

*Роговая О. С.*

## **ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА А В ВОИНСКИХ КОЛЛЕКТИВАХ**

*Научные руководители: ст. преп., п-к м/с запаса Лебедев С. М.,  
доц., канд. мед. наук Федорова И. В.*

*Кафедра военной эпидемиологии и военной гигиены, кафедра эпидемиологии  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**Актуальность.** В Вооруженных Силах Республики Беларусь отмечается низкая интенсивность эпидемического процесса гепатитом А (далее – ГА) среди военнослужащих, что является показателем эпидемиологического благополучия в войсках. В тоже время ГА продолжает иметь военно-эпидемиологическое значение, что обусловлено возможными рисками инфицирования вирусом, которые связаны с эпидемиологической ситуацией по ГА в Республике Беларусь, особенностями военно-профессиональной деятельности военнослужащих, а также неучастием заболевшего военнослужащего в учебно-боевой деятельности (продолжительность лечения в среднем до 40 суток и последующая реабилитация до 15 суток).

**Цель:** изучить эпидемиологические параметры ГА в Республике Беларусь и оценить риски заболевания ГА в воинских коллективах.

**Материалы и методы.** Материалом для изучения проявлений эпидемического процесса ГА явились данные о случаях заболевания этой инфекцией, зарегистрированных на территории Республики Беларусь за период с 1992 по 2021 гг. и учтенных в персонифицированной базе данных «Единая информационная система санитарно-эпидемиологической службы». Для исследования эпидемиологических параметров ГА применяли методы эпидемиологической диагностики – ретроспективный эпидемиологический анализ, описательно-оценочные методы и статистический метод. Оценка рисков заболевания ГА в воинских коллективах проводилась путем изучения аннотаций и полных текстов научных статей, систематических обзоров и мета-анализов в соответствии с заданными критериями поиска «вирусный гепатита А», «вакцинопрофилактика», «вспышки гепатита в воинских коллективах» с последующим анализом и обобщением результатов научной информации.

**Результаты и их обсуждение.** При анализе многолетней динамики заболеваемости ГА на территории Беларуси за 30 лет наблюдения установлен период средней эндемичности с 1992-2004 гг. со среднемноголетним уровнем инцидентности 57,7 случаев на 100000 населения и период низкой интенсивности эпидемического процесса (2005-2021 гг.) со средним уровнем заболеваемости 1,6 случае на 100000. В условиях такой низкой эндемичности постепенно происходит накопление серонегативных лиц среди населения РБ. Так, по данным исследования серо-эпидемиологического профиля ГА, у лиц в возрасте 20-29 лет доля иммунных лиц составляет 37%, в группе 30-39 лет – 45%, 40-49 лет – 68% и старше – 93%. Это свидетельствует о формировании возрастных восприимчивых групп и данное обстоятельство увеличивает риск инфицирования военнослужащих в случае их заражения. Установлены риски инфицирования и заболевания ГА военнослужащих в современных условиях, рекомендованы меры защиты.

**Выводы.** 1. В условиях низкой эндемичности по ГА на территории Республики Беларусь не создаются условия для формирования популяционного иммунитета, что повышает восприимчивость военнослужащих к возбудителю инфекции.

2. Низкий удельный вес иммунных лиц в воинском коллективе и наличие рисков инфицирования ГА являются основанием для разработки соответствующих мер защиты военнослужащих.