиниця живих організмів. Визначення. Поняття.
5. Клітинна теорія. Основні положення.
6. Цитоплазма: загальна морфофункціональна характеристика. Структури, органели, мембранні структури цитоплазми, включення.
7. Мітотичний цикл клітини, його періоди. Інтерфаза.
8. Тканина. Класифікація тканин.
9. Морфофункціональна класифікація епітеліальних тканин.
10. Секреторна функція епітеліальної тканини.
11. Класифікація тканин внутрішнього середовища.
12. Загальний план будови і функції крові.
13. Плазма крові. Поняття про сироватку.
14. Еритроцити. Морфологія. Функція, гемоліз.
15. Лейкоцитарна форма. Вікові особливості.
16. Поняття про лейкоцитоз, лейкопенію.
17. Нейтрофільні гранулоцити. Різновиди, структурні особливості, функції, відсотковий склад.
18. Оксифільні і базофільні гранулоцити. Морфологія, функціональне значення. Відсотковий склад.
19. Агранулоцити. Загальна характеристика та різновиди.
20. Тромбоцити. Будова. Функція. Кількість в 1 л крові. Тромбоцитопенія.
21. Гемограма.
22. Морфологічна характеристика сполучної тканини. Класифікація сполучної тканини.
23. Загальний план, будова, значення хрящової тканини. Різновиди хрящової тканини.
24. Загальний план, будова, значення кісткової тканини. Різновиди кісткової тканини.
25. Загальна характеристика і класифікація м’язових тканин.
26. Будова гладкої м’язової тканини.
27. Будова поперечно-посмугованої м’язової тканини.
28. Загальна характеристика нервової тканини, її функціональне значення. Класифікація нейронів.
29. Загальна морфологічна характеристика серцево-судинної системи. Класифікація судин. Будова стінки серця. Міокардіоцити.
30. Будова і функціональне значення органів дихання. Поняття про ацинус.
31. Будова і функції шкіри. Похідні шкіри.
32. Органи нервової системи. Головний мозок. Спинний мозок.
33. Органи периферичної нервової системи.
34. Травна система. Загальний план будови травного каналу.
35. Морфункціональні особливості різних відділів травного каналу.
36. Загальний план будови і функціональне значення печінки і підшлункової залози.
37. Сечова система. Нирка. Сечовий міхур. Сечоводи. Будова і функції. Нефрон.
38. Чоловіча статева система. Характеристика морфофізіологічних особливостей органів чоловічої статевої системи (яєчка, сім’яновиносні протоки, передміхурова залоза).
39. Жіноча статева система. Морфофункціональні особливості. Яєчники. Матка.
40. Правила техніки безпеки, охорони праці в галузі, протиепідемічний режим, професійна безпека в гістологічній лабораторії.