

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 практических 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	<ol style="list-style-type: none">1. Стафилококки. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика заболеваний, вызываемых стафилококками. Специфическая профилактика и лечение.2. Стрептококки. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций. Лечение.3. Менингококки. Таксономия. Характеристика. Формы инфекции. Микробиологическая диагностика. Лечение.4. Гонококки. Таксономия. Характеристика. Микробиологическая диагностика гонореи. Лечение.5. Возбудители дифтерии. Таксономия. Характеристика. Условно-патогенные коринобактерии. Микробиологическая диагностика. Выявление антитоксического иммунитета. Специфическая профилактика и лечение.6. Возбудители коклюша и паракоклюша. Таксономия. Характеристика.

		<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>

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

		бруцеллеза? В чем заключается принцип вакцинотерапии бруцеллеза?
--	--	--

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/Mikrobiologia_i_virusologia/book_1044/Meditsinskaya_mikrobiologiya-Pozdeev_OK_Pokrovskiy_VI-2001-djvu
3. « Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» - А.А. Воробьев – «Москва» - 2004 г.
<https://www.booksmed.com/mikrobiologiya/2682-medicinskaya-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.