

УДК:616.91-06:616.61-002.151-008.6-036.22(470.44)(045)

**Особенности вспышечной заболеваемости ГЛПС на территории Саратовской области в 2014 и 2019гг.**

**Пятницин А.В.**

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России, e-mail:arkanator18@gmail.com

**Аннотация:** природные очаги геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС) широко распространены на территории РФ, в том числе и на территории Саратовской области. Активизация природных очагов приводит к осложнению эпидемической ситуации. Регистрируемая заболеваемость геморрагической лихорадкой с почечным синдромом в настоящее время характеризуется не только спорадической и групповой заболеваемостью, но и эпидемическими вспышками, что указывает на необходимость повышенной настороженности в диагностике случаев заболевания ГЛПС, а также концентрации особого внимания на профилактических мероприятиях, которые должны быть направлены на звенья эпидемического процесса. **Цель:** проанализировать вспышечную заболеваемость ГЛПС на территории Саратовской области в 2014 и 2019гг., а также выявить факторы, влияющие на интенсивность эпидемического процесса. **Материалы и методы:** Данные предоставлены ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области», получены и систематизированы из форм 058/у. Необходимо отметить в формировании вспышечной заболеваемости ГЛПС весомый вклад имеют следующие факторы: климатические особенности территории, численность и инфицированность мелких млекопитающих. Инфицированность мелких млекопитающих хантавирусом является показателем нестабильным, способным к быстрому росту, но только при условии высокой численности.

**Ключевые слова:** ГЛПС, Саратовская область, рыжая полевка, хантавирус

**Features of the outbreak of HFRS in the Saratov region in 2014 and 2019**

**Pyatnitsin A.V.**

FGBOU VO Saratov Saratov state medical university n.a. Razumovsky Ministry of Health of Russia, e-mail: arkanator18@gmail.com

**Abstract:** natural pest-holes of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) are widespread in the Russian Federation, including Saratov region. The activation of natural pest - holes leads to a complication of the epidemic situation. The registered incidence of hemorrhagic fever with renal syndrome is currently characterized not only by sporadic and group incidence, but also by epidemic outbreaks, which indicates the need to pay more attention to increased vigilance in the diagnosis of cases of HFRS, as well as to focus on preventive measures that should be directed to links of epidemic process.

**Purpose:** to analyze the outbreak of HFRS in Saratov region in 2014 and 2019, as well as to identify factors that affect the intensity of the epidemic process. **Materials and Methods:** Data provided by FBUZ "Center for Hygiene and Epidemiology in Saratov Region", obtained and systematized from forms 058/y. It should be noted that the following factors have a significant contribution to the formation of an outbreak of HFRS: the climatic features of the territory, the number and infection of small mammals. The infection of small mammals with hantavirus is an unstable indicator, capable to grow rapidly, but only if the number is high.

**Keywords:** HFRS, Saratov region, bank vole, hantavirus

В Саратовской области ежегодно регистрируются случаи заболевания ГЛПС. Основным носителем ГЛПС для нашей области является рыжая полёвка. [4,5] На протяжении длительного периода эпидемиологическая ситуация по ГЛПС в области характеризовалась как относительно благополучная, показатели заболеваемости были ниже средне-российских в 1,6 – 3,0 раза. Резкий подъем заболеваемости отмечен в 2014 г.- зарегистрировано 1125 случаев

ГЛПС, показатель заболеваемости составил 44,93 на 100 тыс. населения, что в 9,63 раза выше, чем в 2013 г. и выше среднероссийского показателя в 5,6 раза. В 2019г. Колоссальный рост случаев ГЛПС зарегистрирован в 2019г.-2702 случая ГЛПС - интенсивный показатель (ИП) составил 109,71 на 100 тыс. населения, что превышает ИП за аналогичный период прошлого года в 21,9 раз (за 2018г. заболеваемость составила 124 случая, ИП -5 на 100тыс. населения. Как в 2014г.,так и в 2019г. большая часть заболеваемости зарегистрирована на территории г.Саратова (69,95% и 80,9% соответственно) и на других энзоотичных по ГЛПС территориях области. По данным многолетнего анализа эпидемиологической ситуации по ГЛПС установлено, что для Саратовской области характерно осенне-зимняя сезонность. Однако в 2019г. отмечано раннее начало- большая доля заболевших зарегистрирована в разгар майских праздников, что связано с массовым отдыхом людей в природных условиях(многие жители области отдыхали в природном парке «Кумысная поляна»), а также с высокой численностью рыжей полевки и желтогорлой мыши уже ранней весной, чему способствовала многоснежная зима 2018-2019гг.,хорошей кормовой базой в лесных биотопах, что обусловило хорошую выживаемость грызунов в зимний период. Преобладают следующие эпидемиологические типы заражения лесной(2014г-40,2%,2019г.-36,1%) и бытовой типов заражения (2014г.-33,2%,2019г.-27,2%). Преобладают средне-тяжелая форма течения заболевания (2014г.-90,3%, в 2019г.- 2557чел.(94,63%); легкое течение у 35чел.(1,29%), тяжелое-110 чел. (4,07%) из них смертельный исход заболевания у 4 чел. (3 мужчины и 1 женщина)). Большой процент от всех случаев приходится на наиболее трудоспособный возраст – 30 – 49 лет(1737сл.-64,28%-2019г., в 2014г.-491сл.-43,64%).

На сегодняшний день выявлены природные очаги ГЛПС в 32 районах области, а также в зеленой зоне города Саратова (природный парк «Кумысная поляна»). Неэнзоотичными по ГЛПС являются следующие муниципальные образования Саратовской области: Ал. Гайский, Новоузенский, Озинский, Перелюбский, Питерский, Ровенский, Федоровский.

Выводы: К ГЛПС отмечена высокая всеобщая восприимчивость людей всех возрастов, особенно лиц трудоспособного возраста, с преобладанием лиц мужского пола, высокого процента заражения жителей города, средне-тяжелую тяжесть течения а также наличие смертельных исходов. Уровень заболеваемости ГЛПС колеблется и находится в прямо пропорциональной зависимости от эпизоотической активности очагов и числа контактов отдельных людей или коллективов с природными очагами.[2,3] Специфической профилактики инфекции не существует. В связи с чем для предотвращения массового заболевания людей ГЛПС необходимо заблаговременно проводить дератизацию мелких млекопитающих в лесных массивах, а также расчистку данных территорий-уборку

валежника,листвы,сухостоя,мусора. При работе на садово-огородных и придомовых участках, уборке дачных домиков населению необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, также применение ловушек и приманок. [1,2,3]

Список литературы:

1.О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: Федер.закон [принят Гос.Думой12.03.1999]

URL:<https://login.consultant.ru/link/?req=doc&demo=2&base=LAW&n=430624&dst=100001%2C-1&date>

2.МУ 3.1.3844-23 "Эпидемический надзор, лабораторная диагностика и профилактика геморрагической лихорадки с почечным синдромом" (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 27 января 2023 г.)

URL:<https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/406268899/>

3. СанПиН 3.3686-21. Санитарные правила и нормы "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (Утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 N 4)

URL: [https://sudact.ru/law/postanovlenie-glavnogo-gosudarstvennogo-sanitarnogo-vracha-rf-ot\\_1377/sanpin-3.3686-21/](https://sudact.ru/law/postanovlenie-glavnogo-gosudarstvennogo-sanitarnogo-vracha-rf-ot_1377/sanpin-3.3686-21/)

4.А.В.Иванова,В.А.Сафронов,Н.В.Попов,О.И.Кожанова,Н.И.Матвеева,У.А.Кресова, Е.А. Чумачкова, М.В. Пospelов, Г.Н. Архипова, И.Н. Вяткин', С.А. Щербакова, В.В. Кутырев. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВСПЫШКИ ГЛПС В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

2019//Проблемы особо опасных инфекций. 2020; №2.С.78-85

5.Тарасов М.А.,Гаранина С.Б.,Кресова У.А.,Поршаков А.М.,Ляпин М.Н.,Рябова А.В.,Толоконникова С.И.,Шилов М.М.,Удовиков А.И.,Григорьева Г.В.,Яковлев С.А.

Критерии оценки отличий разных типов очагов геморрагической лихорадки с почечным синдромом. Очаги ГЛПС в различных биотопах северной степи//Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.2015;№2.С.74-80