

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Введение. Патологическая анатомия: цели, задачи, методы
изучения»
на 2026-2027 учебный год**

1. Патологическая анатомия, ее содержание, задачи, объекты, методы и уровни исследования.
2. Краткие данные истории развития патологической анатомии.
3. Патологоанатомическая служба и ее значение в системе здравоохранения.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Обратимое клеточное повреждение (дистрофии)»
на 2026-2027 учебный год**

1. Сущность, причины, механизмы и виды повреждения клетки.
2. Определение дистрофии как выражение нарушений тканевого (клеточного) метаболизма и форма повреждения (альтерации).
3. Причины развития дистрофий. Морфогенетические механизмы, структурные уровни проявлений и исходы дистрофий.
4. Классификация дистрофий.
5. Паренхиматозные дистрофии, их деление на белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные.
6. Паренхиматозные белковые дистрофии: гиалиново-капельная, гидропическая, роговая.
7. Паренхиматозные жировые дистрофии.
8. Дистрофии, связанные с нарушением обмена гликогена.
9. Стромально-сосудистые дистрофии, их деление на белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы) и углеводные.
10. Стромально-сосудистые белковые дистрофии: мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз. Морфологическая характеристика, причины, патогенез.
11. Стромально-сосудистые жировые дистрофии, связанные с нарушением обмена нейтрального жира или холестерина и его эфиров.
12. Стромально-сосудистая углеводная дистрофия, связанная с нарушением обмена гликопротеидов и мукополисахаридов.
13. Смешанные дистрофии, возникающие при нарушении обмена сложных белков-хромопротеидов, нуклеопротеидов и минералов.
14. Эндогенные пигменты: гемоглобиногенные, протеиногенные и липидогенные.
15. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Подагра, мочекаменная болезнь, мочекислый инфаркт.
16. Нарушения обмена минералов. Минеральные дистрофии, их виды.
17. Нарушения обмена меди.
18. Образование камней. Причины и механизм камнеобразования. Виды камней. Холелитиаз. Нефролитиаз. Последствия камнеобразования.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Некроз. Нарушение кровообращения: полнокровие,
малокровие, стаз, кровотечения, кровоизлияния, тромбоз,
эмболия, инфаркт. ДВС-синдром. Анемия»
на 2026-2027 учебный год**

1. Определение некроза. Понятие о паранекрозе, некробиозе, аутолизе.
2. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз (травматический, токсический, трофонейротический, аллергический, сосудистый), и механизма действия патогенного фактора (прямой и непрямой некроз).
3. Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика. Значение некроза и его исходов.
4. Понятие об апоптозе.
5. Нарушение кровообращения, классификация.
6. Полнокровие. Артериальное полнокровие. Венозное полнокровие общее и местное, острое и хроническое.
7. Малокровие. Ишемия и анемия.
8. Кровотечение наружное и внутреннее, кровоизлияния. Причины, виды, морфология, исходы, значение.
9. Тромбоз. Причины, механизм формирования тромба. Тромб, его виды, морфологическая характеристика, исходы.
10. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром).
11. Анемии. Причины, патогенез, виды, классификация.
12. Недостаточность лимфообращения.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Альтеративное, экссудативное, продуктивное воспаление.
Болезни, вызываемые гельминтами: трихинеллез, цистицеркоз,
эхинококкоз. Компенсаторно-приспособительные процессы»
на 2026-2027 учебный год**

1. Сущность и биологическое значение воспаления. Классификация воспаления.
2. Экссудативное и продуктивное (пролиферативное) воспаление. Экссудативное воспаление, его виды: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс), гнилостное, геморрагическое, катаральное, смешанное.
3. Продуктивное воспаление его виды: межуточное (интерстициальное), гранулематозное, воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел, воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом.
4. Болезни, вызываемые гельминтами: трихинеллез, цистицеркоз, эхинококкоз. Гранулематозное воспаление.
5. Морфология гранулематозного воспаления при туберкулезе, сифилисе, проказе, склероме, саркоидозе.
6. Компенсаторно-приспособительные процессы (адаптация). Регенерация: определение, сущность и биологическое значение регенерации.
7. Виды регенерации: физиологическая, репаративная, патологическая. Их морфологическая характеристика.
8. Приспособление. Определение, сущность. Виды приспособительных реакций: тусклое (мутное) набухание, атрофия, гипертрофия (гиперплазия), организация, перестройка тканей, метapлазия, дисплазия.
9. Компенсация. Определение, сущность. Виды компенсации. Рабочая (компенсаторная) и викарная (заместительная) гипертрофия.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Иммунопатологические процессы: реакции
гиперчувствительности, иммунодефицитные состояния.
Аутоиммунные болезни. Ревматические болезни»
на 2026-2027 учебный год**

1. Морфология нарушений иммуногенеза. Изменение тимуса при нарушениях иммуногенеза.
2. Возрастная и акцидентальная инволюция (трансформация), гипоплазия и гиперплазия тимуса. Тимомегалия как выражение врожденного иммунного дефицита.
3. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа.
4. Аутоиммунные болезни. Этиология, механизм развития. Классификация. Морфологическая характеристика.
5. Понятие о ревматических болезнях, как аутоиммунных органонеспецифических заболеваниях.
6. Морфология иммунных нарушений и процессов системной дезорганизации соединительной ткани, характеризующих ревматические болезни.
7. Ревматизм. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клинико-анатомические формы. Изменения сердца (эндокардит, миокардит, перикардит, панкардит) и сосудов.
8. Ревматические пороки сердца.
9. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Иммуноморфологическая характеристика. Изменения синовиальной оболочки, хрящевой и околосуставной соединительной тканей. Висцеральные проявления. Механизм развития, морфология, исходы. Осложнения, причины смерти.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Общее учение об опухолях. Опухоли из эпителия.
Мезенхимальные опухоли»
на 2026-2027 учебный год**

1. Определение сущности опухолевого роста, распространение опухолей.
2. Этиология опухолей. Современные теории опухолевого роста.
3. Предопухолевые (предраковые) состояния и изменения, их сущность, морфология. Понятие опухолевой прогрессии.
4. Строение опухоли, особенности опухолевой клетки.
5. Рост опухоли – экспансивный, инфильтрирующий и аппозиционный; экзофитный и эндофитный.
6. Доброкачественные, злокачественные опухоли и опухоли с местным деструирующим ростом.
7. Метастазирование, виды, закономерности. Понятие о рецидиве.
8. Вторичные изменения в опухолях.
9. Эпителиальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Рак, его виды.
10. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Опухоли из нервной и меланинообразующей тканей.
Опухолевые заболевания кроветворной и лимфоидной тканей»
на 2026-2027 учебный год**

1. Опухоли меланинообразующей ткани доброкачественные и злокачественные. Невус, меланома.
2. Опухоли нервной системы и оболочек мозга: нейроэпителиальные, менингососудистые, вегетативной и периферической нервной системы. Доброкачественные и злокачественные.
3. Опухоли системы крови: классификация, возрастные особенности.
4. Лейкозы — системные опухолевые заболевания кроветворной ткани. Причины, патогенез, формы, морфологическая характеристика.
5. Острый лейкоз, его виды.
6. Хронические лейкозы миелоцитарного, лимфоцитарного и моноцитарного происхождения.
7. Парпротеинемические лимфатические лейкозы (миеломная болезнь, первичная макроглобулинемия Вальденстрема, болезнь тяжелых цепей Франклина).
8. Лимфомы – регионарные опухолевые заболевания кроветворной системы. Причины, патогенез, формы, морфологическая характеристика.
9. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Неходжкинские лимфомы.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Атеросклероз. Артериальная гипертензия. Ишемическая
болезнь сердца (ИБС). Цереброваскулярные заболевания»
на 2026-2027 учебный год**

1. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия.
2. Стадии атеросклероза, клинико-морфологические формы, их характеристика, причины смерти.
3. Артериальная гипертензия и симптоматическая гипертензия. Этиология и патогенез артериальной гипертензии.
4. Клинико-морфологические формы артериальной гипертензии, их характеристика, причины смерти.
5. Инфаркт миокарда. Морфология острого, рецидивирующего, повторного инфаркта миокарда. Осложнения и причины смерти.
6. Ишемическая болезнь сердца. Морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.
7. Цереброваскулярные заболевания. Понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Болезни органов дыхания. ОРВИ: грипп, парагрипп,
аденовирусная, РС-инфекция»
на 2026-2027 учебный год**

1. Острые респираторные вирусные инфекции: грипп, парагрипп, респираторно-синтициальная инфекция, аденовирусная инфекция.
2. Острый бронхит. Причины и механизмы развития. Классификация. Морфологическая характеристика.
3. Острые воспалительные заболевания легких (острые пневмонии). Классификация, ее принципы.
4. Долевая пневмония. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Легочные и внелегочные осложнения.
5. Очаговая пневмония. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.
6. Особенности очаговой пневмонии в зависимости от характера возбудителя, химического и физического фактора Осложнения.
7. Межуточная (интерстициальная) пневмония. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
8. Абсцесс, гангрена. Патогенез, морфология.
9. Хронические обструктивные болезни легких (ХОБЛ). Классификация.
10. Хронический бронхит, бронхоэктазы, эмфизема легких, бронхиальная астма.
11. Хронический абсцесс, хроническая пневмония, интерстициальные болезни легких, пневмофиброз.
12. Рак легкого. Предраковые состояния. Клинико-морфологическая характеристика.
13. Морфология прикорневого и периферического рака легкого, характер роста, осложнения. Рентгеноанатомические и гистологические формы. Закономерности метастазирования.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Болезни органов пищеварения. Болезни печени»
на 2026-2027 учебный год**

1. Гастрит. Острый и хронический. Причины, механизм развития, морфологические формы, их характеристика. Осложнения.
2. Хронический гастрит, сущность процесса. Причина, механизм развития.
3. Морфологические формы, выделяемые на основании изучения гастробиопсий, их характеристика.
4. Язвенная болезнь желудка, двенадцатиперстной кишки. Патологическая анатомия в период обострения и ремиссии. Осложнения, исходы.
5. Рак желудка. Распространение, этиология, патогенез. Предраковые состояния и изменения.
6. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы. Осложнения. Закономерности метастазирования.
7. Аппендицит. Классификация. Патологическая анатомия острого и хронического аппендицита. Осложнения.
8. Опухоли кишечника. Рак толстой кишки. Формы, морфологическая характеристика, закономерности метастазирования, осложнения.
9. Гепатоз наследственный и приобретенный, острый и хронический.
10. Токсическая дистрофия печени как вариант острого гепатоза. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
11. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, патогенез. Патологическая анатомия, осложнения, исходы.
12. Гепатит острый и хронический, первичный и вторичный. Морфологическая характеристика.
13. Цирроз печени. Этиология, патогенез и морфогенез. Классификация.
14. Рак печени. Причины, формы рака макро- и микроскопические. Осложнения. Закономерности метастазирования.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Болезни почек. Болезни желез внутренней секреции»
на 2026-2027 учебный год**

1. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек.
2. Гломерулонефрит. Современная классификация. Этиология, патогенез.
3. Диффузный эндокапиллярный, быстро прогрессирующий и хронический гломерулонефриты. Патологическая анатомия. Осложнения, исходы.
4. Амилоидоз почек. Причины, патогенез, морфологическая характеристика стадий, осложнения, исходы.
5. Острая почечная недостаточность — некротический нефроз. Причины, патогенез, морфологическая характеристика стадий, осложнения, исходы.
6. Пиелонефрит острый и хронический. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
7. Хроническая почечная недостаточность. Патогенез. Морфологическая характеристика.
8. Почечноклеточный рак, причины, морфологическая характеристика.
9. Болезни гипофиза: акромегалия и гигантизм. Гипофизарный карликовый рост.
10. Болезнь Иценко-Кушинга.
11. Несахарный диабет.
12. Аддисонова болезнь.
13. Зоб. Классификация. Диффузный и узловой, коллоидный и паренхиматозный. Эндемический, спорадический, базедов зоб, аутоиммунный тиреоидит, зоб Риделя.
14. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.
15. Макро- и микроангиопатия как проявление диабета. Осложнения. Причины смерти.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Детские воздушно-капельные инфекции: скарлатина,
дифтерия, менингококковая инфекция, корь, ветряная оспа,
коклюш»
на 2026-2027 учебный год**

1. Воздушно-капельные бактериальные инфекции, классификация.
2. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, причины смерти
3. Дифтерия, скарлатина, коклюш. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, причины смерти
4. Корь. Ветряная оспа. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, причины смерти.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Кишечные инфекции дизентерия, сальмонеллез,
брюшной тиф, холера, коли-инфекция»
на 2026-2027 учебный год**

1. Общая морфологическая характеристика.
2. Своеобразие инфекции в связи с особенностями возбудителя и способом его передачи.
3. Кишечные бактериальные инфекции: брюшной тиф, сальмонеллез, дизентерия, иерсиниоз, кишечная коли-инфекция, холера. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Холера как карантинное (конвенционное) заболевание.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Сепсис. Туберкулез. Микозы»
на 2026-2027 учебный год**

1. Сепсис как особая форма развития инфекции. Отличия от других инфекций.
2. Этиология, патогенез, взаимоотношения макро- и микроорганизма.
3. Классификация сепсиса. Клинико-анатомические формы сепсиса: септицемия, септикопиемия, септический (бактериальный) эндокардит, хронический сепсис. Пупочный сепсис. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
4. Патоморфоз. Бактериальный шок Определение, факторы прорыва, входные ворота, синонимы, патанатомия, патогенез, органное проявление.
5. Туберкулез. Этиология, патогенез. Классификация.
6. Первичный, вторичный, гематогенный. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
7. Патоморфоз туберкулеза.
8. Грибковые заболевания (микозы). Дерматомикозы. Висцеральные микозы. Классификация. Виды. Морфологическая характеристика.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Профессиональные заболевания»
на 2026-2027 учебный год**

1. Понятие о профессиональных болезнях. Определение, методы диагностики.
2. Классификация.
3. Морфология пневмокониозов (силикоз, силикатозы, талькоз, бериллиоз, антракоз, аллюмоз).
4. Физические факторы в возникновении профессиональных болезней.
5. Морфология кессонной и вибрационной болезней. Последствия воздействия шума.

**Контрольные вопросы к практическому занятию
для студентов 2 курса МПФ по теме:
«Морфология отравления промышленными ядами и
сельхоз химикатами. Лучевая болезнь»
на 2026-2027 учебный год**

1. Морфология отравление промышленными ядами и сельхозхимикатами.
2. Патоморфология отравления свинцом, ртутью, мышьяком.
3. Морфология отравления метиловым спиртом и этиленгликолем.
4. Патологическая анатомия радиационных поражений.
5. Виды эффектов ионизирующей радиации и зависимость их возникновения от поглощенной дозы.
6. Патоморфологические изменения в различных органах в зависимости от поглощенной дозы облучения.
7. Патологическая анатомия острой лучевой болезни. Морфологические последствия радиационного облучения.