

ПРОТОКОЛ
дополнений и изменений к рабочей программе дисциплины
«Микробиология» на весенний семестр 2020/2021 учебного года

Кафедра: Микробиологии, вирусологии, иммунологии и клинической лабораторной диагностики
Дисциплина: «Микробиология»
Специальность: 33.05.01 Фармация
Форма обучения: очная
Курс: II Семестр: III-IV

На основании приказа от 23.09.2020 №1280 "Об организации образовательного процесса в 2020/21 учебном году в ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России", пункт 4.1. в рабочую программу дисциплины «Микробиология» внесены следующие изменения/дополнения:

1. В части «РАБОЧАЯ ПРОГРАММА»:
 - 1.1. Раздел № 5.1. «Лекционный курс». Таблица №2 «Тематика и объем лекционного курса» читать в следующей редакции:

Таблица № 2 – Тематика и объем лекционного курса

№	Тема лекции	Количество часов
Семестр III		
1	Вводная лекция. Предмет и задачи микробиологии. История микробиологии. Систематика и номенклатура микроорганизмов.*	2
2	Вирусы. Бактериофаги. Морфология и физиология вирусов. Классификация вирусов. Морфология, ультраструктура и химический состав вирусов. Репродукция вирусов, принципы культивирования вирусов.*	2
3	Инфекция. Понятие об инфекциях и инфекционном процессе. Формы проявления, динамика развития, периоды инфекционного процесса. Патогенность, вирулентность, токсигенность. Роль макроорганизма, микроорганизма и внешней среды в инфекционном процессе.*	2
4	Иммунитет. Основы противоинфекционного иммунитета. Классификация иммунитета. Клеточные и гуморальные факторы.*	2
5	Основы химиотерапии инфекционных заболеваний. Основные группы antimicrobial препаратов, применяемых в терапии и профилактике инфекционных заболеваний. Антибиотики. Классификация, механизм действия, осложнения при антибиотикотерапии. Механизмы и пути преодоления резистентности микробов к антибиотикам.*	2
6	Холера. Дизентерия. Холерный вибрион. Антигенная структура классификация. Характеристика биотипов. Режим работы в лабораториях. Специфическая профилактика и терапия. Роль общегосударственных мероприятий в ликвидации очагов холеры. Шигеллы. Классификация, антигенная структура. Биологические признаки. Этиопатогенез дизентерии. Экология. Меры профилактики. Принципы лабораторной диагностики.*	2
7	Стафилококки. Стрептококки. Классификация, токсины и ферменты патогенности стафилококков. Специфическая профилактика и терапия стафилококковых инфекций. Внутригоспитальная инфекция. Характеристика возбудителей. Классификация, токсины и ферменты	2

	патогенности стрептококков. Специфическая профилактика и терапия стрептококковых инфекций.*	
8	Дифтерия. Туберкулез. Дифтерийные бактерии. Классификация. Токсины. Особенности иммунитета. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика дифтерии. Микобактерии туберкулеза. Биологические особенности и классификация. Особенности иммунитета. Аллергические пробы, их оценка и практическое использование.*	2
Семестр IV		
9	Патогенные спирохеты. Сифилис. Общая характеристика, таксономия трепонем. Микробиология и иммунология сифилиса. Принципы диагностики. Профилактика. Боррелии. Лептоспиры. Общая характеристика, таксономия. Микробиология и иммунология боррелиозов. Принципы диагностики. Профилактика. Микробиология и иммунология лептоспирозов. Принципы диагностики. Профилактика.*	2
10	Грипп. Вирусы гриппа. Антигенные свойства, типы. Изменчивость вируса типа А. Механизмы иммунитета. Специфическая профилактика и терапия.*	2
11	Клещевой энцефалит. Вирусы энцефалитов. Свойства, классификация. Вирус клещевого энцефалита. Специфическая профилактика и терапия. Роль отечественных ученых в изучении клещевого энцефалита.*	2
12	Гепатиты. Вирусы гепатитов. Типы вирусов, их свойства, этиологическая роль при разных формах гепатита.*	2
13	Энтеровирусы. Рабдовирусы. Общие свойства, классификация. Вирусы полиомиелита. Принципы лабораторной диагностики полиомиелита. Специфическая профилактика полиомиелита. Вирус бешенства. Принципы лабораторной диагностики бешенства. Специфическая профилактика бешенства.*	2
14	Герпесвирусы. Классификация. Заболевания, вызываемые ими. Принципы лабораторной диагностики. Лечение и профилактика.*	2
15	Онковирусы. Классификация. Заболевания, вызываемые ими. Принципы лабораторной диагностики. Лечение и профилактика.*	2
16	Биотехнология. Биологические объекты и процессы медицинской биотехнологии. История развития биотехнологии. Генная инженерия в биотехнологии.*	2
Всего:		32

*** В ЭИОС**

1.2. Раздел 9 «Информационные технологии» читать в следующей редакции:

1. Windows XP (7)
2. Microsoft Office 2007 (2010)
3. Антивирус Kaspersky Endpoint Security
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС 64
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России <http://do.chelsma.ru>

1.3. Раздел 10 «Материально-техническая база» читать в следующей редакции:

Кафедра Микробиологии, вирусологии, иммунологии и клинической лабораторной диагностики располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей

проведение всех видов теоретической и практической подготовки по дисциплине «Микробиология», предусмотренных учебным планом.

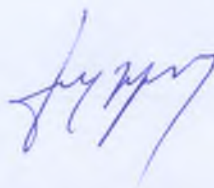
Для проведения занятий лекционного типа имеются специальные помещения, оснащённые специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук, звукоусилительная аппаратура). Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации оснащены специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием, МФУ (сканер, принтер, ксерокс).

Помещения в университете для самостоятельной работы обучающихся, оснащённые компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации (персональные компьютеры).

Серверное и телекоммуникационное оборудование ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, обеспечивающее функционирование системы дистанционного (электронного) обучения. Виртуальный сервер с установленной системой дистанционного обучения Moodle.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры, протокол № 8 от 03.02.2021.

Заведующий кафедрой



И.И. Долгушин