

Тропец И. В.

ПРОЯВЛЕНИЯ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ НОРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В ВОИНСКОМ КОЛЛЕКТИВЕ

Научный руководитель ст. преп. Лебедев С. М.

Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В настоящее время отмечается устойчивая тенденция к активизации эпидемического процесса норовирусной инфекции. Случаи заноса данной инфекции в воинскую часть, как правило приводят к групповому заболеванию среди военнослужащих, поскольку каждый заболевший норовирусным гастроэнтеритом заражает в среднем 14 человек, а после проведения санитарно-гигиенических мер – в среднем 2-х человек. Высокий риск возникновения групповой заболеваемости норовирусной инфекцией среди военнослужащих с учетом факторов их военно-профессиональной деятельности определяют актуальность изучения эпидемических особенностей инфекции и разработку эффективных профилактических мероприятий.

Цель: установить особенности проявления эпидемического процесса при норовирусной инфекции в воинском коллективе.

Материалы и методы. Использованы официальные формы медицинских отчетов (форма 3/мед — медицинский отчет за год с объяснительной запиской) за 2017-2019 гг., литературные источники и интернет-ресурсы, посвященные вопросам изучения норовирусной инфекции. Обработку материалов проводили аналитическими, описательно-оценочными и статистическими методами исследования с применением прикладных программ на ПЭВМ.

Результаты и их обсуждение. Установлено, что в структуре заболеваемости по классу I «Некоторые инфекционные и паразитарные болезни» острые кишечные инфекции в течение анализируемого периода занимали 2 место после ветряной оспы и их удельный вес колебался от 13,7 % до 28,3 %. Динамика заболеваемости острыми кишечными инфекциями в последние годы имела тенденцию к росту. Заболеваемость не отличалась выраженной сезонностью, однако, наибольший удельный вес случаев приходился на июль, сентябрь и октябрь, несколько меньше на май. На уровне спорадической заболеваемости военнослужащих в отдельных воинских частях и учреждениях возникали групповые случаи заболеваемости. Результаты эпидемиологического и вирусологического обследований позволили определить пищевой путь передачи возбудителя инфекции и роль работников питания, как источника контаминации пищевых продуктов. В структуре острых кишечных инфекций, вызванных установленными возбудителями, доля заболеваний, вызванных вирусными агентами оставалась высокой и составляла более половины всех случаев установленной этиологии (58,5%). Доминирующим возбудителем острых кишечных инфекций являлись норовирусы 2 генотипы (66%), около 9% было вызвано норовирусом 1 генотипа, с саповирусом и ротавирусом связано по 6% эпизодов, а 3% были обусловлены энтеровирусом.

На основании современных представлений выделены основные факторы, обуславливающие поддержание циркуляции возбудителя норовирусной инфекции в настоящее время.

Выводы. Норовирусная инфекция имеет высокое военно-эпидемиологическое значение. Эпидемиологические особенности, характерные для норовирусной инфекции необходимо учитывать при организации и проведении санитарно-противоэпидемических мероприятий в воинской части. Источниками возникновения групповой заболеваемости норовирусной инфекцией являются работники питания и с учетом санитарно-эпидемиологической обстановки при медицинском осмотре они должны обследоваться для выявления вирусоносительства на норовирусы.