

Галущенко А.А.

**ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИЗМЕНЕНИЙ КЛИМАТА НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ
ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ: ВЫЗОВЫ И СТРАТЕГИИ
ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ**

Научный руководитель: канд. мед. наук Сурсякова К.И.

*Кафедра эпидемиологии, микробиологии и вирусологии
Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул*

Влияние глобализации и изменений климата на распространение инфекционных заболеваний актуальный вопрос, поскольку в условиях современного мира быстрое перемещение людей и товаров способствует ускоренному распространению патогенов. Глобализация стирает границы для инфекций, что требует от систем здравоохранения повышенного внимания к раннему выявлению и контролю за ними. Кроме того, климатические изменения, такие как повышение температуры и изменения режима осадков, расширяют ареалы обитания переносчиков инфекций, что приводит к возникновению и распространению новых очагов инфекционных болезней в регионах, где ранее их не было. Это создает дополнительные проблемы для эпидемиологического надзора и профилактики.

Изучение взаимодействия этих факторов важно для организации эффективных стратегий по контролю за распространением этих инфекций и комплексных мер их профилактики.

Целью данной работы является оценка процессов глобализации и климатических изменений на распространение инфекционных заболеваний, разработка эффективных стратегии профилактики и мониторинга, способствующие снижению рисков и защите здоровья населения в современных условиях.

В работе используются данные литературных источников, официальных отчетов Всемирной организации здравоохранения и национальных эпидемиологических служб для анализа современных тенденций в распространении инфекционных заболеваний. Методами исследования являются сравнительный анализ эпидемиологических данных и оценка влияния климатических факторов и глобализационных процессов на динамику распространения различных инфекций. Статистическую обработку данных проводили с помощью программы Microsoft Excel.

В результате проведенного исследования выявлено, что глобализация и изменения климата существенно влияют на динамику распространения инфекционных заболеваний. Изменение миграционных потоков способствует ускоренному распространению патогенов по всему миру, создавая сложные ситуации для систем здравоохранения. Климатические изменения расширяют ареалы переносчиков инфекционных болезней, что способствует появлению новых очагов инфекций в регионах и странах, где они не регистрировались до этого.

Анализ данных показывает, что существующие системы эпидемиологического надзора требуют модернизации и адаптации к новым реалиям. Необходима интеграция климатических данных и анализ миграционных потоков для своевременного реагирования на угрозы. Международное сотрудничество и обмен информацией становятся ключевыми факторами в контроле за распространением инфекционных заболеваний.

Комплексный и междисциплинарный подход к профилактике и мониторингу инфекций позволит повысить эффективность эпидемиологического надзора и охране здоровья населения в условиях современных биологических угроз.