

Бандацкая О. В.¹**ЭЛЕМЕНТЫ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО СЕЗОНА ТРЕХДНЕВНОЙ МАЛЯРИИ
В 2014-2023 ГГ. В КРУПНЫХ ГОРОДАХ БЕЛАРУСИ****Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Бандацкая М.И.²***Кафедра эпидемиологии**Лицей Белорусского государственного университета¹,**Белорусский государственный медицинский университет², г. Минск*

Актуальность. Малярия является тяжелым заболеванием, которое уносит около полумиллиона человек в год. В Беларуси в 2023 году зарегистрировано 10 завозных случаев малярии, в том числе один летальный. Еще в первой половине XX века малярия была широко распространена на территории СССР. В Белорусской ССР местная малярия была практически ликвидирована к началу 60-х гг. прошлого столетия, но Республика Беларусь остается маляриогенной территорией для *Plasmodium vivax*: здесь есть все условия для эндемичной циркуляции возбудителя, существует угроза распространения трехдневной малярии от завозных случаев. Поэтому врачу важно представлять время элементов малярийного сезона в своем регионе и быть готовым к проведению комплекса противомаларийных мероприятий. В доступной литературе нет подробных характеристик сроков сезона эффективной заражаемости комаров и сезона передачи на различных территориях республики за последние годы.

Цель: установить сроки элементов эпидемического сезона малярии в г. Минске, Бресте, Витебске, Гомеле в 2014-2023 гг.

Материалы и методы. Материалом послужили данные о среднесуточных температурах, полученные метеорологическими станциями городов Минска, Бреста, Витебска и Гомеля. Сроки сезона эффективной заражаемости комаров (СЭЗ) и сезона передачи малярии (СПМ) в 2014-2023 гг. устанавливали методом Ш. Д. Мошковского.

Результаты и их обсуждение. Установлены даты начала и окончания СЭЗ за последние 10 лет. В г. Минске большой малярией мог представлять опасность как источник инвазии не ранее 27 апреля и не позднее 20 августа. В г. Минске, в отличие от остальных регионов, в 2014 и 2019 году сезон был «разорван» на две части и начинался очень рано – в конце апреля. В г. Бресте большой был опасен дольше – с 11 мая по 5 сентября, в г. Витебске – с 30 апреля по 20 августа, в Гомеле – с 13 мая по 27 августа. В среднем время начала и окончания СЭЗ в центре, на юге и севере республики статистически значимо не отличалось, но в разные годы на одной территории различия времени начала СЭЗ составляли до полутора месяцев. Оно не было единым в один год на разных территориях страны. Практически то же самое можно сказать и о времени окончания СЭЗ. Поэтому при заносе малярии на территорию республики время элементов малярийного сезона необходимо рассчитывать для данной территории в каждом текущем году. Средняя длительность СЭЗ в г. Минске составила 74 дня, в Бресте – 84, Витебске – 81, Гомеле – 86. Различия не были статистически значимыми. В отдельные годы в разных регионах длительность сезона колебалась от 39 дней до 114 дней.

В Минске СПМ в среднем начинался 21 июня, в Бресте – 22 июня, в Витебске на неделю позже – 28 июня, в Гомеле раньше всего – 18 июня. Комары могли начать передачу малярии в разные годы в разных регионах не ранее 3 июня. Самое позднее время начала сезона передачи – 16 июля. Сезон проявлений эпидемического процесса мог начаться в г. Минске не ранее 13 июня, в среднем 1 июля ± 10 дней; в г. Бресте не ранее 19 июня, в среднем 2 июля ± 10 дней; в г. Витебске не ранее 20 июня, в среднем 2 июля ± 11 дней; в г. Гомеле не ранее 13 июня, в среднем 28 июня ± 8 дней.

Выводы. При выявлении больных трехдневной малярией на территории республики Беларусь существует необходимость расчета временных рамок элементов малярийного сезона для данной территории в текущем году. Очаг трехдневной малярии следует предварительно классифицировать как потенциальный при нахождении пациента с малярией на территории г. Минска в любой день периода с 27 апреля по 20 августа, в г. Бресте – с 11 мая по 5 сентября, в г. Витебске – с 30 апреля по 20 августа, в г. Гомеле – с 13 мая по 27 августа.