







Государственное бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
«Свердловский областной медицинский колледж»

Специальность
31.02.03 Лабораторная диагностика
Форма обучения – очная

<p>Рассмотрено на заседании кафедры «02» сентября 2015 г.</p> <p>Зав.кафедрой </p> <p>И.О./О.В. Ледянкина/</p>	<p>Примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену квалификационному ПМ.01 Проведение лабораторных общеклинических исследований 3 курс, VI семестр на базе 9 классов 2 курс, IV семестр на базе 11 классов</p>	<p>Утверждено И.О.  «03» сентября 2015 г.</p> <p>Заместитель директора по учебной работе </p> 
---	--	---

1. Дезинфицирующие средства применяемые при копрологических и других биологических исследований. Состав испражнений в норме; Сбор и доставка данного биологического материала в КДЛ.
2. Обеззараживание и утилизация биологического материала.
3. Метод Нечипоренко: правила сбора мочи, подготовка к исследованию, показатели нормы.
4. Метод Нечипоренко: алгоритм заполнения сетки Горяева, техника подсчета и вычисление форменных элементов в моче.
5. Проба Зимницкого: алгоритм сбора мочи, техника определения. Заполните лабораторный бланк на уровне нормы.
6. Проба Зимницкого: цель проведения. Заполните показатели исследований в лабораторный бланк характерны для заболевания ХПН.
7. Глюкозурия: определения понятия, перечислить методы определения, сущность реакция. Алгоритм проведения с одной из перечисленных реакция, диагностическая оценка.
8. Кетонурия: причины появления, патогенез. Методы определения (перечислить), принцип реакций, алгоритм проведения с использованием «сухой химии», диагностическая оценка.
9. Желчные пигменты в моче: определение вида билирубина, его свойства, причины появления (указать заболевания).
10. Соли кислой мочи: перечислить, характеристика морфологических особенностей.
11. Соли щелочной реакции: перечислить, характеристика морфологических особенностей.
12. Цилиндриурия: определения понятия, морфологические особенности, виды цилиндров, диагностическая оценка.
13. Виды эпителия мочи, их морфологические особенности и диагностическая оценка.
14. Анатомо-физиологические особенности желудка:
15. - отделы, оболочки, функции желудка.
16. - перечислите клетки трубчатых желез и их назначение.
17. 15. Лабораторный показатель характеризующий секреторную функцию желудка.показатель нормы натощак, базального и стимулируемого секрета.
18. Роль (значение) соляной кислоты в жизнедеятельности желудка, показатели нормы. Фазы желудочной секреции.
19. Ферменты желудочного сока, их роль в процессе пищеварения, показатели нормы.
20. Дайте определение понятий: гипохлоргидрия, гипер-ахлоргидрия, их диагностическая оценка.

21. Определение понятия: «Дебит-час», его вычисление, показатели нормы дебита, свободной соляной кислоты, общей кислотности (BAO, SAO).
22. Перечислите: методы исследования желудочного содержимого (зондовые и беззондовые), виды раздражителей желудочной секреции.
23. Основные функции гастрита и гастромукопротеина в процессе пищеварения.
24. Характеристика желудочного сока в норме (цвет, запах, реакция, суточное количество) и при заболеваниях. дайте определение термина если реакция желудочного сока = 7,2-8,6.
23. Дайте определение понятия «дуоденальное содержимое». Диагностическое значение его исследования.
25. Методы аспирации дуоденального содержимого. Отличия и особенности фракционного и традиционного методов.
26. Характеристика порции А (происхождение, физические свойства дуоденального содержимого).
27. Характеристика порции В (происхождение, физические свойства) дуоденального содержимого.
28. Характеристика порции С (происхождение, физические свойства дуоденального содержимого).
29. Химический состав порций А,В,С. Образование и свойства свободного и связанного (конъюгированного билирубина).
30. Морфологические особенности кристаллов холестерина в желчи.
31. Морфологические особенности билирубината кальция дуоденального содержимого.
32. Элементы характеризующие воспалительный процесс дуоденального содержимого. Перечислите паразитов встречающихся в желчи. Дайте определение понятий: холецистит, дуоденит, панкреатит, гепатит.
33. Цвет испражнений в норме и при заболеваниях.
34. Форма и консистенция испражнений в норме и при заболеваниях. перечислите остатки элементов углеводной пищи их морфологическая характеристика. Оценка результатов на уровне норма-патология.
35. Общие свойства испражнений в норме. Перечислите остатки элементов жировой пищи, их морфологические особенности. оценка результатов на уровне норма – патология.
36. Определение билирубина в кале: алгоритм проведения, оценка результатов на уровне нормы – патология.
37. Перечислите остатки элементов белковой пищи в кале, их морфологические особенности. Оценка результатов на уровне норма – патология.
38. Химическое исследование испражнений (перечислите методы, их назначение). Реакция кала: показатели нормы, техника определения. Изменения реакции при заболеваниях желудочно – кишечного тракта.
39. Химическое исследование спинномозговой жидкости (перечислите показатели и их цифровые значения на уровне норма – патология). Методы определения белка в ликворе, диагностическая оценка.
40. Определение стеркобилина в кале: алгоритм проведения реакции, оценка результатов на уровне норма- патология.
41. Определение скрытой крови в кале, подготовка пациента, алгоритм проведения реакции. Оценка результатов на уровне норма – патология.
42. Определение белка в кале: алгоритм проведения реакции, оценка результатов на уровне норма – патология.
43. Приготовление кала для оценки перевариваемости белковой, углеводной и жировой пищи. Перечислите элементы переваривания на уровне нормы.

44. Спинномозговая жидкость – общие свойства на уровне норма – патология. Образование макрофага, морфологические особенности, диагностическая оценка.
45. Алгоритм цитологического исследования спинномозговой жидкости. Показатели общего цитоза на уровне норма – патология. Морфологическая характеристика нейтрофила, диагностическая оценка нейтрофильного плеоцитоза.
46. Спинномозговая жидкость: клеточный состав на уровне норма – патология. Камера Фукс – Розенталя: подготовка смж для подсчета клеточных элементов, вычисление и варианты оформления результатов исследования. Морфологическая характеристика лимфоцита, диагностическая оценка лимфоидного плеоцитоза.
47. Экссудаты: определение понятия, физические свойства, химический и клеточный состав. Морфологические особенности атипичии клеток.
48. Выпотные жидкости: определение понятия, виды, особенности сбора материала. Химический состав. Алгоритм определения белка, оценка результата. Морфологическая характеристика неизменных и пролиферирующего мезотелия.
49. Классификация и характеристика экссудатов по характеру.
50. Клеточные элементы встречающиеся в жидкостях из серозных полостей. Морфологические особенности мезотелия при дистрофических и дегенеративных изменениях.
51. Транссудаты: определение понятия, физические свойства, химический и клеточный состав. Морфологическая характеристика эозинофила, причины появления в плевральной жидкости.
52. Выпотные жидкости: алгоритм приготовления и окраска мазков на цитологического исследование. Образование макрофага, морфологические особенности, диагностическая оценка.
53. Клеточные элементы встречающиеся в жидкостях из серозных полостей. морфологические особенности мезотелия при дистрофических и дегенеративных изменениях.
54. Выпотные жидкости: определение понятия, виды, особенности сбора материала. Химический состав, алгоритм определения белка, оценка результатов. Морфологическая характеристика неизменного и пролиферирующего мезотелия.