

**Департамент здравоохранения города Москвы  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Департамента здравоохранения города Москвы  
«Медицинский колледж № 2»**

ОДОБРЕН

Методическим советом

Протокол №4

от « 22 » февраля 2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»

И.В. Тарасова

« 22 » февраля 2018 г.



**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И МАНИПУЛЯЦИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
К ЭКЗАМЕНУ (КВАЛИФИКАЦИОННОМУ)  
ПМ.01 Диагностическая деятельность**

Специальность: Лечебное дело

Форма обучения: очная

Курс: II

Семестр: IV

**Москва  
2018**

## Вопросы для подготовки к экзамену (квалификационному)

### Пропедевтика внутренних болезней

1. Методика диагностики заболеваний органов дыхания и сердечно-сосудистой системы. Дополнительные методы обследования органов дыхания. Дополнительные методы обследования сердечно-сосудистой системы. Симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы. Симптомы и синдромы заболеваний органов дыхания.
2. Методика диагностики заболеваний органов пищеварения, печени, желчевыводящих путей. Дополнительные методы обследования органов пищеварения, печени и желчевыводящих путей. Симптомы и синдромы заболеваний органов пищеварения.
3. Методика диагностики заболеваний органов мочевого выделения. Дополнительные методы обследования органов мочевого выделения. Симптомы и синдромы заболеваний органов мочевого выделения.
4. Методика диагностики заболеваний органов кроветворения. Дополнительные методы обследования органов кроветворения. Симптомы и синдромы заболеваний органов кроветворения.
5. Методика диагностики заболеваний органов эндокринной системы. Дополнительные методы обследования органов эндокринной системы. Симптомы и синдромы заболеваний органов эндокринной системы.

### Пропедевтика в хирургии

6. Диагностика хирургических заболеваний. Симптомы и синдромы хирургической патологии. Клинические методы диагностики. Обследование хирургического пациента.
7. Специальные методы диагностики. Инструментальные методы обследования. Методология постановки диагноза.

### Пропедевтика в акушерстве и гинекологии

8. Обследование в акушерстве. Диагностика периода родов, послеродового периода.
9. Диагностика гинекологических заболеваний. Лабораторные и инструментальные методы обследования. Диагностика нарушений менструального цикла, бесплодия.
10. Диагностика неотложных состояний.
11. Диагностика беременности. Диагностика внутриутробного состояния плода. Диагностика периода родов.

### Пропедевтика в педиатрии

12. Методика диагностики заболеваний органов дыхания у детей раннего возраста.
13. Методика диагностики заболеваний органов сердечно-сосудистой системы у детей.
14. Методика диагностики заболеваний крови и органов кроветворения у детей раннего и старшего возраста.
15. Методика диагностики заболеваний пищеварительной системы у детей раннего и старшего возраста.
16. Методика диагностики заболеваний мочевыделительной системы у детей.
17. Методика диагностики заболеваний эндокринной системы у детей.
18. Методы диагностики заболеваний нервной системы. Обследование неврологического пациента.

### Диагностика заболеваний

#### Диагностика внутренних болезней

19. Диагностика трахеита, бронхита, эмфиземы легких, дыхательной недостаточности.

20. Диагностика пневмоний, нагноительных заболеваний легких, плевритов, пневмосклерозов.
21. Диагностика бронхиальной астмы.
22. Диагностика ревматизма, эндокардита, миокардита, перикардита, приобретенных пороков сердца.
23. Диагностика артериальных гипертензий, гипертонической болезни.
24. Диагностика инфаркта миокарда, хронической сердечной недостаточности.
25. Диагностика гастрита, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, синдрома раздражённого кишечника.
26. Диагностика заболеваний печени и желчевыводящих путей.
27. Диагностика хронического панкреатита.
28. Диагностика пиелонефрита, гломерулонефрита.
29. Диагностика мочекаменной болезни, ХПН.
30. Диагностика заболеваний щитовидной железы, гипофиза, надпочечников.
31. Диагностика сахарного диабета. Лабораторная диагностика сахарного диабета.
32. Диагностика анемий.
33. Диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани.

#### **Диагностика инфекционных заболеваний с курсом ВИЧ**

34. Диагностика брюшного тифа, паратифов, дизентерии, эшерихиоза: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
35. Диагностика сальмонеллёза, ботулизма, пищевой токсикоинфекции: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
36. Диагностика холеры, ротавирусного гастроэнтерита: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
37. Диагностика вирусных гепатитов: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
38. Диагностика гриппа, парагриппа, аденовирусной и респираторно-синцитиальной, риновирусной и микоплазменной инфекции: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
39. Диагностика дифтерии и инфекционного мононуклеоза: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
40. Диагностика менингококковой инфекции: этиология, клиническая картина, методы диагностики – лабораторные и инструментальные.
41. Диагностика сыпного тифа, болезни Брилла.
42. Диагностика геморрагических лихорадок, клещевого энцефалита.
43. Диагностика чумы, туляремии.
44. Диагностика сибирской язвы.
45. Диагностика бруцеллеза, лептоспироза, столбняка, бешенства.
46. Диагностика ВИЧ-инфекции.

#### **Диагностика во фтизиатрии**

47. Диагностика во фтизиатрии. Туберкулез органов дыхания. Туберкулез внелёгочной локализации. Методы обследования фтизиатрических пациентов.

#### **Диагностика нервных болезней**

48. Сосудистые и инфекционные заболевания центральной нервной системы. Травмы центральной нервной системы. Заболевания периферической нервной системы.

49. Диагностика сосудистых и инфекционных заболеваний центральной нервной системы.
50. Диагностика травм центральной нервной системы.
51. Диагностика объемных процессов центральной нервной системы, эпилепсии.
52. Диагностика заболеваний периферической нервной системы.
53. Диагностика заболеваний вегетативной нервной системы.

#### **Диагностика психических болезней с курсом наркологии**

54. Основы диагностики в наркологии. Наркомании и токсикомании.
55. Диагностика шизофрении, маниакально-депрессивного психоза.
56. Диагностика психических расстройств позднего периода.

#### **Диагностика кожных и венерических заболеваний**

57. Диагностика кожных заболеваний.
58. Диагностика инфекционных и паразитарных кожных заболеваний.
59. Диагностика венерических болезней. Диагностика гонореи, сифилиса.
60. Диагностика гнойничковых и вирусных кожных заболеваний.
61. Диагностика воспалительных, грибковых, паразитарных кожных заболеваний. Диагностика дерматозов.

#### **Диагностика в гериатрии**

62. Гериатрические аспекты в гастроэнтерологии и нефрологии.
63. Гериатрические аспекты в эндокринологии, гематологии и артрологии.
64. Гериатрические аспекты в кардиологии и пульмонологии.

#### **Диагностика в хирургии**

65. Хирургическая аэробная инфекция кожи, подкожной клетчатки, железистых органов, пальцев, костей, генерализованная инфекция: фурункул, карбункул, гидраденит, рожистое воспаление, абсцесс, флегмона, мастит, панариций, остеомиелит, сепсис. Клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика.
66. Диагностика гнойных заболеваний пальцев, костей. Диагностика сепсиса.
67. Хирургическая анаэробная инфекция: газовая гангрена, столбняк. Клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика.
68. Облитерирующие заболевания артерий нижних конечностей. Заболевания вен нижних конечностей: варикозное расширение вен, венозные тромбозы. Клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика. Эндокринная хирургия: заболевания щитовидной железы. Доброкачественные заболевания щитовидной железы: диффузный и узловой токсический зоб. Диагностика заболеваний щитовидной железы. Специальные методы обследования.
69. Травмы пищевода. Травмы груди. Механизм повреждения пищевода. Методы диагностики травм пищевода. Специальные методы обследования. Проникающие ранения груди: методы диагностики.
70. Нагноительные заболевания лёгкого. Нагноительные заболевания органов грудной клетки: абсцесс и гангрена лёгкого. Методы диагностики. Специальные методы обследования.
71. Хирургические болезни органов брюшной полости. Хирургическая патология органов брюшной полости: острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, перфоративная язва, непроходимость кишечника, ущемлённая паховая грыжа, перитонит. Клиническая, лабораторная и инструментальная диагностика.

72. Травмы органов брюшной полости. Механизмы абдоминальной травмы. Классификация. Методы диагностики абдоминальной травмы. Специальные методы обследования. Травмы прямой кишки.
73. Основы проктологии. Отдельные проктологические заболевания: анальная трещина, геморрой, парапроктит. Методы диагностики проктологической патологии. Инструментальные методы диагностики. Подготовка пациента к обследованию.
74. Основы урологии. Отдельные урологические заболевания: орхоэпидидимит, фимоз, баланопостит, варикоцеле. Подготовка пациента к обследованию. Методы диагностики. Инструментальные методы диагностики.

#### **Диагностика в травматологии**

75. Механическая травма. Ушиб мягких тканей, повреждения связочного аппарата суставов, вывихи, переломы костей конечностей, травмы груди, таза. Методы обследования пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Инструментальные методы диагностики травм. Подготовка пациента к обследованию.
76. Нейротравма. Переломы позвоночника, черепно-мозговая травма (сотрясение, ушиб, сдавление головного мозга, переломы костей черепа). Методы обследования пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Инструментальные методы диагностики нейротравмы. Подготовка пациента к обследованию.
77. Раны, термическая травма, синдром длительного сдавления, политравма, травматический шок. Методы обследования пострадавших. Оценка состояния пострадавших. Инструментальные методы диагностики. Подготовка пациента к обследованию.

#### **Диагностика болезней уха, горла, носа**

78. Диагностика болезней уха, глотки, гортани, носа.

#### **Диагностика болезней глаз**

79. Диагностика невоспалительных и воспалительных заболеваний глаз.
80. Диагностика нарушений гемо- и гидродинамики глаз. Диагностика травмы органа зрения. Неотложные состояния в офтальмологии.

#### **Диагностика в онкологии**

81. Диагностика злокачественных новообразований органов грудной и брюшной полости, колоректальной зоны. Классификация. Факторы риска. Клинические симптомы. Осложнения. Диагностика онкологических заболеваний лёгкого, желудка, кишечника, поджелудочной железы, печени, прямой кишки. Дифференциальная диагностика.
82. Диагностика злокачественных новообразований щитовидной и молочной железы, половых органов, системы крови, кожи. Классификация. Факторы риска. Клинические симптомы. Осложнения. Диагностика онкологических заболеваний щитовидной и молочной желез, матки, яичников, предстательной железы, системы крови, кожи. Дифференциальная диагностика. Диагностика злокачественных новообразований мужских и женских половых органов.

#### **Диагностика болезней зубов и полости рта**

83. Диагностика болезней зубов и полости рта: твёрдых тканей зуба, пульпы, периодонта, слизистой оболочки полости рта, воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.

### **Диагностика в акушерстве и гинекологии**

84. Беременность. Роды. Гипоксия плода. Нормальный послеродовый период. Причины наступления родов. Периоды родов и их продолжительность. Родовые изгоняющие силы и их характеристика. Клиническое течение трех периодов родов. Внутриутробная гипоксия плода, причины, диагностика, клинические проявления. Оценка новорожденного по шкале Апгар. Нормальный послеродовый период. Инволюционные процессы в организме родильницы.
85. Беременность при тазовых предлежаниях плода. Классификация и диагностика тазовых предлежаний. Особенности течения беременности при тазовых предлежаниях. Принципы ведения родов при тазовом предлежании. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Осложнения в родах при тазовых предлежаниях.
86. Токсикозы беременных. Понятие раннего токсикоза. Клиническая классификация. Диагностика раннего токсикоза. Группы риска, беременных угрожаемые по развитию токсикозов.
87. Поздний гестоз. Клиническая классификация гестозов. Диагностика гестоза. Группы риска, беременных угрожаемые по развитию гестозов.
88. Аномалии развития и заболевания элементов плодного яйца. Аномалии развития и заболевания элементов плодного яйца: причины, методы диагностики, клиника. Невынашивание: причины, диагностика, клиника. Перенашивание: причины, диагностика, клиника.
89. Поперечные и косые положения плода. Диагностика неправильного положения плода в полости матки. Методы диагностики многоплодной беременности. Понятие о многоплодной беременности. Причины, способствующие многоплодию. Виды многоплодия. Методы диагностики. Особенности течения многоплодной беременности, осложнения.
90. Неотложные состояния в гинекологии.

### **Диагностика детских болезней**

91. Диагностика дистрофий.
92. Диагностика рахита, гипервитаминоза Д, гипокальциемии.
93. Диагностика экссудативно-катарального диатеза, нервно-артрического и лимфатико-гипопластического диатезов.
94. Диагностика заболеваний органов пищеварения у детей.
95. Диагностика заболеваний органов кровообращения у детей и ревматизма.
96. Диагностика заболеваний органов дыхания у детей.
97. Диагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей у детей.
98. Диагностика аллергических заболеваний у детей.
99. Диагностика скарлатины, кори, краснухи, ветряной оспы, дифтерии, коклюша, полиомиелита.
100. Диагностика эпидемического паротита, менингококковой инфекции.

## Перечень манипуляций

- Подсчёт числа дыхательных движений
- Определение пульса на лучевой артерии
- Измерение артериального давления
- Сбор мочи для исследования по Зимницкому
- Сбор мочи для исследования по Нечипоренко
- Сбор мочи на диастазу
- Сбор мочи на общий анализ
- Взятие мазка из зева на бактериологическое исследование
- Взятие мазка из влагалища на микрофлору
- Сбор кала для бактериологического исследования
- Сбор кала на определение скрытой крови
- Взятие крови из вены для биохимического исследования
- Термометрия у ребёнка
- Пальпация грудной клетки у ребёнка
- Пальпация живота у ребёнка
- Исследование костной системы (осмотр, пальпация) у ребёнка
- Опосредованная перкуссия лёгких у ребёнка
- Глубокая скользящая пальпация почек у ребёнка
- Пальпация регионарных лимфатических узлов у ребёнка
- Проведение контрольного кормления
- Топографическая перкуссия лёгких
- Сравнительная перкуссия лёгких
- Аускультация лёгких
- Глубокая скользящая пальпация живота (сигмовидной кишки)
- Поверхностная ориентировочная пальпация живота
- Определение симптома Щёткина-Блюмберга
- Определение симптома Воскресенского в диагностике острого аппендицита
- Определение симптома Бартомье-Михельсона в диагностике острого аппендицита
- Границы печёночной тупости
- Аускультация сердца
- Определение сердечного толчка
- Определение границ относительной сердечной тупости
- Подготовка пациента к ректороманоскопии
- Проведение наружного акушерского обследования (приёмы Леопольда-Левицкого)

## Примерный экзаменационный билет и эталон ответа

### Профессиональная задача.

Вызов скорой помощи к пациенту 36 лет.

Жалобы на частый жидкий стул до 5 – 6 раз в день, без тенезмов, многократную рвоту, общую слабость, сухость во рту, жажду.

Анамнез: заболел сегодня ночью: 4 раза была рвота, частый стул вначале каловый, а затем водянистый, белесоватый с хлопьями, боли при дефекации не было. Рвотные массы мутно-белого цвета. Температура тела в пределах нормы.

Работает на заводе. Вредных привычек не имеет. Материально - бытовые условия удовлетворительные. В семье все здоровы.

Эпидемиологический анамнез: 2 дня назад приехал из Астрахани, где купался в реке, пил сырую воду, пробовал на рынке невымытые фрукты.

При осмотре: состояние средней тяжести, температура тела 36,6°, кожные покровы обычной окраски. Дыхание везикулярное, хрипов нет. АД 100/60 мм рт. ст., пульс 72 в минуту, ритмичный. Тоны сердца ритмичные. Язык сухой, обложен. Живот мягкий безболезненный. Стул в виде рисового отвара.

#### Задания:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Перечислите дополнительные обследования, необходимые для постановки диагноза.
3. Продемонстрируйте правила сбора каловых масс для бактериологического исследования.

#### Эталон ответа

#### Задание 1,2

№ п/п	Эталон ответа	Эталон. баллы	Получ. баллы
1.	<b>Предварительный диагноз:</b> Холера.	2	
2.	<b>Обоснование диагноза:</b> <b>Жалобы</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• частый жидкий стул в виде рисового отвара</li><li>• рвота мутновато-белого цвета.</li><li>• сухость во рту, жажда</li><li>• отсутствие тенезмов</li><li>• рвота мутно-белого цвета 4 раза</li></ul>	5	
	<b>Анамнез</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• острое начало</li><li>• 2 дня назад приехал из Астрахани, купался в реке, пил сырую воду, пробовал на рынке фрукты.</li></ul>	2	



<p><b>Объективные данные</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• кожные покровы сухие бледные</li> <li>• язык сухой, обложен</li> <li>• температура тела 36,6°</li> <li>• живот мягкий, безболезненный</li> </ul>	4	
<p><b>Дополнительные обследования</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализ крови: определение относительной плотности плазмы крови</li> <li>• гематокрит крови (в норме 43 – 49)</li> <li>• электролиты, рН крови</li> <li>• анализ крови: серологическое исследование (РА) определение антител, агглютининов</li> <li>• анализ кала – микроскопия испражнений- наличие холерных вибрионов в виде «стаек рыб» или длинных параллельных рядов, состоящих их вибрионов S-образной формы</li> <li>• анализ кала не бак. посев для идентификации возбудителей</li> <li>• рвотные массы на бак. посев для идентификации возбудителей</li> </ul>	7	
Всего баллов		20

<b>баллы</b>	<b>20 – 19</b>	<b>18 – 16</b>	<b>15 – 14</b>	<b>13 и меньше</b>
оценка	«5»	«4»	«3»	«2»

### 3. Сбор кала для бактериологического исследования.

№ п/п	Эталон ответа	Эталон. баллы	Получ. баллы
1.	Объяснить цель и ход исследования и получить информированное согласие.	1	
2.	Оформить направление. Маркировать ёмкости для биоматериала. Приготовить оснащение: стерильная пробирка с консервантом и стерильной петлей, перчатки, стерильный шпатель, пеленка (если процедура выполняется в постели), ширма (если процедура выполняется в многоместной палате), клеенка, направление.	1	
3.	Вымыть и осушить руки.	1	
4.	Надеть перчатки.	1	
5.	Помочь пациенту лечь на левый бок с согнутыми и приведенными к животу ногами. Если пациенту противопоказано положение на левом боку, то манипуляцию следует осуществлять в положении пациента «лёжа на спине» с согнутыми в коленях и разведёнными ногами.	1	
6.	Положить под ягодицы пациента клеенку, а на нее пеленку (или впитывающую пеленку).	1	
7.	Правой рукой взять из пробирки петлю. Раздвинуть ягодицы 1 и 2 пальцами левой руки. И ввести петлю вращательными движениями в прямую кишку на глубину 8-10 см, собирая содержимое со стенок.	1	

8.	Извлечь петлю из прямой кишки и поместить в пробирку с консервантом, не касаясь наружной стороны пробирки и других предметов. <i>Примечание: в условиях стационара кал можно взять непосредственно из судна стерильным шпателем сразу после акта дефекации.</i>	1	
9.	Убрать пеленку и клеенку и поместить их в мешок для использованного материала. Снять перчатки и поместить их в контейнер с дезинфектантом. Вымыть руки (гигиенический уровень).	1	
10.	Помочь пациенту занять удобное положение. Накрыть его. Удостовериться, что он чувствует себя нормально.	1	
11.	Сбросить использованный инструментарий в непромокаемую емкость с дезинфицирующим раствором (желтого цвета).	1	
12.	Поместить пробирку в специальный контейнер.	1	
13.	Оформить направление в бактериологическую лабораторию. Обеспечить доставку емкости с направлением в лабораторию. В некоторых случаях допускается хранение пробирки с консервантом в холодильнике при температуре 3-4°С не более 12 часов.	1	
14.	Снять перчатки, сбросить в емкость с дезинфицирующим раствором. Вымыть и осушить руки.	1	
15.	Сделать соответствующую запись в медицинской документации.	1	
<b>Всего баллов</b>		<b>15</b>	

<b>баллы</b>	<b>15 – 14</b>	<b>13 – 12</b>	<b>11 – 10</b>	<b>9 и меньше</b>
оценка	«5»	«4»	«3»	«2»