

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

**Основы патологии**  
*Наименование учебной дисциплины (модуля)*  
**31.02.01 «Лечебное дело»**  
*Направление/специальность*

**Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации  
студентов центра среднего профессионального образования им. И.М. Коварского**

1. Предмет, задачи и методы патофизиологии.
2. Определение понятий «норма», «гомеостаз», «здоровье», «болезнь», «симптом», «синдром».
3. Определение понятий «патологический процесс», «патологическое состояние», «патологическая реакция». Общие принципы классификации болезней.
4. Определение понятия «этиология». Этиологические факторы болезни. Определение понятия «патогенез». Понятие о причинно-следственных связях. Стадии развития и исходы болезней.
5. Патогенное действие факторов внешней среды. Механизмы их повреждающего действия.
6. Определение понятия «гипоксия». Патофизиологическая классификация и виды гипоксий. Функциональные нарушения клеток и тканей при гипоксии.
7. Механизмы компенсации острых и хронических гипоксических состояний.
8. Повреждение клетки. Определение. Причины и виды повреждения клеток.
9. Механизмы повреждения клеток (гипоксическое, свободно-радикальное, нарушение кальциевого гомеостаза).
10. Опухоль. Определение. Этиология опухолевого роста (причины, условия, факторы риска). Структурные, метаболические и функциональные особенности опухолевых клеток. Отличия между доброкачественными и злокачественными опухолями.
11. Патогенез опухолей. Механизмы метастазирования. Клинические проявления патогенного действия опухоли на организм.
12. Артериальная гиперемия. Определение, виды, механизмы развития, проявления, исходы.
13. Венозная гиперемия. Определение, причины, проявления, исходы.
14. Ишемия. Определение, причины и механизмы развития, проявления, исходы.
15. Тромбоз. Определение, причины, механизм образования. Виды тромбов. Исходы.
16. Эмболия. Определение, виды, исходы.
17. Воспаление. Определение. Стадии. Местные и общие признаки воспаления. Виды воспаления.
18. Альтерация. Сосудистая реакция при воспалении. Медиаторы воспаления: определение, виды (клеточные, плазменные) и значение в развитии воспаления.
19. Экссудация. Определение, механизмы экссудации. Экссудаты, виды, отличие от трансудата.

20. Пролиферация. Определение, механизмы развития. Исходы острого воспаления. Принципы патогенетической терапии воспаления.
21. Лихорадка. Определение, этиологические факторы. Механизм развития лихорадки.
22. Стадии лихорадки. Значение лихорадки для организма. Отличие лихорадки от перегревания. Принципы патогенетической терапии лихорадки.
23. Аллергия. Определение. Определение и классификация аллергенов. Стадии аллергической реакции. Классификация аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу.
24. Анафилактический и атопический типы аллергических реакций. Отличия анафилаксии и атопии. Механизмы развития. Примеры заболеваний. Принципы патогенетической терапии.
25. Современные представления о причинах и механизмах развития сахарного диабета 1 и 2 типов. Ранние и поздние осложнения сахарного диабета. Принципы патогенетической терапии.
26. Гипогликемические состояния. Причины, механизмы развития. Принципы патогенетической терапии.
27. Гипер- и гипогидратации. Определение, причины, последствия.
28. Отёк. Определение, классификация. Механизмы развития отёков. Принципы патогенетической терапии отёков.

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

Малышев И.Ю.