

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры внутренних  
болезней, кардиологии и ревматологии с  
курсом повышения квалификации и  
переподготовки

31.08.2026, протокол № 1

Зав. кафедрой

А.М.Пристром

Вопросы к зачету по дисциплине **«Клиническая патологическая физиология»** на кафедре внутренних болезней, кардиологии и ревматологии с курсом повышения квалификации и переподготовки для студентов **4 курса** лечебного факультета и медицинского факультета иностранных учащихся в **2026/2027** учебном году

1. Что такое воспаление? Перечислите факторы, вызывающие воспаление, местные и общие признаки воспаления, исходы воспаления.
2. Перечислите наиболее частые причины повышения СОЭ и повышения температуры тела в организме.
3. Назовите основные медиаторы воспаления, основные белки острой фазы и их биологическую роль, биологическую роль интерлейкина 6, альфа-ФНО.
4. Перечислите основные виды воспаления, критерии синдрома системного воспалительного ответа.
5. Основной механизм действия нестероидных противовоспалительных средств, глюкокортикостероидных гормонов?
6. Назовите типовые формы нарушения углеводного обмена.
7. Назовите осложнения длительно протекающего сахарного диабета, нарушения жирового и белкового обмена, характерные для сахарного диабета.
8. Расшифруйте аббревиатуры ТГ, ЛПВП, ЛПНП, ЛПОНП и приведите их референтные значения. Как рассчитывается коэффициент атерогенности?
9. Назовите клинические формы атеросклероза. Перечислите факторы риска развития атеросклероза.
10. Дайте определению термину метаболический синдром, приведите его критерии. Какие встречаются формы ожирения по механизму развития?
11. Укажите основные варианты нарушений КОС. Перечислите состояния, приводящие к метаболическому ацидозу.
12. Назовите системы, осуществляющие функцию дыхания в организме человека. Дайте определение внутреннего и внешнего дыхания.

13. Назовите типовые формы нарушения внешнего дыхания. Перечислите основные причины гиповентиляции легких. Назовите причины нарушения неэластического и эластического сопротивления.
14. Перечислите основные механизмы гиповентиляции при обструктивных нарушениях. Назовите основные показатели оценки функционального состояния легких при обструктивных нарушениях, механизмы развития хронической обструктивной болезни легких.
15. Перечислите причины и механизмы рестриктивных нарушений. Назовите основные показатели оценки функционального состояния легких при рестриктивных нарушениях, механизмы развития острого респираторного дистресс синдрома взрослых.
16. Назовите причины развития острой и хронической дыхательной недостаточности, мероприятия по профилактике и лечению дыхательной недостаточности.
17. Причины и патогенез гастроэзофагеальной рефлюксной болезни. Этиология и патогенез гастродуоденальных язв.
18. Нарушения пищеварения в кишечнике. Синдром мальабсорбции: причины, патогенез, проявления.
19. Расстройства пищеварения при нарушении внешнесекреторной функции поджелудочной железы: причины, проявления и последствия.
20. Основные причины нарушения функции печени. Механизмы компенсации печеночной функции. Принципы профилактики и патогенетического лечения болезней печени.
21. Печеночная недостаточность: виды, причины, общий патогенез, последствия. Клиническая патофизиология желтух, их виды и характеристика.
22. Типовые формы патологии почек: причины, механизмы возникновения и развития, исходы, виды. Принципы профилактики и лечения болезней почек.
23. Почечная недостаточность: виды, патогенез, проявления. Патофизиологические аспекты клинических синдромов при хронической почечной недостаточности. Уремия, уремическая кома.
24. Нефротический и нефритический синдромы. Патофизиология протеинурии. Селективная и неселективная протеинурия. Роль протеинурии в развитии склеротических процессов в почечной ткани.
25. Физиологический механизм клубочковой фильтрации и его нарушения при заболеваниях почек (хроническая болезнь почек, острое повреждение почек). Роль показателя «скорость клубочковой фильтрации» в оценке нарушения функционального состояния почек. Методы расчета скорости клубочковой фильтрации (СКФ). СКФ – основной критерий оценки стадии хронической болезни почек.
26. Механизмы формирования вторичной артериальной гипертензии. Патофизиология водно-электролитных нарушений и принципы их коррекции. Патофизиология гормональных нарушений и развития

анемического синдрома. Механизмы компенсации нарушенных функций.

27. Дайте определение понятиям гибернация, станнинг, ишемическое прекондиционирование миокарда. Перечислите основные методы диагностики ишемии миокарда.
28. Перечислите осложнения и исходы инфаркта миокарда.
29. Приведите принципы лечения инфаркта миокарда.
30. Укажите причины и механизмы развития кардиогенного отека легких, принципы оказания медицинской помощи.
31. Перечислите варианты и механизмы развития кардиогенного шока, принципы оказания медицинской помощи.
32. Укажите основные причины тромбоэмболии легочной артерии, принципы оказания медицинской помощи.
33. Приведите классификацию анемий. Назовите основные клинические синдромы при различных видах анемий.
34. Назовите варианты изменения лейкоцитарной формулы. Дайте определение понятиям: лейкоцитоз, лейкопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, тромбофилия.
35. Укажите группы причин тромбоцитопении. Напишите алгоритм диагностики анемии, тромбоцитопении.
36. Перечислите методы диагностики нарушений системы гемостаза.
37. Приведите причины развития синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдрома).