

Легкова К. И., Булыка Е. И.

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ВИРУСА ПРОСТОГО ГЕРПЕСА ПЕРВОГО ТИПА СРЕДИ СТУДЕНТОВ БГМУ

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Усачёва Л. Н.

Кафедра микробиологии, вирусологии, иммунологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Вирус простого герпеса первого типа (ВПГ-1) является высококонтагиозной инфекцией, которая широко распространена во всем мире. Чаще всего инфицирование ВПГ-1 происходит в детстве. Основной путь заражения – оральный контакт, при этом развивается герпес ротовой полости. Поражается, как правило, красная кайма или кожный отдел губы. Такое явление получило название «оролабиальный или орофациальный герпес». ВПГ-1 также может давать клинические проявления на коже и слизистых половых органов, однако чаще так проявляется ВПГ-2. Герпетическая инфекция имеет склонность к хронизации и рецидивам, все зависит от состояния иммунной системы организма. Вирус герпеса проникает через рецепторы чувствительных нейронов кожи и достигает тела клетки, располагающейся в спинномозговом узле, затем его ДНК встраивается в геном клетки-хозяина, и инфекция переходит в латентную стадию. В дальнейшем геном ВПГ-1 локализован в нервных ганглиях тройничного нерва. Рецидивы возникают на фоне иммунодефицитов. Большинство людей, уже зараженных вирусом простого герпеса, не знают о своей инфекции.

По данным ВОЗ, в 2016 г. порядка 3,7 миллиарда человек в возрасте до 50 лет (67% населения) в мире заражены ВПГ-1.

Цель: оценка распространенности вируса простого герпеса первого типа среди студентов БГМУ; сравнение степени зараженности со среднестатистическими данными.

Материалы и методы. Проведено анкетирование 110 студентов БГМУ, и выполнен анализ полученных данных.

Результаты и их обсуждение. По результатам анкетирования, 53,0% респондентов знают о наличии в своем организме вируса простого герпеса. Из них 96,4% указало оральную форму болезни, и только 3,6% болели генитальной формой вируса герпеса. Из ранее болевших 4 человека (3,6%) проводили ПЦР или анализ на антитела.

На вопрос о клинических проявлениях инфекции 102 человека (92,7%) отметили везикулы во время болезни, у 5,4% была температура и боль в горле. Для лечения заболевания 81,8% использовали «Ацикловир», 9,1% использовали другие лекарственные препараты («Валцикловир», «Герпевир»); 9,1% вообще не использовали лекарственные препараты.

У большинства респондентов симптомы длились несколько дней, у 14 студентов (12,7%) – несколько недель, у 5,5% всё ещё имеются проявления болезни.

Из всех опрошенных, 85,5% знают, что невозможно полностью удалить вирус из организма, 14,5% не знали этого. 81,8% будут информировать своего партнера об имеющемся заболевании, 11,8% не считают это необходимым, 6,4% не намерены сообщать партнеру о заболевании.

Выводы. Таким образом, по результатам анкетирования, инфицированность вирусом простого герпеса первого типа среди студентов БГМУ оказалась ниже мирового показателя по данным ВОЗ.