



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Фонд оценочных средств по дисциплине	«Производственная (клиническая) практика (вариативная часть)»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия
Квалификация (специальность)	врач-патологоанатом
Форма обучения	очная

РЯЗАНЬ, 2023

Разработчик (и): кафедра гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Черданцева Татьяна Михайловна	д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Васин Игорь Владимирович	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Сучков Игорь Александрович	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Павлов Артем Владимирович	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры  
Протокол № 7 от 26.06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 10 от 27.06.2023г.

## Нормативная справка.

ФГОС	Приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 № 110 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.07 Патологическая анатомия»
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 19 ноября 2013 г. № 1258 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры"

**Фонды оценочных средств  
для проверки уровня сформированности компетенций (части компетенций)  
по итогам освоения практики  
«Производственная (клиническая) практика  
(вариативная часть)»**

**1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости**

Текущий контроль предполагает контроль ежедневной посещаемости ординаторами рабочих мест в отделениях медицинской организации и контроль правильности формирования компетенций, а также возможность использования муляжей и фантомов. При проведении текущего контроля преподаватель (руководитель практики) проводит коррекционные действия по правильному выполнению соответствующей практической манипуляции.

**2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения практики**

**Форма промежуточной аттестации в 4 семестре – зачет без оценки.**

**I. Порядок проведения промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация проводится в виде тестового контроля, анализа истории болезни, итоговой аттестации.

**II. Оценочные средства**

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет без оценки в 4 семестре в форме устного опроса у постели больного, ординатор демонстрирует способность работать с больным, делая доклад по одному из курируемых больных и показывая один из элементов физикального обследования больного.

Формы отчётности по практике - Дневник практики, индивидуальное задание, характеристика, отчёт.

Процедура отчета состоит из доклада ординатора о проделанной работе в период практики, ответов на вопросы по существу доклада, анализа отчетной документации и заключения заведующего кафедрой и руководителя практики с оформлением зачёта с оценкой.

Итоговый контроль предполагает по окончании практики базовой части проведение проверки документов (дневника практики, отчета о практических навыках, характеристики, отражающей уровень освоения профессиональных компетенций в период прохождения практики). Все документы обязательно должны быть заверены подписью руководителя практики от медицинской организации и печатью медицинской организации.

**Критерии оценки зачета:**

Зачет по практике ставится руководителем практики после проверки дневника с учетом характеристики работы студента и результатов сдачи практических навыков.

«Зачтено» выставляется ординатору если, он полностью выполнил программу практики, прочно использовал на практике усвоенный программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется при видоизменении клинической ситуации, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними практическими навыками и приемами выполнения практических задач в стационаре, поликлинике, БРИТ и приёмном отделении.

«Не зачтено» выставляется ординатору, который не выполнил программу практики, не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки при работе в отделениях, и приёмном отделении, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы, не овладел практическими навыками

## Фонды оценочных средств для проверки уровня сформированности компетенций

**УК-1.** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

**УК-2.** Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им

**УК-3.** Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению

**УК-4.** Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности

**УК-5.** Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

**ОПК-1.** Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности

**ОПК-2.** Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья с использованием основных медико-статистических показателей

**ОПК-3.** Способен осуществлять педагогическую деятельность

**ОПК-4.** Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов

**ОПК-5.** Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

**ОПК-6.** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

**ОПК-7.** Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

**ОПК-8.** Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

**ОПК-9.** Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

**ОПК-10.** Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

**Типовые задания для оценивания результатов сформированности компетенции на уровне «Знать» (воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты):**

1. Патологическая анатомия. Содержание, цель, задачи предмета. Связь с другими смежными дисциплинами.
2. Клинико-анатомическая конференция.
3. Объекты и методы исследования в патанатомии.
4. Повреждение. Сущность, причины, механизмы и виды повреждений.
5. Патология ядра и цитоплазмы.
6. Венозное полнокровие. Общее и местное. Последствия венозного полнокровия.
7. Отек и водянка. Особенности вскрытий при этом.
8. Местное полнокровие. Причины, виды, исходы. Морфология обменных нарушений (гипоксия).
9. Стаз. Причины развития, морфология, исходы.
10. Кровотечение. Понятие. Виды. причины, морфология. Исходы.
11. Тромбоз. Причины, механизм тромбообразования, факторы тромбообразования.
12. Виды тромбов. Последующие изменения тромбов. Значение тромбоза.
13. ДВС-синдром. Причины, стадии развития, исходы.

14. Эмболия. Законы движения плотных эмболов. Вилы эмболов. Особенности вскрытий при этом.
15. Виды эмболий, причины, исходы.
16. Дистрофия. Общие механизмы возникновения. причины дистрофических процессов. Классификация. Гистохимические методы изучения дистрофических процессов.
17. Виды белковых дистрофий. Мутное набухание. Роговая дистрофия. Морфология. Исходы.
18. Вакуольная, гиалиново-капельная дистрофия. Причины, морфология, исходы.
19. Жировая дистрофия, Причины, морфогенез. Нарушение содержания жира в тканях. Исходы.
20. Углеводная дистрофия. Слизистая дистрофия. Причины, морфология, исходы.
21. Внеклеточные диспротеинозы. Классификация. Причины, морфология, исходы.
22. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
23. Гиалиноз. Классификация. Морфология. Исходы.
24. Амилоидоз. Стадии образования амилоида. Причины, морфология, исходы. Особенности вскрытий при этом.
25. Внеклеточная жировая дистрофия. Ожирение. Классификация. Причины, морфология. Исходы.
26. Нарушение обмена углеводов (внеклеточная дистрофия). Причины, морфология. Исходы.
27. Экзогенные и эндогенные пигментации. Экзогенные пигменты. Причины, исходы.
28. Гемоглибиногенные пигменты. Гемосидероз, гемомеланоз. Причины, морфология, исходы.
29. Желчные пигменты. Виды желтух. Причины, морфология. Механизмы образования желтух. Особенности вскрытий при этом.
30. Липидогенные пигменты. Причины нарушений обмена, морфология.
31. Нарушение обмена нуклепротеидов. Мочекаменная болезнь. Механизмы отложения мочекислых камней.
32. Известковая дистрофия. Классификация. Механизмы нарушений обмена кальция. Исходы. Особенности вскрытий при этом.
33. Образование камней (конкрементов). Механизмы образования, виды камней. Осложнения, исходы. Особенности вскрытий при этом.
34. Смерть. Классификация. Посмертные изменения, механизмы развития. Понятие о реанимации.
35. Некроз, основные виды, причины развития, микроскопические признаки.
36. Гангрена. Определение понятия. Виды гангрены, исходы.
37. Инфаркт, как вид некроза. Классификация. Виды инфарктов в разных органах. Исходы.
38. Биологическая сущность воспаления. Причины развития, морфология и патогенез стадий воспаления.
39. Классификация воспаления. Альтеративное и серозное воспаление. Исходы. Фибринозное воспаление. Виды, локализация, морфология, исходы.
41. Гнойное воспаление. Виды. Причины развития, морфология, исходы.
42. Продуктивное воспаление. Классификация. Причины. Морфология.
43. Катаральное воспаление, локализация, виды, морфология, исходы.
44. Гранулема. Понятие Виды гранулем, строение.
45. Туберкулезный бугорок, фазы развития, типы бугорков, исходы.
46. Продуктивное воспаление вокруг животных паразитов (эхинококкоз, цистицеркоз, трихинеллез). Морфология, исходы
47. Значение иммунологического состояния организма для воспаления. Воспаление и аллергия. Морфология реакций ГНТ и ГЗТ.
48. Атрофия. Классификация, морфологические признаки. Бурая атрофия.
49. Гипертрофия. Виды, морфологические признаки. Ложная гипертрофия, зернистая атрофия.

50. Метаплазия, гиперплазия, дисплазия. Понятие. Значение. Исходы.
51. Заживление ран. Стадии заживления, морфологическая характеристика. Исходы.
52. Регенерация. Общее значение регенерации. Формы регенерации. регуляция процесса.
53. Классификация регенерации. Регенерация костной ткани.
54. Регенерация костного мозга, сосудов.
55. Регенерация эпителиальной и мышечной ткани.
56. Опухоли. Понятие об опухолевом росте. Теории происхождения. Классификация. Значение биопсии в онкологии.
57. Особенности опухолевой клетки. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности
58. Метастазирование, виды. Рецидив, причины рецидивов. Особенности вскрытий при этом.
59. Доброкачественные опухоли из эпителия.
60. Злокачественные опухоли из эпителия (раки из покровного и железистого эпителия).
- 61 Доброкачественные опухоли из соединительной ткани.
62. Злокачественные опухоли из соединительной ткани.
63. Опухоли из мышечной ткани.
64. Опухоли из меланинообразующей ткани.
65. Опухоли из нервной ткани.
66. Опухоли из сосудов.
67. Тератомы и тератобластомы.
68. Эндокардит. Понятие, причины, виды эндокардита. Фибропластический эндокардит. Морфология, исходы.
69. Миокардит. Понятие. Идиопатический миокардит. Причины, виды, морфология, исходы.
70. Приобретенные пороки сердца. Причины, патогенез, виды пороков, исходы. Особенности вскрытий при этом.
71. Кардиосклероз. Виды, морфология, исходы.
72. Атеросклероз. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, причины смерти.
73. Стадии морфогенеза атеросклероза.
74. Гипертоническая болезнь. Причины, патогенез. Виды, стадии гипертонической болезни, морфология, исходы.
75. Клинико-морфологические формы гипертонической болезни. Причины смерти.
76. Ишемическая болезнь сердца. Причины, патогенез, формы, морфология. Ишемическая дистрофия миокарда.
77. Инфаркт миокарда. Понятие. Классификация, морфология, осложнения, причины смерти.
78. Кардиомиопатия. Виды, причины, осложнения.
79. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патанатомия, исходы. Особенности вскрытий при этом.
80. Понятие о ревматических болезнях, иммуноморфология дезорганизации соединительной ткани.
81. Ревматизм. Стадии развития ревматизма. Клинико-анатомические формы.
82. Ревматические изменения в сердце и сосудах, осложнения, исходы.
83. Крупозная пневмония. Этиология, патогенез, стадии развития, патанатомия. Осложнения, причины смерти.
84. Бронхопневмония. Причины, патогенез, патанатомия, осложнения.
85. Интерстициальная пневмония, этиология, патологическая анатомия.
86. Хронические неспецифические заболевания легких. Классификация, причины. Хронический бронхит, бронхоэктазы.

87. Эмфизема легких. Причины, патогенез, патанатомия, исходы.
88. Бронхиальная астма. Причины, патогенез, патанатомия, исходы. Особенности вскрытий при этом.
89. Хроническая пневмония. Причины, патанатомия, исходы.
90. Рак легкого. Классификация, особенности течения, патанатомия метастазы, осложнения.
91. Пневмокониозы. Понятие. Причины. Патогенез. Силикоз. Патанатомия. Исходы.
92. Острый гастрит. Этиология, патогенез. Классификация. Патанатомия. Осложнения. Исходы.
93. Хронический гастрит. Классификация. Причины, механизмы развития. Морфологическая картина. Роль гастробиопсии в уточнении диагноза. Предраковые состояния желудка.
94. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в период обострения и ремиссии. Осложнения. Исходы.
95. Рак желудка. Распространение. Предраковые состояния и изменения. Клиноморфологическая классификация. Гистологические формы. Осложнения. Метастазирование.
96. Энтериты. Классификация. Этиология, патогенез. Морфологические проявления. Исходы. Осложнения
97. Колиты. Классификация. Этиология, патогенез. Осложнения. Исходы.
98. Неспецифический язвенный колит. Этиология, патогенез. Морфологическая картина. Осложнения.
99. Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы.
100. Аппендицит. Этиология, патогенез, Клинико-морфологические формы, осложнения, исходы.
101. Опухоли кишечника. Классификация. Распространение. Клинико-морфологические формы. Метастазирование, осложнения, исходы.
102. Токсическая дистрофия печени, как вариант гепатоза. Этиология, патогенез, морфология. Осложнения, исходы.
103. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез, морфология осложнения. исходы
104. Гепатит. Определение. Классификация. Роль пункционной биопсии в диагностике. Морфологическая картина гепатита.
105. Инфекционный (вирусный) гепатит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические формы, их характеристика. Осложнения. Исходы. Особенности вскрытий при этом.
106. Алкогольный гепатит. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
107. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы. Печеночные и внепеченочные изменения. Осложнения. Исходы.
108. Рак печени. Этиология, патогенез. Первичный и вторичный рак. Классификация. Морфология, осложнения, метастазы. Болезни.
109. Болезни желчного пузыря. Этиология, патогенез. Морфологическая картина при холециститах. Осложнения. Исходы.
110. Гломерулонефрит. Современная классификация. Этиология и патогенез. Роль иммунных механизмов. Морфологическая характеристика разных видов гломерулонефритов.
111. Нефротический синдром. Понятие. Классификация. Формы (липоидный нефроз, мембранозная нефропатия. амилоидоз почек). Этиология, патогенез, морфология, исходы.
112. Амилоидоз почки. Этиология, патогенез, стадии, патанатомия.
113. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Морфологическая картина в разные клинические стадии. Осложнения Исходы.
114. Хронические тубулопатии. Миеломная, падагрическая почка. Морфология.

Осложнения.

115. Почечнокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Патанатомия. Механизм образования камней. Осложнения Исходы.

116. Нефросклероз как основа ХПН. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез. Патанатомия, исходы.

117. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.

118. Рак почки. Виды опухолей почки. Метастазы, осложнения, исходы

119. Гипертрофия предстательной железы. Формы. Морфологическая характеристика. Осложнения. Рак предстательной железы. Особенности вскрытий при этом.

120. Железистая гиперплазия слизистой матки. Эндоцервикоз, причины, морфологическая характеристика

121. Воспалительные болезни молочной железы и половых органов. Этиология, патогенез. Морфология. Исходы.

122 Рак молочной железы. Формы и гистологические типы рака. Пути метастазирования.

123. Рак матки (шейки и тела). Рост. Гистологические типы. Метастазы.

124. Токсикозы беременности. Классификация. Причины смерти. Внематочная беременность, ее виды, осложнения.

125. Пузырный занос. Причины, патогенез. Морфология, осложнения, исходы.

126. Зоб (струма). Классификация. Клинико-морфологические формы. Морфологические особенности базедовой болезни.

127. Классификация заболеваний щитовидной железы. Зоб Хошимото, зоб Риделя. Морфология.

128. Опухоли щитовидной железы. Типы опухолей. Критерии оценки злокачественной опухоли щитовидной железы.

129. Болезни околощитовидных желез. Классификация. Внежелезистые и железистые проявления патологии.

130. Сахарный диабет. Этиология, патогенез. Виды диабетической ангиопатии, диабетический гломерулосклероз. Кома при диабете.

131. Болезни гипофиза: акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга. Несахарный диабет. Этиология, патогенез, основные проявления.

132. Болезни надпочечников. Надпочечнокорковый и надпочечномозговой синдром. Аддисонова болезнь. Причины, морфология.

133. Лучевая болезнь, Этиология. Патогенез. Классификация. Морфология. Осложнения. Исходы.

134. Общая морфология инфекционного процесса. Местные и общие изменения. Иммуноморфологические инфекции. Классификация инфекционных болезней. Возбудитель. Входные ворота. Патоморфоз инфекционной болезни.

135. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.

136. СПИД. Этиология, патогенез, эпидемиология. Патанатомия, стадии развития, осложнения, причины смерти.

137. Риккетсиозы. Особенности инфекции, Классификация. Эпидемиологический сыпной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.

138. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Местные и общие изменения в разные стадии развития болезни. Осложнения.

139. Дизентерия, этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, причины смерти.

140. Холера. Этиология, патогенез. патанатомия. осложнения, исходы. Особенности вскрытий при этом.

141 Амебиаз. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.

142. Сибирская язва. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения. Исходы.

143. Туляремия. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
144. Бруцеллез. Этиология, Патогенез, патанатомия. Осложнения, исходы.
145. Чума. Этнология, патогенез, формы заболевания, патанатомия, осложнения, исходы.
146. Натуральная оспа. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения.
147. Скарлатина. Этиология, патогенез, патанатомия. Общие и местные изменения. Осложнения. Исто́ды.
148. Корь. Этиология, патогенез, патанатомия, осложнения, исходы.
149. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфологические формы, патанатомия, исходы.
150. Туберкулез. этиология, патогенез. Классификация. Первичный туберкулез. Варианты течения. Патанатомия.
151. Гематогенный туберкулез. Этиология, патогенез, патанатомия.
152. Вторичный туберкулез, Этиология, патогенез, патанатомия, формы проявления.
153. Сепсис. Этиология, патогенез. Классификация. Общие и местные изменения. Особенности вскрытий при этом.
154. Клинико-морфологические формы сепсиса. Патанатомия (септицемия, септикопиемия).
155. Септический эндокардит. Этиология, патогенез. Классификация, патанатомия. Осложнения.
156. Острый лейкоз, Классификация. Этиология, патогенез, патанатомия, исходы.
157. Хронический лимфолейкоз. Патанатомия, исходы.
158. Хронический миелолейкоз. Патанатомия, исходы.
159. Лимфомы. Классификация. Этиология, пагогенез.
160. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клинико-морфологические варианты, патанатомия, исходы.
161. Воздушно-капельные инфекции. Дифтерия. Этиология. Патогенез. Патанатомия. Осложнения. Исходы.

**Типовые задания для комплексного оценивания результатов сформированности компетенции на уровне «Уметь»** (решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения) и **«Владеть»** (решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нетипичных ситуациях, формируется в процессе практической деятельности):

Устный опрос у постели больного (сдача практических навыков): ординатор демонстрирует способность работать с больным, делая доклад по одному из курируемых больных и показывая один из элементов физикального обследования больного.

Примерный алгоритм доклада больного:

1. ФИО, пол, возраст;
2. Отделение, палата, дата госпитализации, дата смерти;
3. Диагноз при поступлении;
4. Результаты проведенного клинического обследования;
5. Клинический диагноз (структурированный).
6. Результаты наружного осмотра тела умершего.
7. Протокол вскрытия.
8. Результаты гистологического исследования секционного материала.
9. Структурированный патологоанатомический диагноз.