

Название дисциплины: Микробиология**Факультет : МПД****Курс: 2****Тематический план лекций на период с 16.03. по 08.04. 2020**

№пп	Название лекции	Что надо знать
1.	Зоонозные инфекции - сибирская язва, бруцеллез	Морфология, культуральные, вирулентные, биохимические, антигенные свойства, эпидемиология, резистентность, патогенез, клинические особенности, микробиологическая диагностика, профилактика
2.	Спирохетозы – сифилис, возвратный тиф, лептиспироз.	Морфология, культуральные, вирулентные, биохимические, антигенные свойства, эпидемиология, резистентность, патогенез, клинические особенности, микробиологическая диагностика, профилактика
3.	Возбудители риккетсиозов и кандидозов	Морфология, культуральные, вирулентные, биохимические, антигенные свойства, эпидемиология, резистентность, патогенез, клинические особенности, микробиологическая диагностика, профилактика

План конспект практичеcких занятий на период с 16.03. по 08.04. 2020

№пп	Название практического занятия	Что надо знать
1	ПРК №3 – по воздушно – капельным, кишечным и анаэробным инфекциям	<p>1. Стафилококки. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафилококками. Специфическая профилактика и лечение.</p> <p>2. Стрептококки. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций. Лечение.</p> <p>3. Менингококки. Таксономия. Характеристика. Формы инфекции. Микробиологическая диагностика. Лечение.</p> <p>4. Гонококки. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика гонореи. Лечение.</p> <p>5. Возбудители дифтерии. Таксономия. Характеристика. Условно-патогенные коринобактерии. Микробиологическая диагностика. Выявление антитоксического иммунитета. Специфическая профилактика и лечение.</p> <p>6. Возбудители коклюша и паракоклюша. Таксономия. Характеристика.</p>

		<p>Микробиологическая диагностика. Специфическая профилактика и лечение.</p> <p>7. Возбудители туберкулеза. Таксономия. Характеристика. Условно-патогенные микобактерии. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Специфическая профилактика и лечение.</p> <p>8. Возбудители брюшного тифа и паратифов. Таксономия и характеристика. Микробиологическая диагностика. Специфическая профилактика и лечение.</p> <p>9. Возбудители эшерихиозов. Таксономия. Характеристика. Роль кишечной палочки в норме и патологии. Микробиологическая диагностика эшерихиозов. Лечение.</p> <p>10. Возбудители кишечного иерсиниоза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Лечение.</p> <p>11. Возбудители шигеллёза. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика. Специфическая профилактика и лечение.</p> <p>12. Возбудители сальмонеллезов. Таксономия. Характеристика. Микробиологический диагноз сальмонеллезов. Лечение.</p> <p>13. Возбудители холеры. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика и лечение.</p> <p>14. Возбудители газовой гангрены. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика и лечение.</p> <p>15. Возбудители столбняка. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика и лечение.</p> <p>16. Возбудители ботулизма. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика и лечение.</p>
2	Микробиологическая диагностика зоонозных инфекций – чумы, туляремии	<p>1. Морфологические, культуральные особенности возбудителей чумы. Температурный оптимум роста.</p> <p>2. Источники и пути распространения чумы. Патогенез.</p> <p>3. Режим работы при исследовании больных и объектов на наличие чумы (карантинная инфекция).</p> <p>4. Бактериологическая диагностика чумы. На основании каких тестов идентифицируют культуру чумных бактерий?</p> <p>5. Как и с какой целью проводится биопроба при чуме и в чем её преимущество по сравнению с другими методами?</p> <p>6. Экспресс-диагностика чумы.</p> <p>7. Препараты для лечения и специфической профилактики чумы.</p>

		<p>8. Морфологические и культуральные особенности возбудителей туляремии.</p> <p>9. Источник инфекции и пути распространения туляремии. Патогенез и основные клинические формы у человека.</p> <p>10. Какие методы используются для микробиологической диагностики туляремии? Их общая характеристика и сравнительная оценка.</p> <p>11. Как ставится и оценивается аллергическая проба при туляремии? Можно ли её использовать при ранней диагностике заболевания?</p> <p>12. Препараторы, используемые для лечения и специфической профилактики туляремии</p>
3	Микробиологическая диагностика зоонозных инфекций – сибирская язва, бруцеллез	<p>1. Морфология, культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура сибиреязвенных палочек.</p> <p>2. Какой материал исследуется при сибирской язве? Какие микробиологические методы используются для диагностики сибирской язвы?</p> <p>3. Как дифференцируются сибиреязвенные палочки от антракоидов?</p> <p>4. Как осуществляется проверка животного сырья на зараженность сибиреязвенными палочками?</p> <p>5. Специфическая профилактика и специфическая терапия сибирской язвы.</p> <p>6. Морфология, культуральные свойства, токсинообразование, антигенная структура, биохимическая активность бруцелл.</p> <p>7. Какие свойства бруцелл используются для классификации их на виды?</p> <p>8. Какой из видов бруцелл наиболее патогенен для человека?</p> <p>9. Источник инфекции и пути заражения бруцеллезом.</p> <p>10. Какие микробиологические методы применяются для диагностики бруцеллеза?</p> <p>11. Какой материал от больного исследуется для выделения возбудителя бруцеллеза?</p> <p>12. Какие серологические методы используются для диагностики бруцеллеза?</p> <p>13. Как производится и учитывается опсоно-фагоцитарная реакция?</p> <p>14. Как ставится аллергическая проба Бюрне? О чём свидетельствует положительная реакция Бюрне? Есть ли другие способы выявления ГЧЗТ?</p> <p>15. Что такое бруцеллин и как его получают?</p> <p>16. Специфическая профилактика</p>

		бронхита? В чем заключается принцип вакцинации бронхита?
--	--	-------------------------------------------------------------

Тематический план СРС

№ пп	Название практического занятия	Что надо знать
1	Роль туберкулопротеина в развитии ГЗТ. Аллергическая проба – р.Манту.	
2	Патогенетические особенности и характер иммунитета при менингите.	
3	Условно-патогенная микрофлора кишечника человека. Их физиологическая роль.	

Список рекомендуемой литературы:

1. Лекционный материал
2. « Медицинская микробиология» - О.К. Поздеев – «ГЭОТАР – Медиа» - 2005 г.
http://kingmed.info/knigi/Mikrobiologiya_i_virysologiya/book_1044/Meditsinskaya_mikrobiologiyi_a-Pozdeev_OK_Pokrovskiy_VI-2001-djvu
3. « Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» - А.А. Воробьев – «Москва» - 2004 г.
<https://www.booksmed.com/mikrobiologiya/2682-meditsinskaya-mikrobiologiya-virusologiya-i-immunologiya-vorobev.html>
4. « Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» том 2 - В.В. Зверев, М.Н. Бойченко - «ГЭОТАР – Медиа». 2010 год
5. https://vk.com/topic-50931475_27970357
6. « Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» - Л.Б. Борисов - «Москва». 2016 г.
7. « Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» - В.Н. Царёв - «ГЭОТАР – Медиа». 2010 г.