

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОБЩЕЙ РЕАНИМАТОЛОГИИ ИМЕНИ В.А. НЕГОВСКОГО»  
(ФГБНУ «НИИОР»)**

---

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

---

**Патология**

*Наименование дисциплины(модуля)*

---

**31.08.02 Анестезиология и реаниматология**

*Код и наименование специальности/направления подготовки*

---

**Очная**

*Форма обучения*

---

**Врач-анестезиолог-реаниматолог**

*Квалификация выпускника*

УТВЕРЖДЕН

на заседании учёного совета НИИОР

Протокол №

9

09 июня 2015г

*Номер протокола*

*Дата*

Директор НИИОР

*Подпись*

В.В. Мороз

*ФИО*



**Паспорт фонда оценочных средств**

по дисциплине (модулю)

Патология

Название дисциплины и модуля

**1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины (модуля)

Индекс компетенции	Формулировка компетенции	Этап формирования компетенции
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Промежуточный

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования**

№	Контролируемые разделы (темы) дисциплины (модуля)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Этиологические и патологические аспекты заболеваний	ПК-5	Задания в тестовой форме (письменно)
2.	Характер типического патологического процесса и его клинические проявления в динамике развития различных по этиологии и патогенезу заболеваний	ПК-5	Задания в тестовой форме (письменно)

**3. Контрольные задания и иные материалы****Задания в тестовой форме**

Задания с одним или несколькими правильными вариантами ответа. Выберите правильный (ые) ответ(ы).

**1. Определите, какое из указанных утверждений является правильным:**

- А) патологический процесс является основой любой болезни
- Б) понятия «патологический процесс» и «болезнь» тождественны

**2. Выберите, что является причиной болезни:**

- А) фактор, вызывающий данную болезнь и передающий ей специфические черты
- Б) фактор, вслед за действием которого последовала болезнь

**3. Патогенез подагры может включать в себя следующие звенья:**

- А) избыточное выделение оксалатов почками
- Б) повышенное связывание солей мочевой кислоты тканями
- В) аллергический компонент заболевания
- Г) повышение в крови содержания мочевой кислоты (гиперурикемия)
- Д) отложение уратов в суставах

**4. Выберите правильное утверждение: воспаление рассматривается как адаптивная реакция организма, так как:**

- А) отграничивает место повреждения, препятствуя распространению флогогенного фактора и продуктов альтерации в организме
- Б) инактивирует флогогенный агент и продукты альтерации тканей
- В) способствует восстановлению или замещению повреждённых тканевых структур
- Г) все ответы верны

**5. Укажите признаки, свидетельствующие о наличии воспалительного процесса в организме:**

- А) лейкоцитоз
- Б) лихорадка
- В) увеличение СОЭ

- Г) увеличение содержания гамма-глобулинов в сыворотке крови
  - Д) накопление в крови С-реактивного белка
  - Е) все указанные признаки
- 6. Определите факторы, способствующие развитию отёка в очаге воспаления:**
- А) повышение онкотического давления межклеточной жидкости
  - Б) повышение проницаемости сосудистой стенки
  - В) повышение давления в венозном отделе капилляров и венул
  - Г) повышение осмотического давления
  - Д) межклеточной жидкости
  - Е) все перечисленные факторы
- 7. Укажите медиаторы воспаления клеточного происхождения**
- А) цАМФ, цГМФ, серотонин, лимфокины, гистамин, лизосомальные ферменты, лизосомальные катионные белки, простагландины
  - Б) факторы свертывания крови, кинины, комплемент
- 8. Укажите медиаторы воспаления гуморального происхождения:**
- А) цАМФ, цГМФ, серотонин, лимфокины, гистамин, лизосомальные ферменты, лизосомальные катионные белки, простагландины
  - Б) факторы свертывания крови, кинины, комплемент
- 9. Выберите, какие медиаторы воспаления образуются из фосфолипидов клеточных мембран:**
- А) простагландины
  - Б) лейкотриены
  - В) фактор активации тромбоцитов
  - Г) все факторы
- 10. Укажите факторы, способствующие образованию экссудата при воспалении:**
- А) понижение онкотического давления крови
  - Б) увеличение проницаемости микроциркуляторных сосудов
  - В) увеличение онкотического давления интерстициальной жидкости
  - Г) все перечисленные факторы
- 11. Укажите медиаторы ответа острой фазы, обладающие свойствами эндогенных пирогенов:**
- А) ИЛ-1
  - Б) ИЛ-6
  - В) ФНОб
  - Г) все указанные медиаторы
- 12. Укажите клетки, в которых не продуцируются вторичные пирогены:**
- А) моноциты
  - Б) тканевые макрофаги
  - В) эритроциты
  - Г) лимфоциты
  - Д) гранулоциты
- 13. Сгруппируйте по соответствию буквы и цифры, отражающие нарушение межклеточного обмена соответствующих аминокислот: 1 – фенилкетонурия, 2 – альбинизм, 3 – подагра.**
- а) Нарушение образования и выделения мочевой кислоты
  - б) Нарушение обмена фенилаланина
  - в) Нарушение обмена тирозина
- А) 1б
  - Б) 2в
  - В) 3а
- 14. Выберите правильные утверждения. К типовым нарушениям композиции белков плазмы относят:**
- А) диспротеинемии
  - Б) гиперпротеинемия
  - В) гиперурикемия
  - Г) парапротеинемии
  - Д) гипопропротеинемии
  - Е) гипераминоацидемия

**15. Выберите правильные утверждения. К терминальным азотсодержащим продуктам обмена белков относят:**

- А) аммиак
- Б) глюкоза
- В) мочевины
- Г) креатинин
- Д) билирубин
- Е) мочевины кислоты

**16. При дефиците витамина d уровень кальция в крови снижается:**

- А) повышается
- Б) снижается
- В) остается без изменений

**17. Гиперурикемию вызывают:**

- А) повышение содержания фтора в воде
- Б) повышение содержания железа в организме
- В) отравление свинцом
- Г) алкалоз

**18. Укажите заболевания, относящиеся к аутоиммунным:**

- А) тиреоидит Хашимото
- Б) ревматоидный артрит
- В) миастения гравис
- Г) системная красная волчанка
- Д) все вышеперечисленные

**19. Иммунодиагностика по определению антител к клеточным рецепторам осуществляется для выявления:**

- А) тиреотоксикоза
- Б) синдрома Шегрена
- В) ревматоидного артрита
- Г) синдрома Гудпасчера

**20. HLA-система включает молекулы:**

- А) IgM, IgG
- Б) HLA-A, B, C
- В) Ig $\alpha$  и Ig $\beta$
- Г) CD3–CD8
- Д) ФНО $\alpha$