

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КИРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель приемной комиссии  
ректор ФГБОУ ВО Кировский ГМУ  
Минздрава России

Л.М. Железнов

« 01 » 04 2022 г.

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
ПО ПРОГРАММЕ АСПИРАНТУРЫ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»**

Программа вступительного испытания по дисциплине «Патологическая физиология» формируется на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (специалитет и/или магистратура).

**Содержание программы вступительного испытания по дисциплине  
«Патологическая физиология»**

**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1. Общая нозология. Понятие о патологической реакции, патологическом процессе, патологическом состоянии.
2. Общая нозология. Определение понятий «здоровье», «болезнь» Стадии болезни, принципы терапии.
3. Общая нозология. Принципы классификации болезней. Стадии развития болезни, ее исходы.
4. Общая нозология. Исходы болезней. Реанимация. Постреанимационная болезнь.
5. Патогенез. Ведущие звенья, порочный круг в патогенезе.
6. Учение о реактивности организма (виды, механизмы развития). Конституция человека, классификация, характеристики.
7. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Патофизиологические основы реанимации.
8. Сущность медицинской деонтологии. Ятрогенные заболевания.
9. Ионизирующая радиация. Виды, механизм патогенного действия на организм.
10. Лучевая болезнь, стадии, виды, патогенез.
11. Хромосомные болезни. Методы изучения наследственной патологии

12. Генные болезни, ферментопатии.
13. Врожденные болезни. Фенокопии.
14. Патология водного обмена. Механизм отеков.
15. Патогенез почечных, печеночных и сердечных отеков.
16. Ацидозы. Классификация, этиология, патогенез.
17. Алкалозы. Классификация, этиология, патогенез.
18. Патогенез опухолевого роста. Опухолевая прогрессия
19. Причины канцерогенеза. Биологические особенности опухолевого роста.

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

1. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Механизмы метастазирования.
2. Системное действие опухолей на организм, раковая кахексия.
3. Шок. Общий патогенез шоковых состояний.
4. Неспецифические факторы резистентности организма
5. Воспаление. Патогенез сосудистых изменений при воспалении. Принципы противовоспалительной терапии.
6. Воспаление. Экссудация, механизмы. Виды экссудатов, их отличие от транссудатов.
7. Воспаление. Фагоцитоз, механизмы.
8. Воспаление. Медиаторы воспаления.
9. Воспаление. Классификация. Патогенез хронического воспаления.
10. Аллергия. Аллергические антитела. Истинные и ложные аллергические реакции.
11. Классификация аллергических реакций по Кумбсу и Джеллу.
12. Аллергические реакции немедленного типа, их патогенез.
13. Аллергические реакции замедленного типа, их патогенез.
14. Аутоаллергия и аутоаллергические болезни.
15. Лекарственная аллергия, механизмы, проявления.
16. Аллергены, виды.
17. Иммунодефицитные состояния. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).
18. Лихорадка, ее стадии. Типы температурных кривых, Биологическое значение лихорадки. Пиротерапия.
19. Лихорадка. Патогенез, принципы жаропонижающей терапии.
20. Качественные и количественные сдвиги в лейкоцитарной формуле при различных видах воспаления.
21. Лейкозы. Принципы классификации лейкозов. Картина крови при лейкозах.
22. Анемии, классификация, патогенез гемолитических анемий.
23. Анемии, классификация, патогенез апластических анемий
24. Анемии, классификация, патогенез железо- и В12-дефицитных анемий.
25. Кровопотеря. Приспособительные реакции при кровопотере.
26. Нарушение свертываемости крови, гипер- и гипокоагулемии.
27. Гипоксия, определение понятия. Классификация гипоксий, патогенез.



28. Дыхательная недостаточность: этиология, формы, патогенез.
29. Альвеолярная гиповентиляция. Обструктивный и рестриктивный типы нарушений вентиляции.
30. Одышка, ее виды.
31. Асфиксия: стадии, патогенез.
32. Сердечная недостаточность. Компенсаторные механизмы кардиального и некардиального происхождения.
33. Гипертрофия миокарда. Виды, механизм.
34. Расстройства возбудимости в сердце и их ЭКГ выражение.
35. Расстройства проводимости в сердце и их ЭКГ выражение.
36. Патология сосудистого тонуса. Классификация артериальных гипертензий.
37. Первичная и вторичные артериальные гипертензии.
38. Патогенез коронарной недостаточности.
39. Патогенез атеросклероза
40. Патология периферического кровообращения.
41. Нарушение пищеварения в полости рта.
42. Этиология и патогенез язвенной болезни
43. Нарушение функции поджелудочной железы. Патогенез панкреатита.
44. Патология печени. Расстройства в организме при поражении печени.
45. Желтухи, их виды. Патогенез.
46. Печеночная кома.
47. Патология почек. Нарушение фильтрации, реабсорбции и секреции.
48. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез.
49. Хроническая почечная недостаточность.
50. Мочекаменная болезнь.
51. Нарушение липидного обмена. Ожирение, виды.
52. Нарушение углеводного обмена. Гипергликемия, гипогликемия
53. Сахарный диабет, виды, патогенез.
54. Механизм повреждающего действия алкоголя. Клинические проявления алкогольной интоксикации.
55. Патология надпочечников. Учение Селье об адаптационном синдроме
56. Патология щитовидной железы. Гипо- и гипертиреозы.

Составитель: профессор кафедры патологической анатомии д.м.н. Распутин П.Г.

Начальник отдела подготовки  
кадров высшей квалификации



И.А. Коковихина