
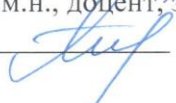


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова»  
Медицинский институт

Утверждено Ученым советом  
Медицинского института  
«21» апреля 2015 г.,  
протокол № 8  
Председатель Ученого совета,  
 П.Г. Петрова

### Программа вступительных испытаний в интернатуру

**По специальности**  
«Патологическая анатомия»

Протокол № 3  
от «7» апреля 2015 г.  
К.м.н., доцент, зав. кафедрой  
 Н.М. Гоголев

Якутск, 2015

## Общие положения

В интернатуру на конкурсной основе принимаются лица, имеющие высшее профессиональное образование.

Прием в интернатуру проводится на бюджетной и договорной (платной) основе. Количество бюджетных мест определяется контрольными цифрами приема, устанавливаемыми Министерством образования России, прием на договорной основе проводится на места сверх установленного плана.

Обучение в интернатуре осуществляется на очной форме. Срок обучения в очной интернатуре 1 год. Лица, ранее прошедшие полный курс обучения в интернатуре, не имеют права вторичного обучения в интернатуре за счет средств бюджета.

Поступающие в интернатуру проходят вступительные испытания.

Целью вступительных испытаний является определение подготовленности поступающего к осуществлению профессиональной деятельности.

Критерии оценки ответов при проведении вступительных испытаний в интернатуру/ординатуру: собеседование по основным разделам. Результаты оцениваются по 100-балльной шкале. При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине.

### **Критерии оценки собеседования:**

**Отлично (100 баллов)** – поступающий правильно отвечает на вопросы билета с привлечением лекционного материала, учебника и дополнительной литературы, ставит диагноз с учетом принятой классификации, правильно отвечает на дополнительные вопросы.

**Хорошо (80 баллов)** – поступающий правильно ставит диагноз, но допускает неточности при его обосновании и несущественные ошибки при ответах на вопросы.

**Удовлетворительно (60 баллов)** – поступающий ориентирован в заболевании, но не может поставить диагноз в соответствии с классификацией. Допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностные знания предмета.

**Неудовлетворительно (40 баллов)** – поступающий не может сформулировать диагноз или неправильно ставит диагноз. Не может правильно ответить на большинство вопросов билета и дополнительные вопросы.

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

В основе программы вступительных испытаний в интернатуру по специальности «Патологическая анатомия» и лежит дисциплина: Патологическая анатомия.

Поступающий в интернатуру должен знать основные фундаментальные достижения в рамках этой дисциплины: Общие закономерностях общепатологических процессов и применять системные знания при последующем изучении патологической анатомии болезней. Использовать при последующем обучении и в профессиональной деятельности знания об общих закономерностях общепатологических процессов и применять системные знания при последующем изучении патологической анатомии болезней и использовать их как инструмент научно-исследовательского поиска и научного мышления в профессиональной деятельности. Знать как правильно интерпретировать макроскопические, микроскопические проявления болезней и использовать полученные знания при последующей практической деятельности; правильно оценивать результаты исследования операционного, биопсийного и секционного материала; формулировать патологоанатомический диагноз. Знать навыки работы с инструментарием, оборудованием и аппаратурой изучения патологической анатомии болезней и использовать их как инструмент научно-исследовательского поиска и научного мышления в профессиональной деятельности.

### **Перечень вопросов для проведения вступительного испытания**

1. Патологическая анатомия, её определение, задачи, методы. Значение в развитии медицинской науки и практического здравоохранения. Основоположники отечественной патологической анатомии.

2. Патологическая служба и её значение в системе здравоохранения анатомии.

3. Определение сущности болезней, понятие об их этиологии и патогенезе. МКБ-10. Классификация и номенклатура болезней. Органопатологический, синдромологический, нозологический принципы изучения болезней.

4. Понятие о патоморфозе болезней. Патоморфоз некоторых инфекционных болезней в современных условиях

5. Сущность основного морфологического метода исследования. Аутопсия - цель, задачи, значение.

6. Патология лечения – ятрогения. Понятие и их место в патологоанатомическом диагнозе.

7. Патологоанатомический диагноз, структура, принципы построения. Понятие основного, конкурирующих и сочетанных заболеваний в патологоанатомическом диагнозе.

8. Фоновые и сопутствующие заболевания. Осложнение основного заболевания. Понятие и их место в патологоанатомическом диагнозе

9. Признаки общей смерти. Смерть клиническая и биологическая. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Категории расхождений диагнозов.

10. Алгоритм макроскопического исследования. Объекты изучения и методы.

11. Патологическая анатомия в прижизненной диагностике болезней. Биопсия. Операционный материал. Этапы морфологического исследования.

12. Основные общепатологические процессы. Сущность, причины и виды повреждений. Дистрофия как проявление повреждения. Определение, классификация, виды.

13. Паренхиматозные дистрофии. Определение, механизмы развития, виды

14. Воспаление. Определение, причины, фазы воспалительного процесса, классификация.

15. Морфология разных видов экссудативного воспаления.

16. Морфология гнойного воспаления. Абсцесс, флегмона, эмпиема и их различия.

17. Продуктивное воспаление. Характеристика, виды, морфология, исходы

18. Особенности, морфология, исходы туберкулезного воспаления

19. Сущность и биологическое значение регенерации. Морфогенез и виды регенераторного процесса

20. Причины, механизм развития, морфологическая характеристика различных видов гипертрофии.

21. Опухоли. Определение, виды атипизма. Этиология и современные теории опухолевого роста. Предопухолевые изменения. Понятие о гиперплазии, метаплазии и раке *in situ*.

22. Виды атрофии и их морфология.

23. Морфогенез опухолей, виды роста, признаки, различия злокачественных и доброкачественных опухолей. Критерии злокачественности.

24. Гистогенез опухолей и их классификация. Понятие о саркоме и раке. Доброкачественные и злокачественные мезенхимальные опухоли. Характер их роста.

25. . Доброкачественные и злокачественные опухоли из меланинообразующей ткани

26. Доброкачественные и злокачественные эпителиальные опухоли без специфической локализации

27. Опухоли экзо-и эндокринных желез, а также эпителиальных покровов. Опухоли печени, почек, молочных желез.

28. Органоспецифические опухоли. Опухоли эндокринных желез: щитовидной, поджелудочной железы, надпочечников, гипофиза.

29. Рак печени. Причины, макро-и микроскопические формы. Метастазирование. Причины смерти.

30. Скарлатина. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.

31. Морфология острого и хронического холецистита. Желчно-каменная болезнь и его осложнения.

32. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинимо-морфологические формы, осложнения гриппа.

33. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы жирового гепатоза.

34. Опухоли нервной системы и оболочек мозга. Доброкачественные и злокачественные.

35. Острый и хронический алкогольный гепатит. Механизмы развития, морфологическая характеристика, исходы.

36. Рак желудка. Патогенез, классификация, гистологические типы, осложнения, пути метастазирования. Понятие о раннем раке.

37. Язвенная болезнь. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Морфологические различия острой и хронической язвы

38. Патологическая анатомия различных форм вторичного туберкулеза. Осложнения, причины смерти.

40Первичный туберкулез. Морфология первичного аффекта, лимфангита, лимфаденита. Варианты течения первичного туберкулеза.

39. Внематочная беременность. Самопроизвольный аборт, преждевременные роды. Понятие, причины, осложнения.

40. Этиология, патогенез, классификация туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.

41. Определение, характерные признаки, виды специфического воспаления. Патологическая анатомия сифилиса.

42. Болезни беременности и послеродового периода. Токсикозы, нефропатия. Патологическая анатомия эклампсии

43. Родовая инфекция матки. Причины, патогенез, морфология, осложнения

44. Морфологическая характеристика заболеваний пищевода. Атрезия, дивертикул, эзофагит. Рак пищевода как краевая патология. Морфология, гистогенез, осложнения.

45. Этиология, патогенез, патологическая анатомия хронических бронхитов

46. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез, патологическая анатомия астматического статуса

47. Классификация и морфологическая характеристика опухолей яичника

48. Доброкачественные дисплазии молочной железы. Рак молочной железы. Морфологическая характеристика, закономерности метастазирования

49. Железистая гиперплазия эндометрия, эндометриоз, эндоцервикоз, рак шейки матки и эндометрия. Понятие и морфологическая характеристика.

50. Морфология фибринозного воспаления. Различия крупозного и дифтеритического воспаления.

51. Хронические обструктивные болезни легких. Хроническая пневмония, эмфизема, пневмосклероз, бронхоэктатическая болезнь. Патогенез, морфология, осложнения

52. Тромбоэмболия легочной артерии. Причины, морфология, исходы.

53. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти

54. Причины, морфология, осложнения, исходы инфаркта миокарда.

55. Острые деструктивные процессы легких. Абсцесс, гангрена. Понятие об ателектазе и коллапсе легких.

56. ИБС. Определение, этиология, факторы риска, патогенез, патологическая анатомия. Стадии, осложнения инфаркта миокарда.

57. Морфологическая характеристика тромбов, условия их образования, исходы. Пристеночный и обтурирующий, локализованный и прогрессирующий тромбы.

58. Общее и местное полнокровие. Причины, признаки, исходы.

59. Нарушение обмена холестерина и его эфиров. Патогенез атеросклероза.

60. Патологическая анатомия атеросклероза. Клинико – морфологические формы.

### Перечень рекомендуемой литературы:

Авторы. Наименование	Издательство	Год издания
Заратьянц О.В и др. Патологическая анатомия. Атлас.	М.: ГЭОТАР-Медиа	2010
Стручков А.И. Северов В.В. Патологическая анатомия.5-е изд.	М: Литтера	2010
Заратьянц О.В Тарасова Л.Б. Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям. 2-е изд.	М.: Гэотар- Медиа	2013
Патологическая анатомия в вопросах и ответах. 2-е изд.	М.: Гэотар- Медиа	2007
Бабиченко И.И. Руководство к лабораторным занятиям по патологической анатомии. Специальность «Стоматология»	М.: Изд. РУДН	2004
Пальцев М.А. Руководство по биопсийно - секционному курсу	М.: Медицина	2004
Аргунов В.А. Краткое руководство к практическим занятиям по секционному курсу	Якутск., Изд. дом СВФУ	2012
Пашинян Г.А. Судебная медицина в схемах и рисунках	М.: Гэотар-Медиа	2004
Колоколов Г.Р. Судебная медицина. Курс лекций	М.: Экзамен	2006
Судебная медицина. -3-е изд. П/р. Ю.И. Пиголкина	М.: Гэотар-Медиа	2012
Харин, Г. М. Краткий курс судебной медицины	М.: Гэотар-Медиа	2006
Аргунов В.А. Конспекты лекций по патологической анатомии	Якутск, Сфера, Учебное пособие	2008
Аргунов В.А. Краткое руководство по практическим занятиям по секционному курсу	Якутск, Учебное пособие	2012
Аргунов В.А. Патологическая анатомия и морфогенез атеросклероза аорты и коронарных артерий у жителей Якутии.	Новосибирск, Наука, монография	2006