

**Наименование тем лекционных занятий  
по клинической микробиологии  
3 курс МДФ**

№ п/п	Наименование тем, содержание лекции
1.	<p>Тема лекции: <b>Введение в дисциплину «Клиническая микробиология».</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цели и задачи клинической микробиологии.</li> <li>2. Организация работы лабораторий и подготовка материала для микробиологического исследования.</li> <li>3. Методы исследований в клиничко-микробиологической лаборатории.</li> </ol>
2.	<p>Тема лекции: <b>Нормальная микрофлора человека и ее значение. Дисбиозы, лабораторная диагностика.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормальная микрофлора человека. Значение нормальной микрофлоры для макроорганизма.</li> <li>2. Дисбактериозы. Понятие дисбактериоза, патогенетическое значение дисбактериозов. Микробиологические исследования при диагностике дисбактериоза кишечника. Особенности коррекции выявленных нарушений.</li> <li>3. Лабораторная диагностика дисбиотических состояний, принципы коррекции.</li> </ol>
3.	<p>Тема лекции: <b>Оценка чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Принципы рациональной антибактериальной терапии. Чувствительность наиболее распространенных возбудителей к основным антимикробным препаратам.</li> <li>2. Эпидемиологическое типирование штаммов.</li> <li>3. Метод серийных разведений антибиотиков в питательной среде. Метод разведений в жидкой среде. Метод разведений в плотной среде.</li> <li>4. Дискодиффузионный метод определения чувствительности бактерий к антибактериальным препаратам. Понятие о класс-дисках. Контроль дисков. Контрольные типовые штаммы. Контроль качества исследования. Стандарты мутности.</li> <li>5. Ускоренные методы определения чувствительности. Метод прямого посева. Автоматизированные методы. Метод ускоренного определения <math>\beta</math>-лактамазной активности бактерий.</li> </ol>
4.	<p>Тема лекции: <b>Внутрибольничные инфекции. Микробиологические исследования.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Значение проблемы внутрибольничных инфекций в современных условиях.</li> <li>2. Причины возникновения и факторы, предрасполагающие к возникновению внутрибольничных инфекций.</li> <li>3. Значение мониторинга микробного пейзажа в учреждениях здравоохранения. Определение чувствительности к антибиотикам.</li> </ol>
5.	<p>Тема лекции: <b>Санитарно-бактериологические исследования в микробиологических лабораториях учреждений здравоохранения.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Задачи и цели санитарно-бактериологических исследований в лечебно-профилактическом учреждении.</li> <li>2. Исследование воздуха. Аспирационный метод. Седиментационный метод. Оценка результатов исследования.</li> <li>3. Контроль стерильности. Контроль перевязочного материала. Контроль шовного материала. Контроль хирургического инструмента. Контроль эндоскопического и наркозного оборудования. Оценка результатов исследования.</li> <li>4. Контроль контаминации микроорганизмами дезинфицирующих средств. Контроль работы бактерицидных ламп. Оценка результатов исследования.</li> <li>5. Контроль работы аптек. Контроль дистиллированной воды. Контроль глазных</li> </ol>

	капель, инъекционных растворов. Контроль сухих лекарственных веществ. Контроль аптечной посуды, пробок, прокладок. Определение пирогенности стерильных растворов. Оценка результатов исследования.
6.	<p>Тема лекции: <b>Микробиологические исследования при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Микробиологические исследования при заболеваниях желудка.</li> <li>2. Микробиологические исследования при заболеваниях тонкого и толстого кишечника.</li> <li>3. Этиологическая структура и принципы микробиологической диагностики при синдроме «диареи».</li> </ol>
7.	<p>Тема лекции: <b>Микробиологическая диагностика оппортунистических заболеваний мочевыделительной системы.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные возбудители инфекций мочевыводящих путей.</li> <li>2. Бактериурия, виды, степени, причины, значение</li> <li>3. Бактериологическое исследование мочи, оценка полученных результатов.</li> <li>4. Антибактериальная терапия для лечения заболеваний мочевыводящей системы.</li> </ol>
8.	<p>Тема лекции: <b>Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Этиология гнойно-воспалительных заболеваний кожи, подкожной клетчатки, гнойных воспалений других органов и тканей.</li> <li>2. Этиология гнойных инфекций травматических, операционных и ожоговых ран (раневая и ожоговая инфекция).</li> <li>3. Показания к обследованию на облигатно-анаэробную флору. Основные возбудители анаэробных гнойно-воспалительных заболеваний. Методы выделения и идентификации анаэробов.</li> <li>4. Микробиологическая диагностика инфекций, вызванных грамположительными кокками, грамотрицательными палочками.</li> </ol>

Завуч кафедры,  
ст.преподаватель

К.С. Макеева