



Научный проект грантового финансирования на тему «Распространенность и генетическое разнообразие флавивирусов в Казахстане» на 2023 - 2025 годы

Руководитель проекта: Баракбаев К.Б., к.в.н.



Цель

Целью проекта является оценка распространенности флавивирусов в Казахстане, установление основных носителей флавивирусов в природе и определение генетического разнообразия вирусов в различных регионах страны для внесения корректировок в стратегию эпидемиологического надзора за болезнями, вызываемыми данными вирусами.

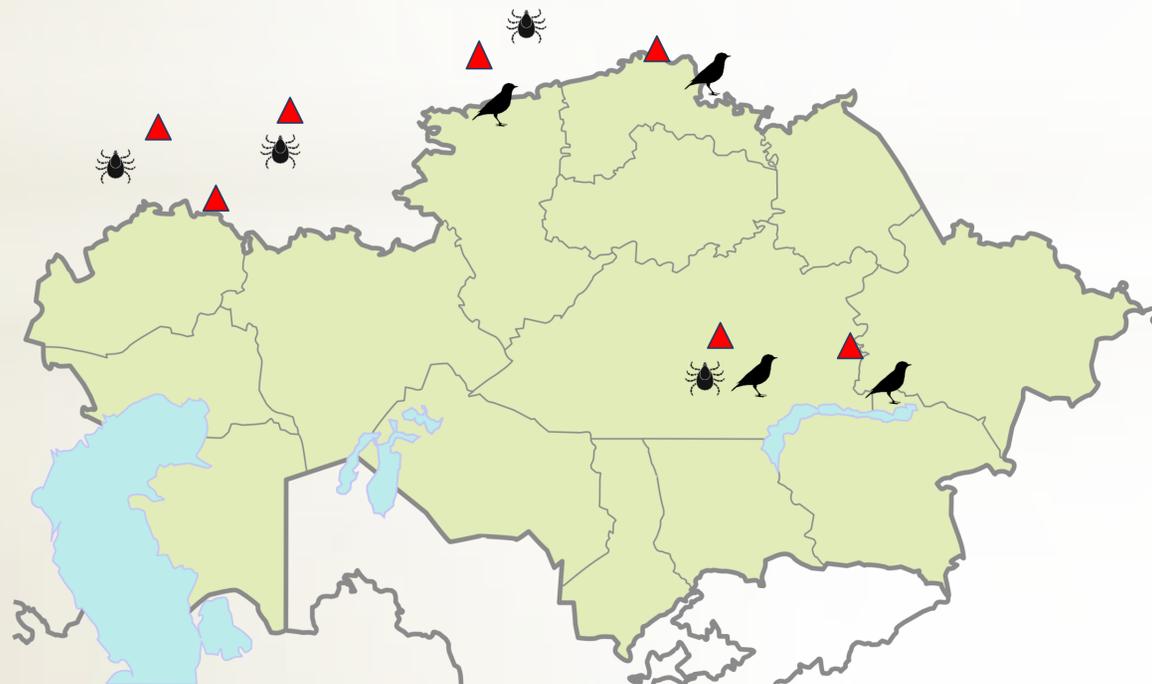
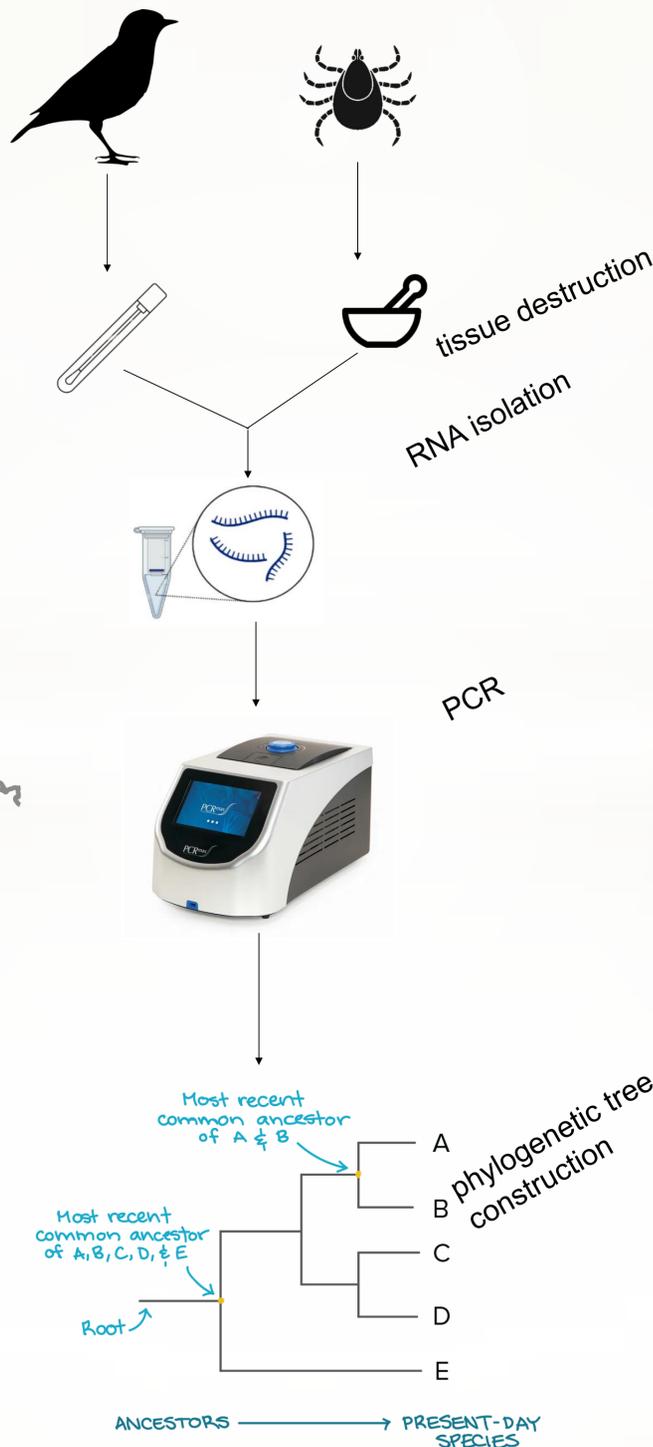


Рис.1 - Места отбора проб от птиц и клещей



Задачи

1. Определение распространенности флавивирусов в Казахстане.
2. Определение генетического разнообразия флавивирусов, циркулирующих в Казахстане. Положительные в ПЦР пробы будут секвенированы и проведен филогенетический анализ. В результате будут определено генетическое разнообразие и установлена генетическая взаимосвязь между вирусами, выделенных в разных регионах нашей страны.
3. Разработка алгоритма мониторинга флавивирусов

Ожидаемые результаты

По результатам исследований, полученных в процессе выполнения данного проекта, планируется опубликовать 2 статьи и обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) в базе Scopus и 1 статью в отечественном издании, рекомендованном КОКШВО.

Контакты: