**Програмові вимоги**

**Загальна та цитологічна діагностика дихальної системи**

1.Обовязки завідувача лабораторії як менеджера

2.Клбчові функції КДЛ.

3.Які підрозділи можуть бути в організаційній структурі лабораторії?

4.Як повинна розташовуватись кількість лікарів-лаборантів у КДЛ?

5.Які документи потрібні для атестації лабораторії?

6.Хто може проводити атестацію лабораторії?

7.Що включає в себе нормативний документ?

8.Які функції центрального органа виконавчої влади у сфері стандартизації?

9.Що таке внутрішньолабораторний контроль?

10.Правила Вестгарда.

11.Еволюція дихання.

12 Аеробне дихання.

13Анаеробне дихання.

14.Повітроносні шляхи.

15.Альвеолярне дерево.

16.Сурфактантний альвеолярний апарат.

17.Аерогематичний бар’єр.

18Дихальні рухи.

19.Дихальні м’язи.

20.Функція повітроносних шляхів.

21.Опір диханню.

22.Еластичність легень і грудної клітки.

23.Функція сурфактантів.

24.Вплив зміни об’єму грудної клітки на легені.

25.Механізм вдиху.

26. Механізм видиху.

27.Легеневий об’єм і ємкість.

28.Вентиляція легень.

29.Морфологія системи органів дихання.

30. Біомеханіка дихання

31.Парціальний тиск газів.

32.Газообмін між альвеолярним повітрям і кровю.

33. Газообмін в легенях.

34 Особливості будови альвеол.

35. Гемодинаміка легень.

36.Захисні механізми в легенях.

37.Метаболічні функції легень.

38.Ендокринні функції легень.

39. Транспорт газів кров’ю.

40.Чинники що сприяють на спорідненість гемоглобіну до кисню.

41.Міоглобін.

42.Транспортування вуглекислого газу

43.Пристосувальні зміни дихання при навантаженні.

44.. Гіпоксія. Отруєння чадним газом.

45.Розлади дихання . Діагностика розладів дихання

46. Етапи дихання

47. Методи дослідження зовнішнього дихання

48. Визначення сили дихальних мязів

49. Еластичність легень

50. Особливості будови альвеол

51. Захисні механізми у легенях

52. Гіпоксія.

53. Оксигенотерапія

54. Апноє

55. Перший вдих новонародженого

56. Цитологічні зміни в умовах патології