

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК З МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ

- техніка мікроскопування;
- виготовляти тимчасові мікропрепарати;
- диференціювати компоненти клітин;
- скласти каріограму хромосом людини;
- ідентифікувати первинну структуру, кількість амінокислот, молекулярну масу поліпептиду за структурою гена, що його кодує;
- проаналізувати послідовність етапів регуляції експресії генів;
- визначити тип успадкування менделюючих ознак людини;
- передбачити генотипи та фенотипи нащадків за генотипами батьків;
- виключити батьківство при визначенні груп крові батьків і дитини;
- аналізувати складні механізми успадковування ознак у людини;
- розробити заходи для зниження ступеня прояву патологічного стану у хворих зі спадковою патологією;
- вибрати відповідні методи вивчення спадковості людини для діагностики різних спадкових хвороб;
- розрахувати ймовірність прояву спадкових хвороб у нащадків залежно від пенетрантності гена;
- диференціювати хромосомні хвороби людини;
- побудувати та провести генеалогічний аналіз родоводів зі спадковою хворобою;
- розрахувати роль спадковості та умов середовища у розвитку ознак (за результатами близнюкового аналізу);
- вирахувати генетичний склад популяцій людей;
- застосувати біогенетичний закон для визначення онтофілогенетично зумовлених природжених вад розвитку людини;

- порівняти механізми виникнення природжених вад розвитку людини різного генезу;
- засвоїти основоположні принципи регенерації та трансплантації;
- визначити місце біологічного об'єкта в системі живої природи;
- обґрунтувати приналежність паразитарних хвороб людини до групи трансмісивних і природноосередкових;
- діагностувати на макро- і мікропрепаратах збудників та переносників збудників паразитарних хвороб;
- визначити видову належність збудників протозоозів;
- ідентифікувати різні стадії життєвого циклу паразитів людини;
- обґрунтувати методи лабораторної діагностики паразитарних хвороб;
- визначити видову належність гельмінтів і їх яєць;
- диференціювати діагноз інвазій за допомогою лабораторних методів;
- визначити видову належність переносників збудників інфекцій;
- доводити ефективність методів профілактики паразитарних хвороб, базуючись на способах зараження ними;
- передбачити вплив факторів довкілля на організм людини.

Перелік препаратів, які необхідно вміти визначати:

1. Амеба прісноводна.
2. Амеба дизентерійна
3. Лямблія.
4. Циста лямблії
5. Трихомонада піхвова.
6. Трипаносома.
7. Малярійний плазмодій.
8. Збудник кокцидіозу кролика.
9. Інфузорія туфелька.

10. Циста балантидія
11. Печінковий сисун.
12. Травна система печінкового сисуна.
13. Видільна система печінкового сисуна.
14. Яйце печінкового сисуна.
15. Котячий сисун.
16. Яйце котячого сисуна.
17. Ланцетоподібний сисун.
18. Яйце ланцетоподібного сисуна.
19. Зрілий членик стьожака широкого.
20. Яйце стьожака широкого.
21. Гермафродитний членик стрічкового черв'яка.
22. Зрілий членик бичачого цїп'яка.
23. Зрілий членик свинячого солітера.
24. Цистицерк стрічкового черв'яка.
25. Яйце/онкосфера бичачого цїп'яка.
26. Карликовий цїп'як.
27. Яйце карликового цїп'яка.
28. Ехінокок.
29. Фіна ехінокока.
30. Аскарида.
31. Яйце аскариди з бугристою оболонкою.
32. Яйце аскариди без бугристої оболонки.
33. Гострик.
34. Яйце гострика.

35. Волосоголовець.
36. Яйце волосоголовця.
37. Інкапсульовані личинки трихінели.
38. П'явка медична.
39. Циклоп.
40. Іксодовий кліщ – імаго.
41. Личинка кліща.
42. Селищний кліщ.
43. Коростяний свербун.
44. Вугрова залозниця.
45. Каракурт.
46. Тарантул.
47. Головна воша.
48. Одежна воша.
49. Лобкова воша.
50. Рудий тарган.
51. Оотека рудого таргана.
52. Чорний тарган.
53. Блоха.
54. Блощиця.
55. Яйця малярійного комара.
56. Яйця немалярійних комарів.
57. Личинка малярійного комара.
58. Личинка немалярійного комара.
59. Лялечка малярійного комара.

60. Лялечка немалярійного комара.
61. Голова самки малярійного комара.
62. Голова самки немалярійного комара.
63. Голова самця малярійного комара.
64. Голова самця немалярійного комара.
65. Мошка.
66. Москіт.
67. Сліпень золотоочник.
68. Дощівка звичайна.
69. Кімнатна муха.
70. Жигалка осіння.
71. Муха м'ясна зелена.
72. Муха м'ясна синя.
73. Личинка шлункового овода