

Перевод с английского языка

2.1 План работ по проекту UP-3

Задача №	Описание	Ожидаемый результат	Ответственная сторона	Квартал
1	Разработка клинических алгоритмов для диагностики тяжелых лихорадочных болезней, являющихся особо опасными инфекциями (ООИ)	Для каждой ООИ, исследованной в этом проекте, будет разработан свой алгоритм	Доктор Рамирес (Луисвилльский университет)	1-4
1.1	Определение местной эпидемиологии вирусных лихорадок для облегчения создания базы данных.	Обзор текущих клинических практик на Украине с участниками проекта ускорит создание базы данных.	Доктор Рамирес (Луисвилльский университет)	1-4
1.2	Анализ данных и сбор образцов, чтобы определить местную эпидемиологию инфекций, связанных с вирусными лихорадками	Анализ позволит обновить клинические алгоритмы на основании актуальных фактических данных обстановки в регионе	Доктор Рамирес (Луисвилльский университет)	1-10
1.3	Изучение и сбор образцов грызунов в Львовской и Вольнской областях Украины	Знание главных переносчиков хантавирусов и эндемических «горячих точек»	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет)	1-10
2	Создание и применение современных диагностических средств для выявления ООИ.	Знание того, как развивать и оптимизировать диагностические тесты, чтобы увеличить чувствительность и избирательность обнаружения ООИ	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет)	1-12
2.1	Развитие диагностических методов RT-PCR для обнаружения вирусов геморрагических лихорадок	Технические навыки в использовании методов RT-PCR	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет), Доктор Эврик (Люблинский университет)	1-8

2.2	Обучение украинских ученых созданию и применению методов QRT-PCR для обнаружения хантавирусов	Технические навыки в использовании методов RT-PCR	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет)	1-4
2.3	Развитие комплексной платформы Luminex для обнаружения и определения вирусной нагрузки у человека и грызунов.	Технические навыки при работе с Luminex	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет)	
2.4	Передача технологии в Украину.	Все навыки, упомянутые в Задаче 2	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет)	1-12
2.5	Диагностика вирусной инфекции у людей и образцов грызунов, пользуясь тестами, разработанными в задачах 2.1 и 2.3.	Технические навыки в использовании RT-PCR и Luminex и знание вирусных инфекций совместно с доктором Эвсик	Доктор Джонсон (Луисвилльский университет)	1-12
3	Характеристика работы иммунной системы у людей, госпитализированных с вирусными лихорадками и корреляция с вирусной нагрузкой и тяжестью протекания болезни.	Знание патогенности вирусов	Доктор Эвсик (Люблянский университет) Доктор Шмальджон (НИИ инфекционных болезней ВС США)	1-12
3.1	Определение цитокиновых профилей и реакций антигенов	Знание цитокиновых реакций на определенные инфекции и потенциальное раскрытие биомаркеров	Доктор Эвсик (Люблянский университет)	1-12
3.2	Подтверждение, что современные методы молекулярной биологии соответствуют результатам, полученным путем традиционного серологического анализа.	Подтверждение результатов классическими тестами	Доктор Шмальджон (НИИ инфекционных болезней ВС США)	3-12
3.3	Обучение украинских ученых новым методам проведения анализов	Уверенность в проведении тестов и знание сильных и слабых сторон результатов.	Доктор Эвсик (Люблянский университет)	1-12