

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Вопросы к экзамену по дисциплине:**

**Основы патологии**

**по специальности 31.02.01 «Лечебное дело»**

**1 курс 2 семестр**

Москва  
2018

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Вопросы для самоподготовки к экзамену**

**Основы патологии**

**Теоретические занятия**

**Тема 1.1. Значение окружающей среды и свойств организма при патологии.**

1. Общая и частная патология: основные медицинские понятия.
2. Виды патогенных факторов.
3. Виды и значение реактивности.
4. Значение окружающей среды и свойств организма при патологии.

**Тема 1.2. Повреждения: паренхиматозные и стромально-сосудистые дистрофии**

5. Виды повреждений.
6. Общая характеристика дистрофий; механизмы развития дистрофий.
7. Паренхиматозные дистрофии (белковые, жировые, углеводные).
8. Стромально-сосудистые (мезенхимальные) дистрофии (белковые, жировые, углеводные).

**Тема 1.3. Смешанные дистрофии. Некроз и апоптоз.**

9. Смешанные дистрофии.
10. Некроз: этиология, клинико-морфологические формы
11. Апоптоз

**Тема 1.4. Нарушения минерального и водного обменов в организме.**

12. Нарушение обмена натрия, калия, кальция.
13. Нарушения кислотно-щелочного равновесия.
14. Гипоксия.

**Тема 1.5. Нарушения теплового баланса организма.**

15. Типовые нарушения теплового баланса организма.
16. Гипертермия: определение, причины, условия и механизмы развития.
17. Лихорадка: определение, причины, условия и механизмы развития.
18. Стадии лихорадки.
19. Гипотермия: определение, причины, условия и механизмы развития.

**Тема 1.6. Нарушения кровообращения.**

20. Виды расстройства кровообращения: полнокровие (артериальное, венозное), малокровие. Коллатеральное кровообращение.
21. Нарушения реологических свойств крови: тромбоз (причины, стадии, морфология тромба, исходы, значение), эмболия.
22. Нарушения проницаемости стенок сосудов: кровотечение, кровоизлияние.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Тема 1.7. Нарушения лимфообращения.**

- 23. Нарушения лимфообращения.
- 24. Лимфатическая недостаточность, лимфостаз.

**Тема 1.8. Воспаление: общая характеристика, патофизиология и морфология воспаления.**

- 25. Общая характеристика воспаления.
- 26. Альтерация, экссудация, пролиферация.
- 27. Патофизиология и морфология воспаления.

**Тема 1.9. Формы острого воспаления.**

- 28. Экссудативное воспаление.
- 29. Пролиферативное воспаление.
- 30. Иммунное воспаление.

**Тема 1.10. Приспособительные и компенсаторные процессы.**

- 31. Понятие «приспособление» как адаптация.
- 32. Компенсация. Регенерация.
- 33. Механизмы развития компенсаторных процессов.

**Тема 1.11. Иммунопатологические процессы.**

- 34. Иммуногенная реактивность.
- 35. Антигены: виды экзогенных и эндогенных антигенов.
- 36. Физиологическая и патологическая толерантность.
- 37. Характеристика отдельных иммунопатологических процессов. Аллергические реакции: причины аллергии, виды аллергенов.

**Тема 1.12. Опухоли.**

- 38. Опухоли: определение, строение, рост, виды.
- 39. Доброкачественные и злокачественные опухоли.
- 40. Онкогенез. Взаимоотношение организма и опухоли.

**Тема 1.13. Общие реакции организма на повреждение. Экстремальные состояния.**

- 41. Общая характеристика экстремальных состояний, их значение в патологии.
- 42. Стресс: характеристика, стадии, значение.
- 43. Коллапс: причины, механизмы развития, исходы.
- 44. Шок: общая характеристика, виды, патогенез, стадии. Значение токсемии в развитии шока.
- 45. Кома: характеристика, виды, патогенез, значение для организма.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Тема 2.1. Патология дыхания. Острые воспалительные заболевания бронхов и легких.**

46. Гипо- и гипервентиляция легких.

47. Острые воспалительные заболевания бронхов и легких: крупозная пневмония, острый бронхит, бронхопневмония.

**Тема 2.2. Хронические неспецифические заболевания бронхов и легких.**

48. Хронические неспецифические болезни легких: хронический бронхит, эмфизема легких, бронхоэктатическая болезнь.

49. Рак легкого.

**Тема 2.3. Болезни сердечно-сосудистой системы: патология сердечной деятельности. Атеросклероз.**

50. Коронарная недостаточность, Аритмии. Сердечная недостаточность.

51. Воспалительные заболевания сердца: эндокардит, миокардит, перикардит.

52. Пороки сердца.

**Тема 2.4. Гипертоническая болезнь. Ишемическая болезнь сердца.**

53. Гипертоническая болезнь: этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологические формы.

54. Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез различных форм ИБС

55. Болезни сосудов.

**Тема 2.5. Патологии почек и мочеотделения: этиология, патогенез и клинические проявления.**

56. Этиология патологии почек.

57. Общие механизмы возникновения и развития патологии почек.

58. Изменения показателей диуреза, состава мочи. Общие нефрогенные синдромы.

**Тема 2.6. Болезни почек.**

59. Гломерулопатии.

60. Пиелонефрит.

61. Опухоли почек.

**Тема 2.7. Патологии органов желудочно-кишечного тракта.**

62. Болезни полости рта.

63. Патология пищевода: нарушения функций пищевода, болезни пищевода.

64. Патология желудка: нарушения пищеварения в желудке, болезни желудка.

**Тема 2.8. Патология печени и желчного пузыря.**

65. Печеночная недостаточность. Виды желтух.

66. Гепатозы, гепатиты. Цирроз печени.

67. Болезни желчного пузыря.

## **Практическое занятие**

### **Тема 1.1.1. Основные понятия общей патологии**

1. Основные понятия учебной дисциплины. Задачи патологии, особенности, принципы, предмет исследования. Патологическая реакция, процесс, состояние, этиология. Патогенез, смерть: естественная, патологическая, клиническая.

### **Тема 1.3.2. Общая характеристика морфогенеза.**

2. Особенности морфогенеза различных видов дистрофий, определение, причины, морфогенетические механизмы и принципы классификации.

### **Тема 1.5.3. Этиология, патогенез и морфогенез нарушений терморегуляции.**

3. Этиология, патогенез и морфогенез нарушений терморегуляции, причины, симптомы, факторы. Гипертермия и гипотермия: экзогенная, эндогенная. Стадии: компенсация, относительная компенсация, декомпенсация. Лихорадка: инфекционная, неинфекционные, стадии лихорадки.

### **Тема 1.7.4. Расстройства кровообращения и лимфообращения.**

4. Различные виды расстройств кровообращения и лимфообращения. Причины, признаки, виды расстройств кровообращения, значения расстройств.
5. Артериальное и венозное полнокровие (гиперимия). Малокровие.
6. Лимфедема: острая и хроническая, регионарная и общая. Хилезный асцит и хилоторакс, лимфостаз.

### **Тема 1.9.5. Патогенеза и морфогенеза различных видов воспаления.**

7. Патогенез и морфогенез различных видов воспаления, стадии: альтерация, экссудация, эмиграция, пролиферация. Классификация и причины воспалений. Медиаторы или модуляторы воспаления.
8. Нарушение микроциркуляции, артериальная и венозная гиперемия. Диагностика и лечения воспалений.

### **Тема 1.11.6. Иммунодефицитные состояния, аллергические реакции.**

9. Иммунодефицитное состояний. Отдельные виды аллергических реакций, классификация, характеристика. Группы иммунодефицитных состояний: первичные, вторичные, гуморальные и иммунодефициты. Тяжелый комбинированный иммунодефицит.
10. Причины аллергических реакций. Типы аллергенов, аллергический реакций. Стадии развития аллергических реакций: иммунологическая, патохимическая, патофизиологическая. Анафилактический шок.

### **Тема 1.13.7. Этиология, патогенез и морфогенез коллапса, обморока, шока, комы.**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»  
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

11. Этиология, патогенез и морфогенез коллапса, обморока, шока, комы, механизмы их развития, динамика нарушений. Причины коллапса, этиология.
12. Симптомы обморока. Виды шока: гиповолемический, кардиогенный, септический, анафилактический. Степени шока. Основная терапия шока, фармакотерапия.

**Тема 2.2.8. Патогенез и морфогенез болезней органов дыхания.**

13. Особенности патогенеза и морфогенеза болезней органов дыхания, болезней органов дыхания, факторы, осложнения, классификация. Механизмы развития дыхательной недостаточности. Апноэ.
14. Альвеолярная гипервентиляция (гиповентиляция), типы гиповентиляции. Патологии плевры: плевриты, опухоли плевры, гидроторакс, гемоторакс, пневмоторакс и плевральные шварты.

**Тема 2.4.9. Особенности патогенеза и морфогенеза болезней сердечно-сосудистой системы.**

15. Особенности патогенеза и морфогенеза болезней сердечно-сосудистой системы, структурно-функциональные особенности органа, сердечно-сосудистая недостаточность.
16. Атеросклероз, его профилактика. Инфаркт миокарда, проявление, периоды, осложнения, уход и режим, реабилитация. Острая ишемическая болезнь сердца, факторы и формы. Гипертоническая болезнь.

**Тема 2.6.10. Этиология, патогенез и морфогенез болезней почек и мочевыводящих путей.**

17. Этиология, патогенез и морфогенез болезней почек и мочевыводящих путей, факторы, почечная недостаточность, почечная кома, диагностика и лечение заболеваний. Возбудители инфекций мочевыводящих путей, роль вирусов.
18. Пиелонефрит и его симптомы. Гломерулонефрит, симптомы патологии. Профилактика патологий мочевыделительной системы.

**Тема 2.8.11 Патогенез и морфогенез болезней ЖКТ, печени и желчного пузыря.  
Итоговое занятие.**

19. Особенности патогенеза и морфогенеза болезней желудочно-кишечного тракта, печени и желчного пузыря, факторы, влияющие на камнеобразования, активность фермента бета-глюкуронидазы, желчнокаменная болезнь, вирусные гепатиты, дисфункция кишечника, уменьшение обратного всасывания желчных кислот.
20. Конкременты по формам и микроскопическому составу и их типы. классификация и осложнения желчевыводящих путей. Дисфункциональные расстройства билиарного тракта: дисфункция желчного пузыря и дисфункция сфинктера Одди. Клиническая картина хронических заболеваний.