

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.03.2023 16:53:46

Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
Высшего образования  
**Тихоокеанский государственный медицинский университет**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

 / И.П. Черная /  
«18» 04 2022г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.02 Клиническая фармакология**

(наименование учебной дисциплины)

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы ординатуры**

**Направление подготовки  
(специальность)**

**31.08.46 Ревматология**

(код, наименование)

**Форма обучения**

**Очная**

(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

**Срок освоения ОПОП**

**2 года**

(нормативный срок обучения)

**Институт/кафедра**

**Институт терапии и инструментальной  
диагностики**

**Владивосток, 2022**

При разработке рабочей программы дисциплины **Б1.В.02 Клиническая фармакология** в основу положены:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности **31.08.46 Ревматология** (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1089.
- 2) Профессиональный стандарт Врач-ревматолог, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 50н.
- 3) Учебный план по специальности **31.08.46 Ревматология**, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России Протокол № 8 от 25.03.2022г..

Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология одобрена на заседании Института терапии и инструментальной диагностики от «19» апреля 2022 г. Протокол № 13

Директор Института Терапии и инструментальной диагностики, д.м.н., профессор



Невзорова В. А.

Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология одобрена УМС по программам ординатуры, аспирантуры и магистратуры от «27» апреля 2022 г. Протокол № 4/21-22

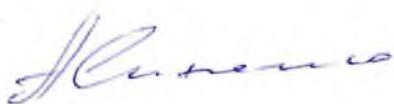
Председатель УМС



Скварник В.В.

**Разработчики:**

Доцент института терапии и инструментальной диагностики  
(занимаемая должность)



(подпись)

А.А. Синенко  
(инициалы, фамилия)

## **2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ**

### **2.1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Цель освоения** дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.46 Ревматология.

**Задачами** дисциплины являются:

**профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

**диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

**лечебная деятельность:**

- оказание специализированной медицинской помощи;

**реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

**психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

### **2.2. Место дисциплины в структуре ОПОП университета**

2.2.1. Согласно рабочему учебному плану программы ординатуры по специальности **31.08.46 Ревматология** (уровень подготовки кадров высшей квалификации) дисциплина Б1.В.02 Клиническая фармакология относится к вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули).

2.2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, компетенции, сформированные при обучении по основным образовательным программам высшего образования (специалитет) по специальности **31.05.01 Лечебное дело** согласно ФГОС ВО, утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 9 февраля 2016 г. N 95 и по специальности **31.05.02 Педиатрия** согласно ФГОС ВО, утвержденному приказом Министерства образования и науки РФ от 17 августа 2015 г. N 853

### **2.3. Требования к результатам освоения дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология**

2.3.1. Изучение дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

**Профессиональные компетенции**

**профилактическая деятельность:**

готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи (ПК-6);

**реабилитационная деятельность:**

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

| № п/п | Номер/<br>индекс<br>компетен-<br>ции | Содержание<br>компетенции   | В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:  |  |  |                             |
|-------|--------------------------------------|---|---|--|--|-----------------------------|
|       |                                      |   | Знать   | Уметь  | Владеть  | Оценочные<br>средства       |
| 1.    | ПК-6                                 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании ревматологической медицинской помощи | - порядок оказания помощи пациентам с патологией внутренних органов;<br>- современные рекомендации и стандарты лечения различных заболеваний внутренних органов;<br>- клиническую фармакологию основных лекарственных препаратов, используемых в терапии;<br>- основные схемы этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, используемой при различной ревматологической патологии; | назначать адекватную этиотропную, патогенетическую и симптоматическую терапию, используемую при ревматологической патологии;<br>- оценивать эффективность терапии, побочные эффекты назначенного лечения, проводить коррекцию терапии; | - навыками назначения адекватной терапии при различных ревматологических заболеваниях;<br>- навыками оценки эффективности терапии, побочных эффектов назначенного лечения, проведения коррекции терапии. | тестирование, собеседование |
| 2.    | ПК-8                                 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной                 | виды, формы и методы реабилитации, организацию и проведение мероприятий по  | проводить мероприятия по медико-социальной реабилитации ревматологических больных; планировать и   | методами реабилитационных мероприятий при наиболее распространенных  | тестирование, собеседование |

|  |  |   |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|---|--|
|  |  | <p>терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> | <p>реабилитации; основы организации медицинской и социальной реабилитации; механизм действия физических факторов, влияние физических факторов на основные патологические процессы и функции разных органов и систем организма; механизм лечебного действия лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии; показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения</p> | <p>выполнять программы реабилитации при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма; применять на практике природные лечебные факторы, лекарственную и немедикаментозную терапии у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;</p> <p>выявлять группы пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> | <p>патологических состояниях и повреждениях организма; программами этапной реабилитации ревматологических больных</p> |  |
|--|--|---|---|---|---|--|

## **2.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускника**

### **2.4.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Связь области профессиональной деятельности выпускников ОПОП ВО ординатуры по специальности 31.08.46 Ревматология с профессиональным стандартом отражена в таблице 1.

Таблица 1 – Связь ОПОП ВО с профессиональным стандартом

| Направление подготовки/<br>специальность | Номер уровня квалификации | Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)   |
|--|---------------------------|---|
| 31.08.46<br>Ревматология                 | 8                         | Профессиональный стандарт "Врач-ревматолог", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.01.2019 № 50н |

### **2.4.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры:**

физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые); население; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

### **2.4.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:**

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

### **2.4.4. Задачи профессиональной деятельности выпускников**

#### **профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

#### **диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;

- проведение медицинской экспертизы;

**лечебная деятельность:**

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

**психологово-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

### 3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

#### 3.1. Объем дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология и виды учебной работы

| Вид учебной работы                           | Всего часов/<br>зачетных<br>единиц |
|--|------------------------------------|
| 1  | 2                                  |
| <b>Контактные часы (всего), в том числе:</b> | <b>24</b>                          |
| Лекции (Л)                                   | 2                                  |
| Практические занятия (ПЗ),                   | 4                                  |
| Контроль самостоятельной работы (КСР)        | 18                                 |
| <b>Самостоятельная работа (СР)</b>           | <b>48</b>                          |
| Подготовка к занятиям                        | 18                                 |
| Подготовка к текущему контролю               | 18                                 |
| Подготовка к промежуточному контролю         | 12                                 |
| <b>Вид промежуточной<br/>аттестации</b>      | <b>зачет (3)</b>                   |
| <b>ИТОГО: Общая<br/>трудоемкость</b>         | <b>72</b>                          |
|  | <b>3ЕТ</b>                         |

**3.2.1 Разделы дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении**

| №<br>п/п | №<br>компетенции | Наименование раздела<br>учебной дисциплины                               | Содержание раздела в дидактических<br>единицах (темы разделов)  |
|----------|------------------|--|---|
| 1.       | ПК-1, 6          | Противовоспалительные и болезнь модифицирующие препараты в ревматологии. | Нестероидные противовоспалительные препараты. Глюкокортикоиды. Базисные противовоспалительные препараты. Генно-инженерные биологические и таргетные средства. |

**3.2.2. Разделы дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология, виды учебной деятельности и формы контроля**

| №<br>п/п      | Наименование раздела<br>дисциплины                                      | Виды учебной деятельности,<br>включая самостоятельную<br>работу (в часах) |          |           |           |           | Формы<br>текущего<br>контроля<br>успеваемости       |
|---------------|---|---|----------|-----------|-----------|-----------|---|
|               |   | Л   | ПЗ       | КСР       | СР        | всего     |   |
| 1.            | Противовоспалительные и болезнь модифицирующие препараты в ревматологии | 2   | 4        | 18        | 48        | 72        | тестирование, собеседование по ситуационным задачам |
| <b>ИТОГО:</b> |   | <b>2</b>  | <b>4</b> | <b>18</b> | <b>48</b> | <b>72</b> |   |

**3.2.3. Название тем лекций и количество часов дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология**

| №<br>п/п | Название тем лекций дисциплины  | Часы     |
|----------|---|----------|
| 1.       | Противовоспалительные и болезнь модифицирующие препараты в ревматологии | 2        |
|          | <b>Итого часов</b>  | <b>2</b> |

**3.2.4. Название тем практических занятий и количество часов изучения дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология**

| №<br>п/п | Название тем практических занятий дисциплины                            | Часы     |
|----------|---|----------|
| 1        | <b>2</b>  | <b>3</b> |
| 1.       | Противовоспалительные и болезнь модифицирующие препараты в ревматологии | 4        |
|          | <b>Итого часов</b>  | <b>4</b> |

**3.2.5. Лабораторный практикум – не предусмотрен.**

**3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

### 3.3.1. Виды СР<sup>1</sup>

| №<br>п/п    | Наименование раздела<br>дисциплины                                      | Виды СР   | Всего<br>часов |
|-------------|---|---|----------------|
| 1.          | Противовоспалительные и болезнь модифицирующие препараты в ревматологии | составление и решение ситуационных задач, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации | 48             |
| Итого часов |   |   | <b>48</b>      |

### 3.3.2. Примерная тематика рефератов - не предусмотрено.

### 3.3.3. Контрольные вопросы к зачету.

- 1.НПВС: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов. Роль циклооксигеназы.
- 2.ГКС: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов. Альтернирующая терапия глюкокортикоидами, тактика снижения дозы и отмены глюкокортикоидов. Методология пульс-терапии.
- 3.Метотрексат: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 4.Сульфасалазин: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 5.Лефлуномид: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 6.Пеницилламин: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 7.Циклофосфамид: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 8.Азатиоприн: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 9.Циклоспорин: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 10.Антималярийные препараты 4-аминохинолинового ряда: механизм действия, показания, противопоказания, осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 11.Микофеинолата мофетил: механизм действия, показания, противопоказания, возможные осложнения при применении, мониторинг за развитием побочных эффектов.
- 12.Генно-инженерные биологические препараты: механизм действия, показания, противопоказания, возможные осложнения при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.

<sup>1</sup> Виды самостоятельной работы: написание рефератов, написание истории болезни, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации, подготовка к итоговой аттестации и т.д.

13. Таргетные болезнь-модифицирующие препараты в ревматологии: механизм действия, показания, противопоказания, возможные осложнения при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
14. Инфликсимаб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
15. Адалиумаб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
16. Этарерцепт: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
17. Голимумаб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
18. Цертолизумаб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
19. Абатацепт: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
20. Тоцилизумаб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
21. Ритуксимаб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.
22. Тофацитиниб: механизм действия, показания, противопоказания, возможные нежелательные явления при применении, мониторинг за развитием нежелательных эффектов.

### **3.4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств**

| №<br>п/п | Виды<br>контроля | Наименование раздела<br>учебной дисциплины                              | Оценочные средства |                                 |                                    |
|----------|------------------|---|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|          |                  |   | Форма              | Кол-во<br>вопросов<br>в задании | Кол-во<br>независимых<br>вариантов |
| 1        | 2                | 3   | 4                  | 5                               | 6                                  |
| 1.       | ТК, ПК           | Противовоспалительные и болезнь модифицирующие препараты в ревматологии | ТЗ, С3             | ТЗ -10                          | 3                                  |

Текущий контроль (TK), промежуточный контроль – ПК,  
ТЗ – тестовые задания, С3 – ситуационные задачи

#### **3.4.2. Примеры оценочных средств<sup>2</sup>:**

<sup>2</sup> Указывается не менее 3-ех заданий по всем видам контроля для каждого семестра

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| для текущего контроля (ТК)       | <p>НЕСТЕРОИДНЫМ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ПРЕПАРАТОМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ АНАЛЬГЕЗИРУЮЩЕЕ И НАИБОЛЕЕ СЛАБОЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) диклофенак-натрия (вольтарен)</li> <li>б) индометацин</li> <li>в) пирабутол</li> <li>г) *ибупрофен (брюфен)</li> </ul>  |
|                                  | <p>АНТИЭКССУДАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ ОБУСЛОВЛЕН ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) *уменьшением проницаемости капилляров</li> <li>б) стабилизацией лизосомальных мембран</li> <li>в) ингибицией простагландинсинтетазы</li> <li>г) торможением выработки АТФ</li> </ul>                                   |
|                                  | <p>ПРИ ЛЕЧЕНИИ АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ НЕ ВОЗНИКАЕТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) язва желудка</li> <li>б) эрозивный гастрит</li> <li>в)* снижение содержания железа в сыворотке крови</li> <li>г) агранулоцитоз</li> </ul>  |
| для промежуточного контроля (ПК) | <p>РИСК ВОЗНИКОВЕНИЯ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ СОЧЕТАННОМ ИХ ПРИМЕНЕНИИ СО ВСЕМИ ПРЕПАРАТАМИ, КРОМЕ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) *фенобарбитала</li> <li>б) ацетилсалициловой кислоты</li> <li>в) гипотиазида</li> <li>г) цитостатиков</li> </ul>  |
|                                  | <p>ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПУЛЬС-ТЕРАПИИ МЕТИЛПРЕДНИЗОЛОНОМ ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ ЯВЛЯЕТСЯ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) высокая активность заболевания</li> <li>б) прогрессирующий люпус-нефрит</li> <li>в) цереброваскулит</li> <li>д) *высокая артериальная гипертензия и выраженная почечная недостаточность</li> </ul> |
|                                  | <p>ОСЛОЖНЕНИЯМИ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНОЙ ТЕРАПИИ, ОПАСНЫМИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЯВЛЯЮТСЯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а)* острое желудочно-кишечное кровотечение</li> <li>б) остеопороз</li> <li>в) катаракта</li> <li>г) задержка натрия и воды</li> </ul>  |

Приложение 1. Пример ситуационной задачи к зачету по дисциплине Б1.В.02Клиническая фармакология.

### 3.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.5.1. Основная литература

| № | Наименование, тип | Автор (ы)/ | Выходные данные, | Кол-во |
|---|-------------------|------------|------------------|--------|
|---|-------------------|------------|------------------|--------|

| п/<br>п | ресурса  | редактор                | электронный адрес   | экземпляров<br>(доступов) |
|---------|--|-------------------------|---|---------------------------|
|         |  |                         |   | В БИЦ                     |
| 1       | 2  | 3                       | 4   | 5                         |
| 1.      | Российские клинические рекомендации. Ревматология  | под ред. Е.Л. Насонова  | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с.<br>URL:<br><a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru/</a>           | Неогр.д.                  |
| 2.      | Ревматология: учебное пособие [Электронный ресурс] | под ред. А. А. Усановой | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 408 с. - 408 с.<br>URL:<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a> | Неогр.д.                  |

### 3.5.2. Дополнительная литература

| №<br>п/<br>п | Наименование, тип<br>ресурса  | Автор (ы)/<br>редактор   | Выходные<br>данные,<br>электронный<br>адрес  | Кол-во<br>экземпляров<br>(доступов) |
|--------------|---|--|--|-------------------------------------|
|              |   |  |  | В БИЦ                               |
| 1            | 2   | 3  | 4  | 5                                   |
| 1.           | Ревматология: национальное руководство.   | Ассоц. ревматологов России; под ред. Е.Л. Насонова, В.А. Насоновой.- | М.:ГЭОТАР-Медиа,2010.-714 с.: ил.  | Неогр.д.                            |
| 2.           | Клиника, диагностика и лечение основных ревматических болезней : учеб. пособие [Электронный ресурс] | Д. И. Трухан, С. Н. Филимонов, И. А. Викторова                       | СПб. : СпецЛит, 2014. - 159 с. URL:<br><a href="http://books-up.ru">http://books-up.ru</a> | Неогр.д.                            |

### 3.5.3. Интернет-ресурсы.

1. ЭБС «Консультант студента» <http://studmedlib.ru>
2. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>;
4. Электронные каталоги библиотеки ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ<http://lib.vgmu.ru/catalog/>
5. Медицинская литература <http://www.medbook.net.ru>/
6. Рубрикатор клинических рекомендаций <http://cr.rosminzdrav.ru/>
7. Ассоциация ревматологов России <http://rheumatolog.ru/>

### 3.6. Материально-техническое обеспечение дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология

В ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России имеется достаточное количество специальных помещений для проведения занятий лекционного типа, практических

занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы ординатуры, включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами (согласно договорам о сотрудничестве с медицинскими организациями), оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

### **3.7. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине, программного обеспечения и информационно-справочных систем.**

1. Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYY FineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1C:Университет
10. Гарант

### **3.8. Разделы дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология и междисциплинарные связи с последующими дисциплинами и практиками**

| п/<br>№ | Наименование последующих<br>дисциплин/практик                 | Разделы данной дисциплины,<br>необходимые для изучения<br>последующих дисциплин |
|---------|---|---|
|         |   | 1   |
| 1.      | Б1.В.04 Специальные профессиональные навыки и умения Модуль 2 | +   |
| 2.      | Б2.Б.01 (П) Производственная (клиническая)                    | +   |

|    |   |   |
|----|---|---|
|    | практика  |   |
| 3. | Б3.Б.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена | + |
| 4. | Б3.Б.02(Г) Сдача государственного экзамена              | + |

#### **4. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины Б1.В.02 Клиническая фармакология**

Обучение складывается из контактных часов (24 час.), включающих лекционный курс (2 час.), практические занятия (4 час.), контроль самостоятельной работы (18 час.) и самостоятельной работы обучающихся (48 час). Основное учебное время выделяется на практическую работу по овладению полным набором универсальных и профессиональных компетенций врача-ревматолога в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.46 Ревматология, по овладению трудовыми действиями в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-ревматолог».

Формирование профессиональных компетенций врача-ревматолога предполагает овладение врачом системой профессиональных знаний, навыков и умений. При изучении дисциплины необходимо использовать теоретические знания и освоить практические умения получения информации о заболевании, применения объективных методов обследования пациента, выявления общих и специфических признаков заболевания, выполнения перечня работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи,

Занятия клинического практического типа предназначены для расширения и знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе реализуется верификация степени усвоения учебного материала. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессиональных ситуаций.

Практические занятия проводятся в виде контактной работы с демонстрацией практических навыков и умений с использованием симуляционных и имитационных технологий, сценариев стандартизованных пациентов, кейс-технологий, тестирования, подготовки презентаций, апробации собственных разработок. Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к занятиям, к текущему и промежуточному контролю и включает в себя изучение литературных источников, решение ситуационных задач, работу с тестами и вопросами для самоконтроля.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СР). Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета.

Во время изучения дисциплины ординаторы самостоятельно проводят научно-исследовательскую работу, оформляют и представляют тезисы или сообщения на научно-практических конференциях.

Обучение в группе формирует навыки командной деятельности и коммуникабельность.

Освоение дисциплины способствует развитию у обучающихся коммуникативных навыков на разных уровнях для решения задач, соответствующих типу профессиональной деятельности, направленных на объект профессиональной деятельности на основе формирования соответствующих компетенций, обеспечивает выполнение трудовых

действий в рамках трудовых функций профессионального стандарта 02.047 Врач-Ревматолог.

Текущий контроль освоения дисциплины определяется при активном и/или интерактивном взаимодействии обучающихся и преподавателя во время контактной работы, при демонстрации практических навыков и умений, оценке работы со стандартизованными пациентами, составлении проектов, решении типовых задач, тестировании, предусмотренных формируемыми компетенциями реализуемой дисциплины. Промежуточная аттестация проводится в форме, предусмотренной учебным планом с использованием тестового контроля, тематических кейсов, контрольных вопросов при собеседовании, демонстрации практических умений и навыков.

Вопросы по учебной дисциплине Б1.Б.01 Ревматология включены в Государственную итоговую аттестацию по программе ординатуры специальность **31.08.46 ревматология** (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

## **5. Особенности реализации дисциплины для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

### **5.1.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

### **5.1.2. Обеспечение соблюдения общих требований**

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

### **5.1.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.**

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации данной дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

### **5.1.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья**

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к

установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

**Приложение 1.**

Пример ситуационной задачи по дисциплине Б1.В.02 Клиническая фармакология

| <b>Вид</b> | <b>Код</b> | <b>Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст элемента ситуационной задачи</b>  |
|------------|------------|--|
| C          | 31.08.46   | Ревматология   |
| K          | ПК-1       | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания  |
| K          | ПК-6       | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем   |
| Ф          | A/01.8     | <p>Трудовая функция: проведение обследования пациентов, в целях выявления ревматических заболеваний и постановки диагноза</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Осуществлять сбор жалоб, анамнеза болезни и жизни у пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> <p>Проводить осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> <p>Применять алгоритм постановки предварительного диагноза, клинического диагноза и заключительного диагноза.</p> <p>Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с ревматологическими заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> <p>Обосновывать и планировать объем инструментальных исследований у пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> <p>Проводить анализ результатов визуализирующих и функциональных методов обследования пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> |
| Ф          | A/02.8     | <p>Трудовая функция: назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с ревматологическими заболеваниями.</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Разрабатывать план лечения пациентов с ревматологическими в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</p>  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|   |  | <p>по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Назначать лекарственные препараты, лечебное питание пациентам с ревматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>Проводить мониторинг заболевания и (или) состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения.</p>  |
| Ф | A/05.8   | <p>Трудовая функция: проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с ревматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p> <p>Трудовые действия:</p> <p>Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с ревматологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и порядка организации медицинской реабилитации.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с ревматологическим заболеванием, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов.</p> |
| И | <b>ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ</b>  |   |
| У | <p>Больная У. 24 лет, фельдшер, была направлена в стационар с жалобами на боли воспалительного ритма в суставах кистей, голеностопных суставах, наличие утренней скованности в суставах до 1 часа. Также отмечает повышение температуры тела до субфебрильных цифр по вечерам, появление сыпи на лице в области скул, общую слабость, выпадение волос.</p> <p>Из анамнеза: считает себя больной в течение 2 лет, когда начала отмечать появление гиперемии кожи лица и шеи в ответ на инсоляцию. С лета настоящего года после гиперинсоляции (отдыхала на юге) и перегревания появились эритематозные высыпания на шее, руках. Через две недели после возвращения домой отметила повышение температуры тела до фебрильных цифр. По месту жительства выставлен диагноз ОРЗ, проводилась терапия антибактериальными препаратами без эффекта. При дополнительном обследовании выявлен белок в моче.</p> <p>Направлена в стационар.</p> <p>При осмотре: общее состояние средней степени тяжести.</p> <p>Кожные покровы: эритематозная сыпь в виде «бабочки» на коже лица, области декольте. Симметричные отёки до нижней трети голеней. Слизистые чистые. Дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧДД – 17 в минуту. Тоны сердца ясные, ритм правильный. ЧСС</p> |   |

|    |                          |  |
|----|--------------------------|--|
|    |                          | <p>– 92 ударов в 1 минуту, АД - 140/80 мм рт. ст. Живот мягкий, безболезненный, печень не выступает из-под края рёберной дуги по срединно-ключичной линии. Мочеиспускание свободное, безболезненное. Стул регулярный, оформленный.</p> <p>Припухлость в области II, III пястно-фаланговых и II проксимальных межфаланговых суставов, в области голеностопных суставов; ограничение движений за счет болей, хват кистей - 80%; деформаций нет.</p> <p>Обследование. Общий анализ крови: эритроциты – <math>3,6 \times 10^{12}/\text{л}</math>, гемоглобин – 86 г/л, тромбоциты – <math>100 \times 10^9/\text{л}</math>, лейкоциты – <math>1,6 \times 10^9/\text{л}</math>, эозинофилы - 1%, палочкоядерные нейтрофилы - 8%, сегментоядерные нейтрофилы – 59%, лимфоциты – 25%, моноциты - 4%, СОЭ – 22 мм/ч.</p> <p>Общий анализ мочи – мутная, цвет - желтый, плотность – 1,022, реакция - кислая, белок – 0,560 г/л, глюкоза – отрицательная, лейкоциты - 20-25 в поле зрения.</p> <p>Биохимический анализ крови: креатинин – 118 мкмоль/л, мочевина - 8,8 ммоль/л, общий белок – 67 г/л, альбумины - 45%, <math>\alpha_1</math> – 4%, <math>\alpha_2</math> – 15%, <math>\beta</math> – 9%, <math>\gamma</math> - 27%, фибриноген – 6,3 г/л.</p> <p>Антитела к ДНК и антинуклеарный фактор – более 200 Ед/мл</p> |
| B  | 1                        | Предположите наиболее вероятный диагноз.   |
| Э  |                          | Системная красная волчанка, подострое течение, высокой степени активности с поражением кожи (эритема, фотосенсибилизация), суставов (артралгии, артрит), почек (люпус-нефрит), крови (тромбоцитопения, анемия, лейкопения)   |
| P2 | отлично                  | Формулирует диагноз правильно и полностью.   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: формулирует основной диагноз в основном правильно, допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки; для оценки «удовлетворительно»: формулирует основной диагноз с ошибками, показывает слабые знания, владеет основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний.   |
| P0 | неудовлетворительно      | Не может сформулировать диагноз.   |
| B  | 2                        | Обоснуйте предполагаемый диагноз.  |
| Э  |                          | Диагноз «системная красная волчанка (СКВ)» установлен на основании жалоб больной на наличие эритематозной сыпи в области скул, лихорадки, суставного синдрома, данных анамнеза (пациентка отмечает аллергическую реакцию на инсоляцию в течение 2 лет); установление течения СКВ основано на анамнезе заболевания (в дебюте конституциональные симптомы, неспецифическое поражение кожи и суставов, периодические обострения, развитие полиорганной симптоматики в течение 2 лет с момента появления первых симптомов). Степень активности СКВ установлена на основании наличия проявлений артрита, протеинурии (0,560 г/сут.), высыпаний на коже (эритематозная сыпь на скулах), алопеции (диффузное выпадение волос), повышенного содержания антител к двуспиральной ДНК (более 200 Ед/мл), тромбоцитопении  |

|    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
|    |                          | (100×109/л), лейкопении (1,6×109/л), поражения почек (протеинурия, снижение СКФ).   |
| P2 | отлично                  | Обосновывает диагноз полностью, в соответствии с МКБ-10 и классификацией, использует синдромный подход.   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: обосновывает диагноз в основном правильно, допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки;<br>для оценки «удовлетворительно»: обосновывает диагноз не полностью, показывает слабые знания, владеет основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний.   |
| P0 | неудовлетворительно      | Не может обосновать диагноз   |
| B  | 3                        | Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента.   |
| Э  |                          | Пациенту рекомендовано:<br>УЗ-исследование почек для оценки поражения органа-мишени, решение вопроса о проведении нефробиопсии с целью определения люпус-нефрита.<br>Рентгенография грудной клетки (поражение лёгких).<br>ЭхоКГ (для оценки толщины стенок миокарда, диастолической и систолической функции, исключить перикардит).<br>Анализ крови: иммунологический анализ крови с определением компонентов комплиментта, гемостазиограмма.                             |
| P2 | отлично                  | Составляет и обосновывает план дополнительного обследования пациента в полном объеме (лабораторные и инструментальные методы обследования, показанные пациенту)   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно | Для оценки «хорошо»: перечисляет не в полном объеме лабораторные или инструментальные методы обследования, допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки;<br>для оценки «удовлетворительно»: называет 1-2 лабораторных показателя, 1 вид инструментального исследования, показывает слабые знания, владеет основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний. |
| P0 | неудовлетворительно      | Не знает ни одного вида дополнительных лабораторных и инструментальных исследований, показанных пациенту.   |
| B  | 4                        | Препараты, каких групп лекарственных средств Вы бы рекомендовали пациенту в составе комбинированной терапии? Обоснуйте свой выбор.  |
| Э  |                          | Глюкокортикоиды короткого действия (Преднизолон или Метилпреднизолон). Данная группа препаратов наиболее эффективная для лечения СКВ. При высокой степени активности СКВ с целью достижения быстрого эффекта показана пульс-терапия (500-1000 мг Метилпреднизолона внутривенно капельно в течение трёх дней). Цитостатические иммунодепрессанты (Циклофосфан или Мофетиламикофенолат) назначаются больным СКВ при прогрессирующем течении, высокой                        |

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
|    |                           | активности, сопровождающимся поражением жизненно важных органов и систем. Цитостатики являются важнейшим компонентом лечения СКВ, особенно при угрожающем течении с поражением почек, ЦНС, генерализованном васкулите, альвеолите.   |
| P2 | отлично                   | Правильно рекомендует лекарственные средства для комбинированной терапии.  |
| P1 | хорошо/удовлетворительно  | Для оценки «хорошо»: в основном правильно определяет тактику ведения пациента, допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки; для оценки «удовлетворительно»: определяет тактику ведения пациента не полностью, показывает слабые знания, владеет основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний.   |
| P0 | неудовлетворительно       | Не может назначить лечение пациента.   |
| B  | 5                         | Через 6 месяцев регулярной терапии и соблюдения рекомендаций: эритроциты - $4,4 \times 10^12/\text{л}$ , гемоглобин – 119 г/л, тромбоциты – $210 \times 10^9/\text{л}$ , лейкоциты - $5,1 \times 10^9/\text{л}$ , глюкоза натощак – 4,9 ммоль/л, общий холестерин – 4,9 ммоль/л, креатинин – 108 мкмоль/л, СКФ (по формуле CKD-EPI) = 60,3 мл/мин; суточная потеря белка – 0,240 г/сут. Какова Ваша дальнейшая лечебная тактика? Обоснуйте Ваш выбор.  |
| Э  |                           | Оставить терапию глюкокортикоидами без изменений, продолжить динамическое наблюдение. При достижении улучшения, снижения активности болезни - доза ГК может быть медленно уменьшена (Преднизолон по 1/4 таблетки 7-10 дней) до поддерживающей, которая варьирует в зависимости от течения болезни, поражения того или иного органа или системы, риска развития обострения, коморбидных заболеваний и осложнений. При длительном приеме ГК у больных необходимо контролировать и проводить профилактику остеопороза, сахарного диабета, атеросклероза, гиперлипидемии, артериальной гипертензии, поражения желудочно-кишечного тракта, катаракты, глаукомы. |
| P2 | отлично                   | Правильно определяет тактику ведения пациента.   |
| P1 | хорошо/удовлетворительно  | Для оценки «хорошо»: в основном правильно называет дальнейшую лечебную тактику, допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки; для оценки «удовлетворительно»: показывает слабые знания, владеет основными разделами программы дисциплины, необходимым минимумом знаний.  |
| P0 | неудовлетворительно       | Не может определить тактику ведения пациента.  |
| O  | Итоговая оценка           |  |
| A  | Ф.И.О. автора-составителя |  |