

Исследование частоты встречаемости маркеров вирусного гепатита е среди иностранных граждан, проживающих в республике Беларусь

Шикуфа Саара, Арабей Анастасия Анатольевна

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Жаворонок Сергей

Владимирович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

кандидат биологических наук, доцент Давыдов Владимир Витольдович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Исследование частоты встречаемости вирусного гепатита Е среди иностранных граждан, проживающих в РБ.

Данное исследование направлено на выявление вирусного гепатита Е среди иностранных граждан, проживающих на территории Республики Беларусь. В результате выявлено 6% носителей антител к ВГЕ в группе обследованных, что подтверждает возможность завоза гепатита Е из эндемичных регионов в страну.

Цель исследования

Вероятность встречаемости вирусного ГЕ среди иностранных граждан, проживающих на территории РБ.

Материалы и методы

Материалом исследования являлись анамнестические данные, а также образцы сывороток крови, полученные от группы иностранных граждан, находящихся на территории Республики Беларусь (n=320).

Для определения серологических маркеров инфицирования вирусом гепатита Е (иммуноглобулины класса G и M) методом иммуноферментного анализа использовали тест-системы НПО «Диагностические системы» и ЗАО «Вектор-Бест», Россия

Результаты

При исследовании группы иностранцев, проживающих на территории РБ (Таблица 1), были получены следующие результаты: из 320 иностранных граждан у 19 выявлены иммуноглобулины класса G к ВГЕ, что составило 6% от обследованных, причём большинство из носителей оказались жителями Туркменистана (n=12). Среди носителей иммуноглобулинов к ВГЕ выявлены в том числе жители Ливана (n=2), Швеции (n=1), Сирии (n=1), Намибии (n=1), Китая (n=1) и Грузии (n=1). При этом у четверых из данной группы обследованных были также обнаружены иммуноглобулины класса M к ВГЕ, что свидетельствует об остро протекающей инфекции. Из них трое являются жителями Туркменистана и 1 жителем Намибии. Средний возраст обследованной группы граждан составил 25,7 лет.

Выводы

Таким образом, установлен факт циркуляции ВГЕ среди иностранных граждан, проживающих в Беларуси, что не исключает возможности завоза гепатита Е из эндемичных регионов в страну.