

Разработчик:

Н.И. Шевченко, заведующий лабораторией клеточных технологий государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», кандидат биологических наук, доцент

Рецензенты:

О.В. Тонко, доцент кафедры эпидемиологии и микробиологии учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент;

И.А. Новикова, заведующий кафедрой клинической лабораторной диагностики, аллергологии и иммунологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

Рекомендована к утверждению:

Ученым советом государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»

Протокол заседания от 26.05.2017 г. № 5

УТВЕРЖДАЮ

Директор государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека»

А.В. Рожко
20 17
УТМ-ПК-8

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МИКРОБИОЛОГИЯ В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Продолжительность обучения: 2 недели (80 часов)

Форма получения образования: очная (дневная)

Названия разделов и тем	Количество учебных часов									центр (отделение, отдел, лаборатория)	
	всего	Распределение по видам занятий									
		лекции	практические занятия	семинарские занятия	круглые столы, тематические дискуссии	лабораторные занятия	деловые игры	тренинги	конференции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1. Общий раздел	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Образовательный центр
1.1. Основы идеологии белорусского государства	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. Профильный раздел	78	20	58	-	-	-	-	-	-	-	
2.1. Нормальная микрофлора тела человека и ее роль в патологии	8	4	4	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1. Значение различных представителей нормальной микрофлоры для функционирования органов и тканей макроорганизма	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2. Синдром «избыточного бактериального роста»	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3. Дисбиоз (дисмикробиоценоз)	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
2.2. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи и методы их диагностики	18	2	16	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.1. Биопленка	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.2. Биопленочные инфекции основных локализаций, связанные с оказанием медицинской помощи	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.3. Методы выявления и оценки способности бактерий формировать биопленки	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.4. Культуральные методы диагностики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2.2.5. Некультуральные методы диагностики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2.3. Лекарственные средства для лечения инфекций, детекция механизмов резистентности микроорганизмов	20	4	16	-	-	-	-	-	-
2.3.1. Основные группы антибактериальных лекарственных средств, механизмы резистентности бактерий	2	2	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2. Основные группы противогрибковых лекарственных средств, механизмы формирования резистентности дрожжеподобных грибов	2	2	-	-	-	-	-	-	-
2.3.3. Международные подходы к оценке и интерпретации результатов по определению чувствительности к антимикробным лекарственным средствам	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2.3.4. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антибактериальным лекарственным средствам и детекции основных механизмов резистентности	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2.3.5. Фенотипические методы определения чувствительности дрожжеподобных грибов к противогрибковым лекарственным средствам	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2.3.6. Эпидемиологическая система мониторинга инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи и надзора за антимикробной резистентностью в Республике Беларусь	4	-	4	-	-	-	-	-	-
2.4. Микробиологическая диагностика инфекций различных локализаций, связанных с оказанием медицинской помощи	20	6	14	-	-	-	-	-	-
2.4.1. Факторы патогенности и вирулентности, этиопатогенетическая роль <i>Clostridium difficile</i>	2	2	-	-	-	-	-	-	-
2.4.2. Антибиотикоассоциированная диарея, вызванная <i>Clostridium difficile</i>	2	-	2	-	-	-	-	-	-
2.4.3. Инфекции кожи и мягких тканей при хирургических вмешательствах	4	-	4						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Образовательный центр	
2.4.4. Роль анаэробных микроорганизмов в этиопатогенезе вторичных инфекций кожи и мягких тканей	2	-	2	-	-	-	-	-	-		
2.4.5. Внутрибольничные пневмонии	2	2	-	-	-	-	-	-	-		
2.4.6. Методы ранней микробиологической диагностики инфекций нижних дыхательных путей, связанных с оказанием медицинской помощи	4	-	4	-	-	-	-	-	-		
2.4.7. Инфекции мочевыводящих путей, связанные с оказанием медицинской помощи	4	2	2	-	-	-	-	-	-		
2.5. Сепсис и его микробиологическая диагностика	6	2	4	-	-	-	-	-	-		
2.5.1. Современные клинические рекомендации по определению типа воспалительного процесса	2	2	-	-	-	-	-	-	-		
2.5.2. Микробиологические методы и критерии диагностики сепсиса	4	-	4	-	-	-	-	-	-		
2.6. Инфекции, вызываемые условно патогенными грибами, связанные с оказанием медицинской помощи	6	2	4	-	-	-	-	-	-		
2.6.1. Диагностика инфекций, вызванных дрожжеподобными и плесневыми грибами	2	2	-	-	-	-	-	-	-		
2.6.2. Методы диагностики инфекций, вызванных плесневыми грибами	4	-	4	-	-	-	-	-	-		
ВСЕГО:	80	22	58	-	-	-	-	-	-		
Форма итоговой аттестации:	собеседование										

Заведующий лабораторией клеточных технологий государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека, кандидат биологических наук, доцент

 Н.И. Шевченко

Ученый секретарь государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека», кандидат медицинских наук

 С.В. Зыблева