

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Клиническая патологическая анатомия»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело
(специалитет)
форма обучения очная
на 2026-2027 учебный год
Assessment tools for conducting attestation
in discipline «Clinical pathological anatomy» for students of 2021 year of admission
under the educational program 31.05.01 General Medicine,
specialisation General Medicine (Specialist's degree),
form of study full-time for the 2026-2027 academic year**

1. Оценочные средства для проведения текущего контроля на занятиях (ТК), оценки самостоятельной работы обучающихся (СР), проведения промежуточной аттестации (ПА), позволяющие проверить сформированность у обучающихся предусмотренных программой дисциплины знаний (з) / умений (у) / навыков (н) (ЗУН):

ПК-1.1.1. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1. Способен распознавать и оказывать медицинскую помощь в экстренной или неотложной формах при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).	ПК-1.1.1. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную	з-1. Знает перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов; этиологию, патогенез и патоморфологию, дифференциальную диагностику, осложнения и исходы

	диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов.	заболеваний внутренних органов.
ПК-2. Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	ПК-2.2.2. Умеет интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; данные, полученные при лабораторном и инструментальном обследовании пациента; данные, полученные при консультациях пациента врачами-специалистами; осуществлять раннюю диагностику заболеваний внутренних органов; проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний; определять очередность объема, содержания и последовательности диагностических мероприятий; определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи; применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	у-1. Умеет интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента; данные, полученные при лабораторном и инструментальном обследовании пациента; проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний; применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.	ОПК-4.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез и клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики, международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).	з-1. Знает методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; алгоритм постановки диагноза, принципы дифференциальной диагностики, международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ).
--	--	---

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули,	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен
---	--	-------------	--------------------	------------------	---------------------------------------

	модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН				ТК	СР	ПА
1	Модуль 1. Посмертное патологоанатомическое исследование. Модульная единица 1. Содержание изучения предмета «клиническая патологическая анатомия».	1. Выбор правильных ответов	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа: ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ЯВЛЯЕТСЯ: 1) Только экспериментальное моделирование болезней на лабораторных животных 2) Прижизненная и посмертная диагностика болезней человека по биопсийному, операционному и секционному материалу 3) Изучение исключительно здоровых тканей и органов человека в процессе их онтогенеза 4) Разработка исключительно хирургических методов лечения острых инфекционных заболеваний 5) Проведение судебно-медицинской экспертизы только живых лиц при бытовых травмах	2) Прижизненная и посмертная диагностика болезней человека по биопсийному, операционному и секционному материалу	да	нет	нет
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Решите ситуационную задачу: В патологоанатомическое отделение поступил операционный	биопсия	да	нет	да

			материал — удаленный червеобразный отросток пациента с подозрением на острый аппендицит. Врач-патологоанатом проводит макроскопическое и микроскопическое исследование ткани для верификации диагноза. Какой метод исследования использует врач для прижизненного изучения тканей?				
Модульная единица 2. Организация патологоанатомической службы. Патологоанатомический диагноз.	1. Выбор правильных ответов	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа: ОСНОВНЫМИ КАТЕГОРИЯМИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ДИАГНОЗА ПРИ ЕГО СОПОСТАВЛЕНИИ С КЛИНИЧЕСКИМ ЯВЛЯЮТСЯ: 1) Основное заболевание 2) Сопутствующее заболевание 3) Осложнение основного заболевания 4) Реанимационный синдром 5) Патоморфоз тканей	1) Основное заболевание 3) Осложнение основного заболевания	да	нет	нет	
	2. Ситуационные задачи/кейсы	Решите ситуационную задачу: Пациент скончался от разлитого перитонита, который развился в результате перфорации язвы желудка. При составлении патологоанатомического диагноза врач распределяет выявленные изменения по рубрикам. Чем в структуре диагноза является	осложнение	да	нет	да	

			разлитой перитонит?				
	Модульная единица 3. Порядок назначения и проведения патологоанатомических вскрытий трупов.	1. Выбор правильных ответов	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа: НАЗНАЧЕНИЕ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ ТРУПА ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА, УМЕРШЕГО В СТАЦИОНАРЕ, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ: 1) Врачом-патологоанатомом самостоятельно сразу после констатации смерти 2) Руководителем медицинской организации или уполномоченным им лицом 3) Родственниками умершего без согласования с администрацией больницы 4) Сотрудниками правоохранительных органов во всех случаях ненасильственной смерти 5) Лечащим врачом в устной форме без оформления документов	2) Руководителем медицинской организации или уполномоченным им лицом	да	нет	нет
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Решите ситуационную задачу: В стационаре во время проведения плановой хирургической операции	назначить вскрытие	да	нет	да

			на брюшной полости наступила смерть 45-летнего пациента. Лечащий врач и родственники настаивают на отмене вскрытия, ссылаясь на религиозные мотивы. Какое решение обязан принять руководитель медицинской организации?				
	Модульная единица 4. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа.	1. Выбор правильных ответов	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа: ПРОТОКОЛ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ ТРУПА ОФОРМЛЯЕТСЯ: 1) В одном экземпляре, который выдается на руки родственникам умершего 2) Врачом-патологоанатомом, проводившим вскрытие, в форме электронного документа или на бумажном носителе 3) Медицинским регистратором исключительно со слов санитаря морга 4) Руководителем патологоанатомического отделения до начала проведения самого исследования 5) В свободной литературной форме без разделения на	2) Врачом-патологоанатомом, проводившим вскрытие, в форме электронного документа или на бумажном носителе	да	нет	нет

			описательную и заключительную части				
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Решите ситуационную задачу: Врач-патологоанатом завершил проведение аутопсии и зафиксировал в документе паспортные данные, макроскопические изменения органов, патологоанатомический диагноз и клинико-анатомический эпикриз. Как называется оформляемый врачом документ?	протокол патологоанатомического вскрытия	да	нет	да
	Модульная единица 5. Порядок заполнения и выдачи медицинских документов, удостоверяющих случаи смерти.	1. Выбор правильных ответов	Выберите один или несколько правильных вариантов ответа: МЕДИЦИНСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО О СМЕРТИ ВЫДАЕТСЯ: 1) Для подтверждения факта временной нетрудоспособности родственников умершего 2) С целью государственной регистрации смерти в органах ЗАГС 3) Исключительно страховым компаниям для расчета выплат по полисам ОМС 4) Только в случае, если смерть наступила в результате дорожно-транспортного происшествия	2) С целью государственной регистрации смерти в органах ЗАГС	да	нет	нет

			5) Для внутреннего архива патологоанатомического бюро без права передачи третьим лицам				
		2. Ситуационные задачи/кейсы	Решите ситуационную задачу: Пациент скончался в стационаре, и после проведения патологоанатомического вскрытия врач-патологоанатом устанавливает окончательную причину смерти. Для государственной регистрации факта смерти в органах ЗАГС родственникам необходимо выдать строго определенный учетный документ. Укажите номер учетной формы медицинского свидетельства о смерти.	№ 106/у	да	нет	да

№	Раздел(ы), подразделы(ы) дисциплины (модули, модульные единицы), формирующий(е) данный ЗУН	Тип задания	Содержание задания	Правильный ответ	Для какого вида контроля предназначен		
					ТК	СР	ПА
1.	Модуль 1. Посмертное патологоанатомическое исследование. Модульная единица 1.	1. Выбор нескольких правильных ответов	Выберите три верных ответа из шести: Отмена патологоанатомического вскрытия трупов взрослых, умерших в	1) в случаях смерти беременных, рожениц, родильниц, включая последний день послеродового периода,	да	да	нет

	Содержание изучения предмета «клиническая патологическая анатомия». Модульная единица 2. Организация патологоанатомической службы. Патологоанатомический диагноз. Модульная единица 3. Порядок назначения и проведения патологоанатомических вскрытий трупов. Модульная единица 4. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа. Модульная единица 5. Порядок заполнения и выдачи медицинских документов, удостоверяющих случаи смерти.		стационаре, в машине скорой помощи, вне стационара (дома) не допускается: 1) в случаях смерти беременных, рожениц, родильниц, включая последний день послеродового периода, 2) при наступлении смерти от насильственных причин или подозрении на них, 3) при неустановленной личности умершего, 4) в случаях смерти от искусственного аборта, проведенного вне лечебного учреждения, 5) в случаях смерти во время или после хирургической операции, а также в наблюдениях, связанных с проведением профилактических, диагностических, реанимационных, лечебных мероприятий, 6) в случаях смерти от онкологических заболеваний при отсутствии гистологической верификации опухоли.				
--	---	--	--	--	--	--	--

			гистологической верификации опухоли.				
		2. Ситуационн ые задачи/кейсы	Пациент Н., 39 лет, предъявляет жалобы на сильные головные боли в затылочной области. Из анамнеза выяснено, что боли появились около 5 месяцев назад. До этого состояние больного было удовлетворительным, но периодически отмечался подъём артериального давления. При осмотре – кожа и видимые слизистые гиперемированы. АД 185/125 мм рт.ст., размеры печени увеличены. Голени и стопы пастозны. Анализ крови выявил эритроцитоз ($6,7 \cdot 10^{12}$), лейкоцитоз ($11,2 \cdot 10^9$), тромбоцитоз ($650 \cdot 10^9$). Какое основное заболевание у пациента?	истинная полицитемия	да	нет	да

2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации:

- 1 Клиническая патологическая анатомия. Содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования. Исторические данные: этапы развития патологии, роль российской школы патологической анатомии. Связь патологической анатомии с фундаментальными и клиническими дисциплинами.
- 2 Методы исследования в клинической патологической анатомии. Аутопсия. Значение изучения трупного материала, субстратов, полученных от больных при жизни, экспериментального материала. Гистологическое исследование. Цитологическое исследование. Обычные и специальные методы окраски. Гистохимия. Иммуногистохимия. Электронная микроскопия.
- 3 Организация работы и документация патологоанатомического отделения.
- 4 Патологоанатомическая служба и ее значение в системе здравоохранения.
- 5 Порядок вскрытия трупов. Приказ о порядке проведения патолого-анатомических вскрытий.
- 6 Контингенты трупов лиц, подлежащих судебно-медицинскому и патологоанатомическому вскрытию.
- 7 Техника патологоанатомического вскрытия. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа.
- 8 Учение о диагнозе. Принципы построения диагноза. Принципы формулирования клинического и патологоанатомического диагнозов.
- 9 Основное заболевание, осложнения, сопутствующие заболевания – определение, место в структуре диагноза.
- 10 Влияние на танатогенез осложнения основного заболевания и сопутствующих болезней.
- 11 Комбинированное основное заболевание, конкурирующие, сочетанные заболевания, фоновые заболевания.
- 12 Формулировка патологоанатомического диагноза при ишемической болезни сердца.
- 13 Клинико-патолого-анатомический эпикриз. Принципы составления.
- 14 Принципы клинико-морфологических сопоставлений в аспекте оценки качества прижизненной диагностики и лечения (основы патологоанатомической экспертизы).
- 15 Сопоставление клинического и патолого-анатомического диагнозов. Категории и основные причины расхождений клинического и патолого-анатомического диагнозов.
- 16 Общие принципы заполнения "Медицинского свидетельства о смерти" в соответствии с МКБ-10. Первоначальная и непосредственная причины смерти.
- 17 Правила оформления и выдачи медицинских свидетельств о смерти и перинатальной смерти.
- 18 Положения о клинико-анатомических конференциях, комиссии по изучению летальных исходов и лечебно- контрольной комиссии.
- 19 Биопсии: виды, значение, место в современной патологической анатомии. Методы взятия биоптатов.
- 20 Методы фиксации биопсийного и операционного материала. Правила направления на патологическое исследование.
- 21 Принципы и методы исследования биоптатов, последов, правила направления этих материалов в патогистологическую лабораторию.
- 22 Принципы и методы исследования операционного материала правила направления этих материалов в патогистологическую лабораторию.
- 23 Принципы вырезки операционного материала, правила макроскопического и микроскопического описания операционного материала, составления заключения.

24 Принципы прижизненного патологоанатомического исследования на примере прижизненного патологоанатомического исследования опухолей молочной железы.

3. Пример билета для промежуточной аттестации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Дисциплина: клиническая патологическая анатомия

Специалитет по специальности шифр 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело (специалитет)

Учебный год: 2026 - 2027

Зачетный билет №1

1. Порядок вскрытия трупов. Приказ о порядке проведения патолого-анатомических вскрытий.
2. Принципы и методы исследования биоптатов, последов, правила направления этих материалов в патогистологическую лабораторию.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Рассмотрено на заседании кафедры патологической анатомии,

протокол от «26» мая 2026 г., № 10

Approved at the pathological anatomy department meeting,

Minutes dated «26» May 2026, № 10

Заведующий кафедрой

Head of Department



А.В.Смирнов

A.V. Smirnov