

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МЕДИЦИНЫ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Основы анатомии, физиологии, введение в патологию.**

**Модуль: Введение в патологию**

*Наименование учебной дисциплины (модуля)*

**09.04.02 «Информационные системы и технологии»**

*Направление/специальность*

**Список контрольных вопросов для проведения промежуточной аттестации по модулю  
Введение в патологию**

1. Предмет, задачи и методы патофизиологии. Ее место и значение в системе медицинских наук. Связь патофизиологии с другими науками. Моделирование как основной метод патофизиологии: виды и уровни моделирования, требования, предъявляемые к моделям болезней.
2. Определение понятий «норма», «гомеостаз», «здоровье», «болезнь», «симптом», «синдром», «патологический процесс», «патологическое состояние», «патологическая реакция». Примеры. Общие принципы классификации болезней.
3. Определение понятия «этиология». Причины и условия болезни.
4. Определение понятия «патогенез». Определение понятий «главное звено патогенеза», «ведущее звено патогенеза», «порочный круг». Примеры.
5. Повреждение клетки: определение, виды, причины и механизмы клеточного повреждения. Основные типы клеточной гибели.
6. Нарушения тканевого роста (атрофия, гипертрофия, гиперплазия, метаплазия, дисплазия и опухолевый рост). Примеры.
7. Определение понятия «опухоль». Основные свойства опухолей, их функциональные и структурные особенности, отличающие от нормы (атипизм).
8. Этиология опухолевого роста (причины, условия и факторы риска). Роль вирусной инфекции, химических канцерогенов и облучения в возникновении опухолей. Примеры.
9. Механизмы вирусного, химического и лучевого канцерогенеза. Противоопухолевая защита и причины ее неэффективности при развитии опухоли.
10. Воспаление: определение, классификация воспаления. Местные и общие проявления воспаления. Стадии воспаления. Исходы и значение воспаления.
11. Лихорадка. Определение понятия. Этиологические факторы лихорадки. Природа экзо- и эндопирогенов. Механизмы действия пирогенов.
12. Определение аллергии. Определение понятия «аллерген». Классификация аллергенов. Классификация аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу. Примеры. Стадии развития аллергической реакции.
13. Аутоиммунные расстройства. Нарушение иммунологической толерантности. Основные иммунные механизмы. Примеры.
14. Недостаточность кровообращения: определение, виды. Понятие о сердечной недостаточности. Причины сердечной недостаточности. Патогенетическая классификация сердечной недостаточности.
15. Анемия: определение, основные гематологические и клинические признаки анемий. Патогенетическая классификация анемий.
16. Лейкопении и лейкоцитозы. Определение, виды, основные причины и механизмы развития.
17. Понятие о дыхательной недостаточности. Типы. Этиология и патогенез. Изменение газового состава артериальной крови.
18. Недостаточность пищеварения – определение, общие причины и механизмы развития.
19. Понятие о почечной недостаточности. Виды, формы, причины и общие механизмы развития.
20. Виды, общие причины и механизмы развития эндокринопатий.

Заведующая учебной частью  
доцент, к.м.н.

Новикова Е.Н.