

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
Н.Р. Моллаева

« 31 » августа 2016 года

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ВОСПАЛЕНИЯ**

Б1.В. ДВ.1.1. Вариативная часть. Дисциплина по выбору

Направление подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность: Патологическая физиология

Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная - 3 года

заочная - 4 года

Трудоемкость (в зачетных единицах/часах): 43Е/144 ч

Из них:

Аудиторных – 36 часов:

Лекции – 16 часов

Практические занятия – 20 часов

Самостоятельная работа – 108 часов

Форма итогового контроля – зачет,

Экзамен – 36 часов

Махачкала 2016

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения является получение аспирантами комплекса фундаментальных знаний и практических навыков в области патологической физиологии воспаления, которые позволят им квалифицированно разрабатывать и реализовывать мероприятия по моделированию типового патологического процесса – воспаления и интерпретации клинических данных по воспалению, углубление знаний по патогенезу воспаления у человека, базовых представлений об этиологии, патогенезе воспаления, формированию навыков проведения научного исследования с целью повышения профессиональной подготовки в области патологической физиологии воспаления.

Задачи освоения дисциплины заключаются в изучении:

- основ патологической физиологии воспаления;
- основных направлений патологической физиологии воспаления;
- научных подходов к исследованию процесса воспаления;
- современных подходов к интерпретации экспериментальных и клинических данных с точки зрения патогенеза и саногенеза воспаления;
- методов исследования в области экспериментального моделирования воспаления.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

Дисциплина «Патологическая физиология воспаления» относится к вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП, Дисциплина по выбору (Б1.В.ДВ.1.1) по направлению подготовки: 30.06.01 Фундаментальная медицина и направленности Патологическая физиология.

Содержание дисциплины: воспаление как типовой патологический процесс; патологическая физиология воспаления; основы клинической патофизиологии воспалительных заболеваний; экспериментальные модели воспаления; практикумы.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5.

Универсальные компетенции:

- Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);
- Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

Общепрофессиональные компетенции:

- Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1);
- Способность и готовность к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2);
- Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);
- Готовностью к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4);
- Способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5);

- Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6).

Профессиональные компетенции:

- Способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать основные методики клинично- лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма (ПК-1)
- Способность и готовность организовать, обеспечить методически и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования (ПК-2)
- Способность к организации и проведению теоретических и экспериментальных исследований в сфере научной специальности (ПК-3)
- Способность к обработке и интерпретации полученных данных, их обобщения по научной специальности (ПК-4)
- Способность к внедрению результатов научных исследований, экспертизе и рецензированию научных работ по научной специальности (ПК-5)

4. Краткая характеристика учебной дисциплины

| <i>Наименование раздела/темы дисциплины</i> | <i>Содержание раздела</i> |
|---|---|
| 1 Общая часть | |
| 1.1 Введение в патофизиологию. Патологические процессы, реакции и состояния. | Введение в патофизиологию. История патофизиологии. Методы исследования. Общая нозология. Адаптивные и компенсаторные процессы. Типовые патологические процессы. Функционально-метаболические и информационные аспекты. Реактивность, резистентность и конституция организма. Роль пола и возраста в реактивности. Роль наследственности и изменчивости в патологии. |
| 1.2 Повреждение и гибель клеток и тканей при воспалении. | Повреждение и гибель клеток и тканей. Основы молекулярной и субклеточной патологии. Типовые последствия повреждения органоидов. Интегральные механизмы и паттерны некролиза и апоптоза. Некроз. |
| 2 Специальная часть | |
| Воспаление. Лихорадка. Патофизиология инфекционного процесса | Альтерация. Экссудация. Краевое стояние и эмиграция лейкоцитов. Пролиферация. Медиаторы воспаления. Особенности острого воспаления. Особенности хронического воспаления. Гранулематозное воспаление. Развитие воспаления в онтогенезе. Характеристика понятия лихорадки. Формирование лихорадки в филогенезе и онтогенезе. Стадии лихорадки. Биологическое значение лихорадки. Патофизиология инфекционного процесса. |

5. Разделы дисциплины, виды учебной работы и оценочных средств (очная/заочная форма)

| № п/п | Семестр | Разделы и темы | Л | ПЗ | СР | Оценочные средства |
|-------|---------|--|-----------|-----------|------------|---|
| 1 | III | Определение воспаления, общая характеристика воспаления, значение в клинической практике | 2 | 4 | 20 | Комплект тестовых заданий |
| 2 | III | Патофизиологические виды воспаления, этиология и патогенез, практическая значимость | 4 | 4 | 20 | Комплект тестовых заданий |
| 3 | III | Сосудистые реакции кровотока при воспалении, медиаторы воспаления | 4 | 4 | 30 | Комплект тестовых заданий |
| 4 | III | Значение фагоцитоза и клеточных реакций в процессах воспаления | 2 | 4 | 22 | Комплект тестовых заданий |
| 5 | III | Принципы этиотропной и патогенетической терапии воспаления | 2 | 4 | 16 | Комплект тестовых заданий |
| | III | Зачет | | | | Темы рефератов Контрольные вопросы для собеседования |
| | | ИТОГО: 144 | 16 | 20 | 108 | |

Виды контроля: текущий, промежуточная аттестация (зачет III семестр)

Форма обучения: очная, заочная

Сроки обучения: III- семестр