

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Патология**

*Наименование учебной дисциплины (модуля)*

**33.05.01 «Фармация»**

*Направление/специальность*

**Список контрольных вопросов для проведения текущего контроля  
студентов факультета Фармация  
в весеннем семестре 2024/2025 учебного года**

1. Предмет, задачи и методы патофизиологии. Ее место и значение в системе медицинских наук.
2. Определение понятий «норма», «гомеостаз», «здоровье», «болезнь», «симптом», «синдром», «патологический процесс», «патологическое состояние», «патологическая реакция».
3. Определение понятия «этиология». Определение понятий «причина болезни» и «условия болезни». Этиологические факторы болезни.
4. Определение понятия «патогенез». Определение понятий «главное звено патогенеза», «порочный круг», «саногенез» в механизме развития болезней. Общие принципы классификации болезней. Стадии и исходы болезней.
5. Механизмы патогенного действия факторов внешней среды (физические, механические, химические факторы).
6. Определение понятия «гипоксия». Патогенетическая классификация гипоксий. Функциональные нарушения клеток и тканей при гипоксии.
7. Механизмы компенсации острых и хронических гипоксических состояний. Принципы патогенетической терапии гипоксических состояний.
8. Повреждение клетки – определение. Причины и виды повреждения клеток.
9. Адаптация клеток к повреждению и нарушения тканевого роста (атрофия, гипертрофия, гиперплазия, дистрофия, метаплазия, дисплазия, неоплазия).
10. Механизмы повреждения клеток (гипоксическое, свободно-радикальное, нарушение кальциевого гомеостаза). Морфофункциональные проявления клеточного повреждения.
11. Основные формы гибели клеток (некроз, апоптоз).
12. Опухоль. Определение. Этиология опухолевого роста (причины, условия, факторы риска). Структурные, метаболические и функциональные особенности опухолевых клеток. Отличия между доброкачественными и злокачественными опухолями.
13. Патогенез опухолей. Механизмы метастазирования.
14. Клинические проявления патогенного действия опухоли на организм. Принципы патогенетической терапии опухолей.
15. Артериальная гиперемия. Определение, виды, механизмы развития, проявления, исходы.
16. Венозная гиперемия. Определение, причины, проявления, исходы.
17. Ишемия. Определение, причины и механизмы развития, проявления, исходы.
18. Тромбоз. Определение, причины, механизм образования. Виды тромбов. Исходы. Эмболия. Определение, виды, исходы.
19. Воспаление. Определение. Стадии. Местные и общие признаки воспаления. Виды воспаления. Особенности механизмов развития неспецифического и специфического воспаления.

20. Альтерация. Сосудистая реакция при воспалении. Медиаторы воспаления: определение, виды (клеточные, плазменные) и значение в развитии воспаления.
21. Экссудация. Определение, механизмы экссудации. Экссудаты, виды, отличие от трансудата.
22. Пролиферация. Определение, механизмы развития. Факторы, тормозящие пролиферацию. Принципы патогенетической терапии воспаления.
23. Лихорадка. Определение, этиологические факторы. Понятие о первичных и вторичных пирогенах. Механизм развития лихорадки.
24. Стадии лихорадки. Значение лихорадки для организма. Отличие лихорадки от перегревания. Принципы патогенетической терапии лихорадки.
25. Иммунодефициты. Определение. Классификация иммунодефицитных состояний. Принципы патогенетической терапии иммунодефицитных состояний.
26. Аллергия. Определение. Определение и классификация аллергенов. Стадии аллергической реакции. Классификация аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу. Принципы патогенетической терапии аллергических реакций.
27. 1 тип (анафилактический, атопический) аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу. Отличия анафилаксии и атопии. Механизмы развития. Примеры заболеваний.
28. 2 тип (цитотоксический) аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу. Механизмы развития. Примеры заболеваний.
29. 3 тип (иммунокомплексный) аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу. Механизмы развития. Примеры заболеваний.
30. 4 тип (клеточно-опосредованный) аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу. Механизмы развития. Примеры заболеваний.
31. Аутоиммунная патология. Основные механизмы развития. Примеры заболеваний. Принципы патогенетической терапии аутоиммунных заболеваний.
32. Современные представления о причинах и механизмах развития сахарного диабета 1 и 2 типов.
33. Ранние и поздние осложнения сахарного диабета. Принципы патогенетической терапии сахарного диабета.
34. Гипогликемические состояния. Причины, механизмы развития. Принципы патогенетической терапии.
35. Ацидоз. Определение, виды, причины, механизмы развития, последствия.
36. Алкалоз. Определение, виды, причины, механизмы развития, последствия.
37. Гипер- и гипогидратации. Определение, причины, последствия.
38. Отёк. Определение, классификация. Механизмы развития отёков. Принципы патогенетической терапии отёков.
39. Атеросклероз. Этиология и патогенез атеросклероза. Осложнения и принципы патогенетической терапии атеросклероза.
40. Ожирение. Классификация. Механизмы развития и последствия ожирения. Принципы патогенетической терапии ожирения.

Заведующий кафедрой патологической физиологии  
профессор, д.м.н.  
Малышев

И.Ю.