

АНАЛИЗ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМИ БОЛЕЗНЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

И.Н. Гладкая

Учреждение образования «Витебский государственный
университет имени П.М. Машерова»

В связи с изменяющимися природно-климатическими условиями в настоящее время становятся актуальными исследования зоонозных инфекций, поскольку животные-источники или переносчики данных болезней особенно чувствительны к меняющимся условиям окружающей среды.

Цель работы – проанализировать эпидемиологическую обстановку в Витебской области, обусловленную динамикой развития основных природно-очаговых инфекций в период с 1997 по 2017 год.

Материал и методы. *Получены и обработаны официальные статистические данные ГУ «Витебский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» по числу инфицированных рядом природно-очаговых заболеваний в 19 районах Витебской области, г. Витебске, г. Орше и г. Новополоцке за период с 1997 по 2017 год. Для анализа и оценки распространения заболеваемости природно-очаговыми инфекциями по территории Витебской области использованы следующие методы: статистический, группировок и ранжирования.*

Результаты и их обсуждение. *К природно-очаговым заболеваниям, регистрируемым в Витебской области и представляемым для данного исследования наибольший интерес, относятся болезнь Лайма, клещевой энцефалит, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, лептоспироз. За рассматриваемый период выявлен рост числа случаев заболевания названными природно-очаговыми инфекциями. В результате статистической обработки данных, их анализа и обобщения были выделены районы с низким, средним и высоким уровнем заболеваемости на 10 000 населения.*

Заключение. *В связи с изменяющимися условиями окружающей среды и ростом числа природно-очаговых заболеваний на территории Витебской области представляется необходимым усилить меры по их предупреждению, своевременной диагностике и профилактике.*

Ключевые слова: *природно-очаговые болезни, зоонозные заболевания, болезнь Лайма, клещевой энцефалит, геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, лептоспироз, медицинская география.*

ANALYSIS OF NATURAL FOCAL DISEASES SPREAD IN THE TERRITORY OF VITEBSK

I.N. Gladkaya

Educational Establishment
«Vitebsk State P.M. Masherov University»

Due to the changing climatic conditions, research on zoonotic infections is currently becoming relevant, since animal sources or carriers of these diseases are sensitive to changing environmental conditions

The purpose of work is to analyze the epidemiological situation in Vitebsk Region, which is conditioned by the dynamics of development of basic natural focal infections during the period from 1997 to 2017.

Material and methods. *Official statistics of the Vitebsk Regional Center for Hygiene, Epidemiology and Public Health were obtained and processed on the number of natural focal diseases in 19 districts of Vitebsk Region, Vitebsk, Orsha and Novopolotsk from 1997 to 2017. To analyze and assess the incidence of natural focal diseases in Vitebsk Region, the statistical method and the grouping method were used.*

Findings and their discussion. *Natural focal diseases recorded in Vitebsk Region which are of great interest for our study include Lyme disease, tick-borne encephalitis, hemorrhagic fever with renal syndrome, leptospirosis. During the period under review, an increase in the number of cases of these natural focal infections was revealed. As a result of statistical data processing, their analysis and generalization, areas with low, medium and high morbidity rates per 10 000 of the population were identified.*

Conclusion. *In connection with the changing environmental conditions and the growing number of natural focal diseases in the territory of Vitebsk Region, it is necessary to strengthen measures for their prevention and timely diagnosis.*

Key words: *natural focal diseases, zoonotic diseases, Lyme disease, tick-borne encephalitis, hemorrhagic fever with renal syndrome, leptospirosis, medical geography.*