**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕТНЕЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ (ЭКЗАМЕНА) ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«МИКРОБИОЛОГИЯ, ВИРУСОЛОГИЯ, МИКРОБИОЛОГИЯ ПОЛОСТИ РТА» ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2 КУРСА СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»**

**В 2020-2021 УЧЕБНОМ ГОДУ**

Экзаменационные вопросы размещены заранее за 1 месяц до начала сессии на официальном сайте Казанского ГМУ на странице кафедры микробиологии имени академика В.М.Аристовского.

**Консультация** перед экзаменом всех групп 2 курса стоматологического факультета состоится 21 июня в **17.00** в ZOOM.

Ссылка на конференцию ZOOM

https://us04web.zoom.us/j/72041214149?pwd=WlVLS3pyc01tZHBTa0d0Y3IyZisxUT09

Идентификатор конференции: 720 4121 4149

Код доступа: TXd85t

Ответственный за проведение консультации доцент Н.М.Хакимов

**Экзамен** по дисциплине «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта» будет проведен согласно расписанию, согласованному с деканатом, 23 июня 2021 г. График экзаменов представлен на странице кафедры микробиологии имени академика В.М.Аристовского на сайте Казанского ГМУ.

Сдача экзамена не по расписанию допускается при наличии Индивидуальной экзаменационной ведомости по форме № 22 в резервный день 25 июня 2021 года.

Экзамен будет проведен в форме письменных ответов на задания в учебно-лабораторном корпусе №2 по адресу ул.Толстого, 6/30, в лекционной аудитории № 2 (2 этаж). При входе в аудиторию студент должен предъявить зачетную книжку. Присутствовать на экзамене **необходимо в маске, халате и медицинской шапочке**.

Перед началом экзамена будет проведена термометрия. Студенты с повышенной температурой и признаками ОРВИ к экзамену допущены не будут.

Для оценки полученных знаний по дисциплине «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта» студент получит комплект оценочных средств, состоящий из 50 тестовых вопросов с одним правильным ответом и задания по одному макропрепарату.

На бланке для ответа (проштампованные листы бумаги), студент на первой странице должен написать дату экзамена, номер группы, ФИО студента, время получения задания, вариант и номер задачи по макропрепарату.

Студент должен:

1. Дать письменные ответы на тестовые задания (Приложение 1)

2. Дать письменный ответ на задание по макропрепарату (Приложение 2).

Студент должен указать время окончания ответа, поставить подпись.

Время, отведенное на письменный ответ, 45-50 минут.

Оценка полных, исчерпывающих ответов на экзаменационные задания, предлагаемые студентам специальности «Стоматология» на экзамене по дисциплине «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта» в %:

1. Тестовые задания 70.
2. Задание по макропрепарату 30.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примечание: некорректные ответы оцениваются в зависимости от полноты изложения (ниже объявленного процента).

Итоговая оценка промежуточной аттестации по дисциплине «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта» будет рассчитана с помощью компьютерной программы согласно действующей в Казанском ГМУ балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов с учетом посещаемости лекций и лабораторных занятий, оценок, полученных по текущему контролю успеваемости, оценок за модули и экзаменационной оценки.

Итоговая оценка промежуточной аттестации будет проставлена в зачетную книжку не позднее следующего дня после проведения экзамена.

**Использование в процессе сдачи экзамена средств для списывания, в том числе электронных гаджетов, на бумажных носителях, запрещено**. За нарушение приказа студенты будут незамедлительно отстранены от продолжения аттестации с составлением акта и передачей его в деканат.

**Приложение 1**

Примеры тестовых заданий:

1. Клеточная стенка отсутствует у:

1) микобактерий

2) риккетсий

3) хламидий

4) клостридий

5) микоплазм\*

2. Для десневого желобка и лакун слизистой оболочки характерны следующие представители нормальной микрофлоры:

1) стрептококки, нейссерии, стафилококки

2) бактероиды, превотеллы, актиномицеты, фузобактерии \*

3) ротии, гемофиллы, ацинетобактерии и грибы

4) кишечная палочка, синегнойная палочка, бордетеллы

**Приложение 2**

Эталон ответа на макропрепарат:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название  препарата | Состав | Применение |
| 1 | Вакцина коревая культуральная живая сухая | Вакцинный штамм вируса кори с ослабленной вирулентностью, выращенный на культуре клеток, высушенный методом лиофильной сушки | Вакцина предназначена для плановой вакцинации начиная с 1 года жизни согласно Национальному календарю профилактических прививок для детей в РФ. |

Перечень макропрепаратов

1. Вакцины

2. Сыворотки

3. Иммуноглобулины

4. Диагностикумы

5. Бактериофаги

6. Антибиотики

7. Химиопрепараты

8. Аллергены

9. Эубиотики

10. Диски с антибиотиками

11. Противовирусные препараты

12. Противопротозойные препараты

13. Противогрибовые препараты

**Для подготовки к экзамену рекомендуется использовать материалы лекций, обязательную и дополнительную литературу:**

**Основная литература**

1. Микробиология, вирусология и иммунология/ Под ред. В.Н. Царева.- М.: Практическая медицина, 2009.- 581 с. ил.
2. Микробиология, вирусология и иммунология [Текст] : учеб. для вузов / [В. Н. Царёв и др.] ; под ред. В. Н. Царёва. - Москва : Практическая медицина. - [Б. м.] : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 543, [1] с.
3. Микробиология, вирусология и иммунология полости рта [Электронный ресурс]: учеб./ Царев В.Н. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439135.html

**Дополнительная литература**

1. Микробиология, вирусология и иммунология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие / под ред. В.Б. Сбойчакова, М.М. Карапаца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970435755.html
2. "Медицинская микология [Электронный ресурс] : руководство / В.А. Андреев, А.В. Зачиняева, А.В. Москалев, В.Б. Сбойчаков; под ред. В.Б. Сбойчакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008." http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970408285.html
3. Бактериальные болезни [Электронный ресурс] / под ред. Н. Д. Ющука - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970429433.html>

Учебные пособия в ЭБС на официальном сайте Казанского ГМУ:

1. Микробиология, вирусология, микробиология полости рта: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.03 Стоматология / Казанский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кафедра микробиологии им. акад. В. М. Аристовского ; составители: Хакимов Н. М. [и др.]. - Казань: Казанский ГМУ, 2020. - 315 с.

2. Противомикробные химиотерапевтические препараты: учебное пособие для студентов медицинских вузов /Валеева Ю.В., Хабирова Г.З.,: КГМУ , 2015

3. Методы культивирования и биохимической идентификации бактерий: учебное пособие для студентов медицинских вузов / Валеева Ю.В., Савинова А.Н., Гуляев П.Е.: КГМУ , 2017

4. Пищевые отравления микробной природы: учебное пособие для студентов медицинских вузов / Валеева Ю.В., Савинова: КГМУ , 2017

5. Вирусы бактерий: учебное пособие для студентов / Валеева Ю.В.,Савинова: КГМУ , 2018