

**Календарно-тематический план практических занятий по
микробиологии для студентов ФГМБО, направления подготовки
«Сестринское дело» на 3 семестр 2023-2024 учебного года**

Дата занятия	Тема занятия	Перечень основных учебных вопросов
12.09.2023	Общая микробиология	1. Классификация микроорганизмов 2. Строение бактериальной клетки. 3. Окраска по методу Грама. Особенности строения клеточной стенки Грам «+» и Грам «-» бактерий. 4. Строение клеточной стенки кислотоустойчивых бактерий, окраска по методу Циля-Нильсена.
26.02.2023	Физиология микробов.	1. Типы и механизмы питания микроорганизмов 2. Условия, для культивирования микроорганизмов 3. Классификация, состав и назначение искусственных питательных сред. 4. Физиология бактерий, вирусов.
10.10.2023	Микрофлора воздуха, воды, организма человека.	1. Санитарно-бактериологическое обследование медицинских учреждений Дисбиоз. 2. Практическая значимость исследования на дисбактериоз. 3. Применение бактериальных препаратов для профилактики дисбактериоза.
24.10.2023	Противомикробные препараты	1. Антибиотики – определение, классификация. 2. Антибиотикограмма. Методика постановки. 3. Современные приемы определения чувствительности бактерий к антибиотикам .
07.11.2023	Грамотрицательные факультативно-анаэробные палочки	1. Микробиологическая диагностика коли-инфекции. 2. Микробиологическая диагностика брюшного тифа, паратифов и бактериальной дизентерии 3. Микробиологическая диагностика пищевых отравлений микробной этиологии.
21.11.2023	ДНК-геномные и РНК-геномные вирусы	1. Модели для культивирования вирусов 2. Классификация клеточных культур, применяемых в вирусологии. 3. Индикация вирусов на биологических моделях.

		<p>4.Идентификация вирусов с помощью реакций иммунитета</p> <p>5. Методы лабораторной диагностики вирусных инфекций гриппа, вирусов герпеса, энтеровирусов.</p>
05.12.2023	Грамположительные кокки	<p>1.Стафилококки. Стрептококки.</p> <p>2.Характеристика токсинов и ферментов патогенности.</p> <p>3.Патогенез.Возрастные особенности чувствительности детей к стафилококковым токсинам.</p> <p>Носительство стафилококков</p> <p>4. Методы диагностики стафилококковых, стрептококковых заболеваний.</p> <p>5.Препараты для специфической профилактики и терапии.</p>
19.12.2023	Грамположительные неправильной формы палочки и ветвящиеся бактерии	<p>1.Возбудитель дифтерии. Характеристика</p> <p>2.Дифференциация возбудителя дифтерии и условно-патогенных коринебактерий. Факторы патогенности, дифтерийный токсин.</p> <p>3.Патогенез дифтерии в детском организме Антитоксический иммунитет. Бактерионосительство.</p> <p>4.Лабораторная диагностика.</p> <p>5.Специфическое лечение и профилактика.</p>

Зав. кафедрой микробиологии,
профессор

И.А. Базиков