



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)**

Вадковский пер., д. 18, стр. 5 и 7, г. Москва, 127994
Тел.: 8 (499) 973-26-90; Факс: 8 (499) 973-26-43
E-mail: depart@gsen.ru <http://www.rosпотребнадзор.ru>
ОКПО 00083339 ОГРН 1047796261512
ИНН 7707515984 КПП 770701001

13.04.2020 № 02/6725-2020-32

На № _____ от _____

Об эпидемиологической
и эпизоотологической ситуации
по ГЛПС в 2019 году
и прогнозе на 2020 год

Руководителям территориальных
органов и организаций
Роспотребнадзора

Руководителям противочумных
учреждений Роспотребнадзора

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека направляет информацию об эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по хантавирусным геморрагическим лихорадкам, в том числе по геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) в мире в 2019 году и прогноз на 2020 год в Российской Федерации, подготовленную ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора, ФБУН «Казанский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» Роспотребнадзора, ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Роспотребнадзора для использования в работе и планирования противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Приложение: на 11 л. в 1 экз.

Руководитель

А.Ю. Попова

Приложение
к письму Роспотребнадзора
от «13» 04 2020 г.
№ 02/6725-2020-32

**Обзор эпидемиологической и эпизоотологической ситуации по
хантавирусным геморрагическим лихорадкам, в том числе
геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС) в мире в
2019 году и прогноз на 2020 год в Российской Федерации**

Официальная регистрация хантавирусных инфекций в Американском регионе ведётся с 1993 года. С 1993 по 2019 гг. в США зарегистрировано 804 случая хантавирусного пульмонального синдрома (ХПС), из них 264 закончились летальным исходом – 35%. В Аргентине, Боливии, Бразилии, Венесуэле, Парагвае, Панаме, Уругвае, Чили и Эквадоре регистрировались спорадические и групповые случаи заболеваний, в течение всего года, на долю мужчин приходится 63% от заболевших. Средний возраст заболевших – 38 лет.

В Европейском регионе регистрация случаев ГЛПС ведется с 1963 года. Заболевания регистрируются ежегодно, в основном в странах Северной и Центральной Европы, на Балканском полуострове и в Скандинавии. С 2010 по 2019 гг. зарегистрировано 31 298 случаев ГЛПС в 29 странах. До 90% заболевших приходится ежегодно на Германию, Финляндию и Швецию. В основном заболевают мужчины, в возрасте 25-64 года. Заболеваемость среди детей составляет около 2% от всех зарегистрированных случаев. Сезонные подъемы заболеваемости отмечаются в январе и июле-августе.

В Западно-Тихоокеанском регионе болезнь распространена в Китае, где ежегодно регистрируют 90% от всех случаев ГЛПС в мире. В последние десятилетия, благодаря масштабной программе вакцинации населения, уровень заболеваемости резко снизился. Однако ГЛПС остается наиболее актуальной инфекционной болезнью, после 2010 года в Китае регистрируется от 9 000 до 25 000 случаев в год.

В Российской Федерации после 2010 года динамика заболеваемости ГЛПС имеет тенденцию роста (рис. 1). Максимальные экстенсивные показатели заболеваемости регистрируются в Приволжском федеральном округе (рис. 2).

На территории Европейской части России ГЛПС вызывают хантавирусы: Пуумала и два геноварианта вируса Добрава-Белград – вирусы Куркино и Сочи. Природными резервуарами вируса Пуумала является рыжая полёвка (*Myodes glareolus*), для Добрава-Белград (Куркино) - западный подвид

полевой мыши (*Apodemus agrarius agrarius*), для Добрава-Белград (Сочи) - кавказская лесная мышь (*Apodemus ponticus*).

В Западной Сибири спорадические случаи заболевания ГЛПС вызывают вирусы Пуумала и Добрава-Белград (Куркино). Также, как и в европейской части, природным резервуаром вируса Добрава-Белград (Куркино) является западный подвид полевой мыши (*Apodemus agrarius agrarius*), для вируса Пуумала – рыжая полевка (*Myodes glareolus*). Заболевания ГЛПС вызывают сибирские варианты вирусов Пуумала и Добрава-Белград. Природными резервуарами для сибирского варианта вируса Пуумала является рыжая (*Myodes glareolus*) и красно-серая (*Clethrionomys rufocanus*) полёвки, для Добрава-Белград сибирского варианта вируса - западный подвид полевой мыши (*Apodemus agrarius agrarius*). В дальневосточных регионах Российской Федерации ГЛПС вызывают вирусы Хантаан, Амур и Сеул. Природными резервуарами для вируса Хантаан является восточный подвид полевой мыши (*Apodemus agrarius mantchuricus*), для вирусов Амур - восточно-азиатская мышь (*Apodemus peninsulae*), для Сеул - серая крыса (*Rattus norvegicus*).

Эпидемиологический анализ заболеваемости ГЛПС за десятилетний период в России показал, что 97,7% всех случаев ГЛПС в России этиологически обусловлены вирусом Пуумала, 1,5% - Хантаан, Амур, Сеул и 0,8% - Добрава-Белград (Куркино и Сочи), что указывает на ведущую этиологическую роль вируса Пуумала в структуре заболеваемости ГЛПС в России.

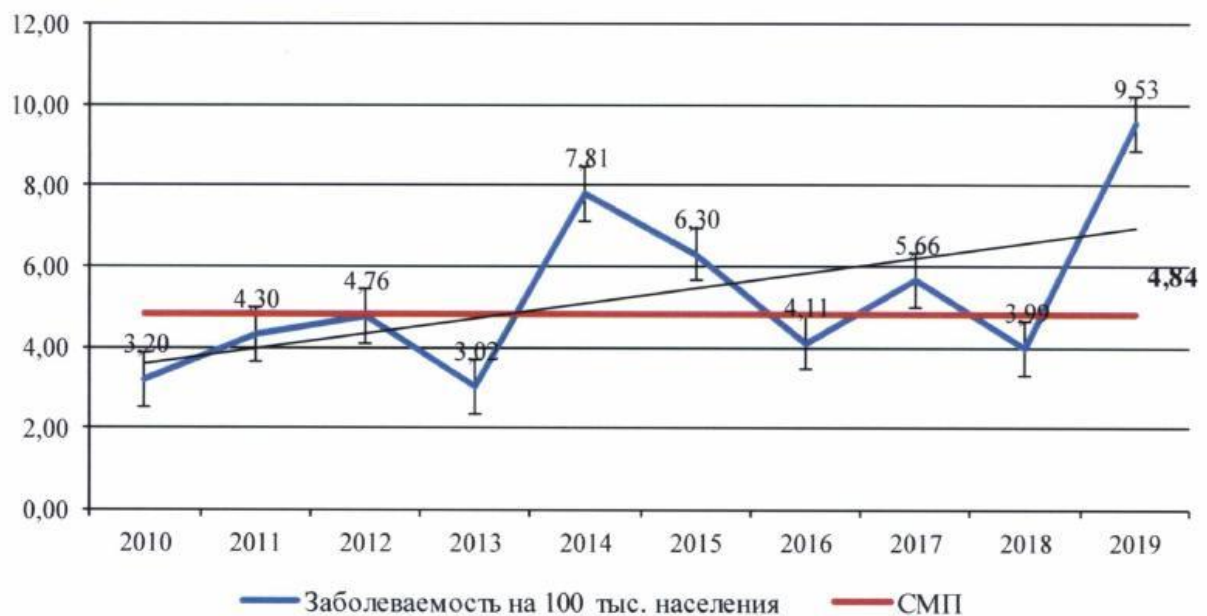


Рисунок 1. Динамика заболеваемости ГЛПС в Российской Федерации в 2010-19 гг.

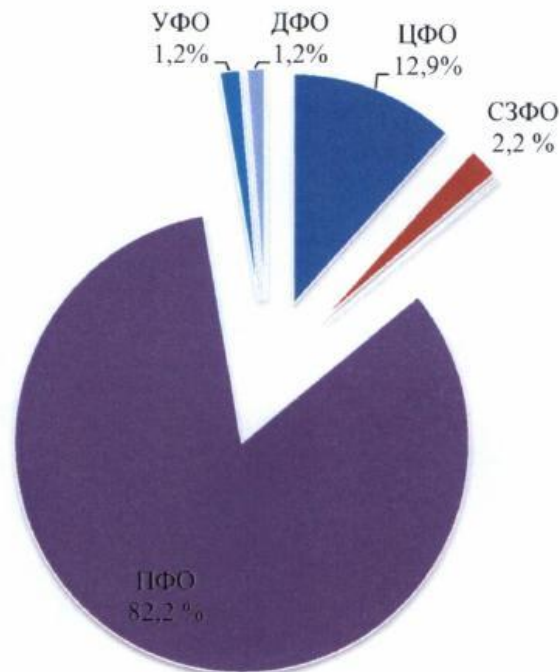


Рисунок 2. Экстенсивные показатели заболеваемости ГЛПС по федеральным округам Российской Федерации в 2010-2019 гг.

В 2019 году в Российской Федерации зарегистрировано 13 996 случаев ГЛПС (9,53 на 100 тыс. нас.), у детей в возрасте до 17 лет – 517 случаев (1,72 на 100 тыс. нас.). В 2019 году зарегистрирован рост заболеваемости ГЛПС в 2,4 раза, по сравнению с показателями 2018 года, в Приволжском федеральном округе (ПФО) – в 2,5 раза, в Центральном федеральном округе (ЦФО) – в 3,2 раза. Среди субъектов ПФО рост отмечен в Саратовской области в 22,4 раза, в Пермском крае – в 3 раза, в Нижегородской области – в 2,7 раза, в Пензенской области – в 2,5 раза. В ЦФО – в Ярославской области – в 3,3 раза, в Липецкой области – в 7,4 раза, во Владимирской области – в 4,5 раза.

Причинами роста заболеваемости в 2019 году послужили прошедшие эпизоотии патогенных для человека хантавирусов среди основных резервуарных хозяев в природных очагах. В ряде территорий, где проводились эпизоотологические обследования в весенний период 2019 года была выявлена высокая численность мелких млекопитающих, а также зарегистрировано их подснежное размножение. Благоприятные для жизнедеятельности мелких млекопитающих погодные условия зимнего периода 2018-19 года способствовали выживанию особей в большинстве природных биотопов. В результате контактов населения с природными территориями с мая 2019 года, а также миграций инфицированных грызунов, в основном – в постройки человека в сельской местности осенью 2019 года сложились условия для заражения людей патогенными хантавирусами в территориях Европейской части России.

Характер распределения заболеваемости ГЛПС по территории Российской Федерации в 2019 году был неоднороден. Статистическая обработка данных, методом квантильного ранжирования интенсивных показателей заболеваемости ГЛПС в каждом субъекте Российской Федерации

с определением доверительных интервалов уровня заболеваемости в 2019 г. позволила выделить 5 групп территорий, отличающихся по уровню заболеваемости ГЛПС: заболеваемость отсутствует (1), низкая (2), средняя (3), высокая (4), очень высокая (5) (Рис. 3).

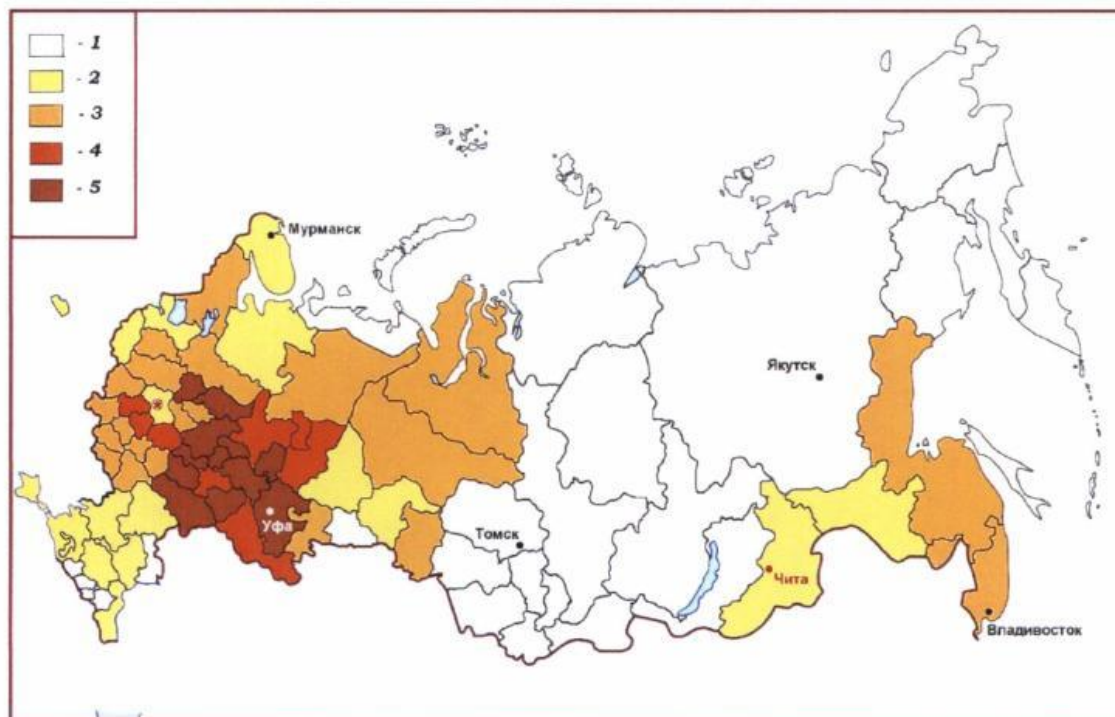


Рисунок 3. Ранжирование территории Российской Федерации по уровню заболеваемости ГЛПС в 2019 году

К первой группе территорий, на которых заболеваемость отсутствует отнесены все субъекты Сибирского федерального округа, а также Ненецкий автономный округ, Астраханская область, г. Севастополь, Республики Ингушетия, Кабардино-Балкария, Карачаево-Черкессия, Северная Осетия, Чечня и Курганская область.

Ко второй группе, с низким уровнем заболеваемости, отнесены субъекты с диапазоном интенсивного показателя заболеваемости от 0,01 до 0,99 на 100 тыс. нас: в ЦФО – Московская область; в СЗФО – Архангельская, Калининградская, Ленинградская, Мурманская, Псковская области; в ЮФО – Республики Адыгея, Калмыкия, Крым, Краснодарский край, Волгоградская и Ростовская области. В СКФО – Республика Дагестан и Ставропольский край. В УФО – Свердловская, Тюменская, Амурская области и Забайкальский край.

К третьей группе, со средним уровнем заболеваемости, отнесены субъекты Российской Федерации, в которых показатель заболеваемости на 100 тыс. нас. варьировал в диапазоне от 1,0 до 9,99 на 100 тыс. нас. Все субъекты ЦФО кроме Костромской, Московской, Рязанской и Ярославской областей. В СЗФО – Республики Карелия, Коми, г. Санкт-Петербург, Вологодская и Новгородская области. В УФО – ХМАО, ЯНАО, Челябинская область. В ДФО – Приморский и Хабаровский края и Еврейская автономная область.

К четвёртой группе территорий с высоким уровнем заболеваемости, с диапазоном интенсивного показателя заболеваемости от 10,0 до 19,99 на 100

тыс. нас. были отнесены субъекты Центрального федерального округа – Рязанская, Калужская, Тульская области и субъекты ПФО: Пермский край, Кировская, Оренбургская, Ульяновская области.

К территориям с очень высоким уровнем заболеваемости отнесены территории, на которых в 2019 году зарегистрирован показатель заболеваемости выше 20 на 100 тыс. нас. в ЦФО – Костромская и Ярославская области. В ПФО - Республики Башкортостан, Марий-Эл, Мордовия, Татарстан, Удмуртия, Чувашия, Нижегородская, Пензенская, Самарская и Саратовская области.

Большинство случаев заболеваний зарегистрировано в возрастной группе 30-59 лет (6,1 на 100 тыс. нас.). Доля мужского населения в общей структуре составила 70,4%. По типам заражения в стране преобладали – бытовой (35,9%) и лесной (30,6%); в меньшей степени, садово-дачный (24,6%), сельскохозяйственный (3,7%) и производственный (2,9%). Доля тяжелых клинических форм ГЛПС в ЦФО, ПФО и Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) не превышала 7,0%, в Уральском федеральном округе (УФО) она составила 9%, в Дальневосточном федеральном округе (ДФО) – 17,3%, в Южном федеральном округе (ЮФО) – 28,6%. Клинические формы со средней степенью тяжести заболевания по федеральным округам находились в пределах от 69% до 93%, а легкие формы – от 1,6% до 5,8%. Лабораторное подтверждение диагнозов ГЛПС проводилось с помощью серологических методов ИФА и РНИФ, наиболее часто использовался метод ИФА – 59,8%, методом РНИФ подтверждено 37,8% случаев ГЛПС. В целом по Российской Федерации из 13 996 случаев получили лабораторное подтверждение 13697 (97,6%).

В 2019 году рост заболеваемости ГЛПС отмечен во всех субъектах ЦФО. Всего по округу зарегистрировано 2164 случаев заболевания ГЛПС (5,50 на 100 тыс. нас.), что в 2,4 раза превышает показатели 2018 года (951 случай заболевания). Заболеваемость ГЛПС по округу составила 15,4% от общероссийской. Наиболее высокий уровень заболеваемости был отмечен в Костромской (34,53 на 100 тыс. нас.), Ярославской (31,78) и Рязанской (18,06) областях. Рост заболеваемости в 2019 году по сравнению с 2018 годом отмечался в Воронежской (в 10,0 раз) и Липецкой областях (в 7,4 раза).

Среди заболевших ГЛПС в округе, основное количество составили работники транспорта (2,81 на 100 тыс. нас.), пенсионеры (1,33), служащие (0,94), неработающие граждане (1,15). Наибольшее количество случаев заболевания зарегистрировано в возрастной группе 30-59 лет (3,4 на 100 тыс. нас.), среди лиц старше 60 лет - 1,17 на 100 тыс. нас. и в возрасте от 18 до 29 лет - 0,67 на 100 тыс. нас. По степени тяжести преобладали заболевания средней степени тяжести - 92,1%; тяжелые формы составили 4,4%, легкие формы – 3,5%. По типу заражения, на большинстве территорий округа преобладал садово-дачный тип заражения – более 50,0% (Тверская область (66,7%), Владимирская (65,8%), Смоленской (79,4%), Ярославская (71,7%) и Тамбовская область (55,4%).

На территории ЦФО зарегистрирован высокий уровень численности и

инфицированности грызунов. В осенний период 2019 г. показатели численности грызунов варьировали от 9,6 % (Ярославская область) до 14,8 % (Тульская область) попадания в орудия лова. Индекс доминирования рыжей полевки составлял 41,8 %; полевой мыши – 19,2 %. Инфицированные ММ обнаружены во всех субъектах ЦФО. Показатель инфицированности рыжей полевки достигал 10,8 %, полевой мыши – 7,3 %. Основную долю среди инфицированных ММ составила рыжая полевка – 45,7%.

На основании эпидемиологических и эпизоотологических данных за 2019 год, можно прогнозировать на 2020 год сохранение напряженной ситуации по ГЛПС во всех субъектах ЦФО.

На территории СЗФО в 2019 году отмечен рост заболеваемости ГЛПС на 34,5% по сравнению с показателями заболеваемости предыдущего года (203 случая заболевания; 1,46 на 100 тыс. нас. в 2018 году). В 2019 году зарегистрировано 275 случаев ГЛПС (1,97 на 100 тыс. нас.). Заболеваемость ГЛПС по округу составила 1,9% от общероссийской. Рост заболеваемости зарегистрирован в Республике Карелия (в 1,9 раза) и Новгородской области (в 2 раза). В Псковской области заболеваемость снизилась в 3 раза относительно показателей предыдущего года. В Ненецком автономном округе случаев ГЛПС не зарегистрировано.

Среди заболевших ГЛПС в округе, основное количество составили неработающие граждане (0,38 на 100 тыс. нас.), служащие (0,31), пенсионеры (0,34), прочие контингенты (0,46). Наибольшее количество случаев заболевания зарегистрировано в возрастной группе 30-59 лет (1,31 на 100 тыс. нас.), среди лиц в возрасте старше 60 лет - 0,33 на 100 тыс. нас. в возрасте 18-29 лет - 0,24 на 100 тыс. нас. По степени тяжести преобладали заболевания средней степени тяжести, составившие 87,6%, тяжелые формы составили 6,6%, а легкие формы – 5,8%. Преобладающий тип заражения - бытовой (33,6%).

На территории СЗФО зарегистрирована высокая численность и инфицированность грызунов. Показатели их численности варьировали от 11,5 % (Калининградская область) до 43,6 % (г. Санкт-Петербург) попадания в орудия лова. Индекс доминирования рыжей полевки составлял 44,3 %; полевой мыши – 6,1 %. Инфицированные ММ обнаружены в 9 субъектах СЗФО. Показатель инфицированности рыжей полевки достигал 9,9 %, полевой мыши – 6,0 %. Основную долю среди ММ носителей возбудителей ГЛПС составила рыжая полевка – 60 %.

На основании эпидемиологических и эпизоотологических данных можно сделать вывод о сохранении активности природных очагов ГЛПС на территории СЗФО. В местах наибольшей концентрации грызунов возможны локальные эпизоотии, не исключена спорадическая заболеваемость людей. В 2020 г. в СЗФО наиболее напряженная эпидемиологическая обстановка по ГЛПС сохранится на территории Архангельской, Вологодской, Новгородской областей, Республик Коми и Карелия, а также города Санкт-Петербург.

На территории Приволжского федерального округа в 2019 году отмечен рост заболеваемости ГЛПС (в целом по округу в 2,5 раза по сравнению с

показателями заболеваемости предыдущего года). Зарегистрировано 11 284 случаев ГЛПС, 38,249 на 100 тыс. нас. (в 2018 году – 4 541 случай заболевания; 15,31 на 100 тыс. нас.). Заболеваемость ГЛПС по округу составила 80,6% от общероссийской. Наиболее высокие уровни заболеваемости ГЛПС отмечены в Саратовской области (110,20 на 100 тыс. нас.), Удмуртской Республике (76,94), Пензенской области (64,99), Республике Марий Эл (40,36), Республике Башкортостан (39,34) и Республике Мордовия (39,24). Рост заболеваемости ГЛПС в 2019 году был отмечен на территории Саратовской области, где показатели заболеваемости ГЛПС выросли в 22,3 раза, а доля в общей структуре заболеваемости ГЛПС в ПФО составила 32%. Всего по Саратовской области в 2019 году зарегистрировано 2702 случаев ГЛПС (в 2018 г. – 124 случая заболевания), в основном среди жителей г. Саратова (75% от общего числа заболевших по области).

Среди заболевших ГЛПС в округе, основное количество составили неработающие граждане (1,2 на 100 тыс. нас.), служащие (5,1), пенсионеры (4,5) и прочие контингенты (11,3). Большинство случаев заболевания зарегистрировано в возрастной группе 30-59 лет (24,6 на 100 тыс. нас.), среди лиц в возрасте 18-29 лет (6,5); от 60 лет и старше - (5,2). По степени тяжести преобладали заболевания средней степени тяжести, составившие 93%, тяжелые формы составили 3,6%, а легкие формы – 3,4%.

Доминирующий тип заражения – бытовой – 37,5%. В Ульяновской области на бытовой тип пришлось 60,7% всех случаев заражения, в Пермском крае – 55,3%, в Кировской области – 51,0%, Оренбургской области – 51,0%, в Республике Башкортостан – 49,1%. Доля лесного типа заражения по округу составила - 34,4%. В Республике Башкортостан - 50,7%, в Республике Марий Эл – 45,1%, Республике Татарстан – 48,1%, Республике Чувашия – 39,0%. Нозоочаги садово-дачного типа заражения в среднем по округу составили 19,9%. В Нижегородской области – 27,4%, в Республике Удмуртия – 29,4%, Самарской области – 33,6%, в Саратовской области – 26,9%. Кроме того, были зарегистрированы 5 случаев, связанных с пребыванием в загородных оздоровительных учреждениях (Республика Мордовия – 2 сл., Республика Татарстан – 2 сл.). На сельскохозяйственный тип в среднем по округу пришлось - 2,9%.

В большинстве субъектов ПФО отмечена высокая численность и инфицированность хантавирусами мелких млекопитающих (ММ). Показатели численности ММ в осенний период 2019 г. варьировали от 9,2% (Нижегородская область) до 44 % (Саратовская область) попадания в орудия лова. Индекс доминирования рыжей полевки составлял 48,9 %; полевой мыши – 4,9 %. Циркуляция хантавирусов отмечена во всех субъектах округа. Показатель инфицированности рыжей полевки достигал 9,3 %, полевой мыши – 3,2 %. Основную долю среди инфицированных ММ составила рыжая полевка – 68,0 %. В Ульяновской области добыта желтогорлая мышь, инфицированная хантавирусом Добrava-Белград.

Учитывая сложившуюся на территории округа эпидемиологическую и

эпизоотологическую обстановку по ГЛПС, на 2020 год можно прогнозировать сохранение напряженной ситуации по ГЛПС, ассоциированной с вирусом Пуумала во всех субъектах округа, а на отдельных территориях – с Добравой-Белград.

В 2019 году в округе отмечен рост заболеваемости в 2,3 раза относительно показателей предыдущего года. Интенсивный показатель заболеваемости составил 0,26 на 100 тыс. нас. (0,11 на 100 тыс. нас. в 2018 году). Заболеваемость ГЛПС по округу составила 0,3% от общероссийской. Большинство случаев отмечено на территории Краснодарского края – 23 случая, из которых 9 случаев – завозные. В Волгоградской области зарегистрировано 12 случаев; в Республике Адыгея – 3, в Республике Крым – 2 (завозные) и по 1 – в Ростовской области и Республике Калмыкия.

Среди заболевших ГЛПС в округе, основное количество составили неработающие граждане (0,05 на 100 тыс. нас.), служащие (0,04) и работники транспорта (0,036).

Большинство случаев зарегистрировано в возрастной группе 30-59 лет (0,71 на 100 тыс. нас.), у лиц в возрасте от 18 до 29 лет (0,13). По степени тяжести преобладали заболевания средней степени тяжести, составившие 69%, тяжелые формы составили 28,6%, легкие – 2,4%. Основной тип заражения в округе – бытовой, на долю которого пришлось 40,5%, в Волгоградской области – 71,4%. Садово-дачный тип преобладал в Краснодарском крае. В Волгоградской области и Краснодарском крае были зарегистрированы случаи заболевания, связанные с сельскохозяйственными очагами заражения.

На территории ЮФО высокий уровень численности ММ отмечен в Республике Адыгея – 14,1 %, в Краснодарском крае – 18,2%, Волгоградской области – 15,1% и Республике Крым и г. Севастополе – 16,9% попадания в орудия лова. Индекс доминирования рыжей полевки составлял 2,2 %; полевой мыши – 13,9 %. Инфицированные ММ выявлены только в Волгоградской области и Республике Адыгея. Показатель инфицированности рыжей полевки достигал 10,3 %, полевой мыши – 1,1 %. Доля инфицированных видов ММ составляла: полевой мыши – 20%, кавказской лесной мыши – 10%, полёвки обыкновенной – 5,4%.

Учитывая эпидемиологическую и эпизоотологическую обстановку по заболеваемости ГЛПС в округе, на 2020 год можно прогнозировать спорадические случаи заболеваний в отдельных территориях округа.

В 2019 году в СКФО зарегистрировано 6 случаев ГЛПС (в 2018 году случаев заболевания в округе не регистрировалось). Средний интенсивный показатель заболеваемости составил 0,06 на 100 тыс. нас. Заболеваемость ГЛПС по округу составила 0,04% от общероссийской. Эпидемическая ситуация характеризовалась как напряженная, превышающая среднесезонный уровень заболеваемости. Случаи заболевания отмечены на территориях Ставропольского края – 4 случая и 2 случая заболевания в Республике Дагестан (г. Кизляр и г. Хасавюрт).

На территории СКФО высокие показатели численности ММ отмечены в Республике Дагестан – 14,2 %, в Кабардино-Балкарской Республике – 8,0 %, в Ставропольском крае – 15,9 %. Индекс доминирования кавказской лесной мыши составлял 10 % при инфицированности 20 %. Мониторинг очагов ГЛПС в 2019 году проводился только на территории Ставропольского края. Инфицированность кавказской лесной мыши составляла 20 %. Среди инфицированных ММ также выявлены обыкновенные полевки (5,5%) и малая лесная мышь (20,0%).

С целью прогнозирования ситуации, целесообразно осуществлять мониторинг во всех субъектах округа.

В УФО в 2019 году зарегистрирован 122 случая ГЛПС (0,99 на 100 тыс. нас.). Заболеваемость ГЛПС по округу составила 0,8% от общероссийской. Относительно показателей предыдущего года произошел рост заболеваемости в 2,6 раза. Рост заболеваемости в 2019 году по сравнению с 2018 годом отмечен в Ханты-Мансийском АО (в 2,2 раза), Свердловской (в 2,4 раза) и Челябинской областях (в 3,7 раза). Больные не зарегистрированы в Курганской области.

Среди заболевших ГЛПС в округе, основное количество составили неработающие граждане (0,19 на 100 тыс. нас.), работники транспорта (0,12) и прочие контингенты (0,43). Большинство случаев зарегистрировано в возрастной группе 30-59 лет – 0,71 на 100 тыс. нас., а также в возрасте 18-29 лет – 0,13, среди лиц в возрасте старше 60 лет - 0,09. По степени тяжести преобладали заболевания средней степени тяжести – 89,4%; тяжелые формы составили 9,0%, легкие – 1,6%. В целом по округу, преобладал бытовой тип заражения – 34,7%, лесной тип – 32,2%.

На территории УФО средние показатели численности ММ составили 8,5 % попадания в орудия лова. В осенний период 2019 г. высокие показатели численности отмечены в Тюменской области – 16,8 %, Ханты-Мансийском АО – 9,4 % попаданий в орудия лова. Индекс доминирования рыжей полевки составлял 11,9 %, полевой мыши – 2,5 %. Показатели инфицированности рыжей полевки достигали 42,7 %, полевой мыши – 4,0 %. Выявлены единичные инфицированные особи полевой мыши и красно-серой полёвки.

В 2020 г. в УФО сохраняются условия для возникновения случаев заражения ГЛПС.

На территории СФО случаи ГЛПС в 2019 году не зарегистрированы.

Высокие показатели численности ММ в осенний период 2019 г. отмечены в Алтайском крае – 15,4 % попадания в орудия лова, Кемеровской – 16%, Новосибирской – 21,6%, Томской – 10,6% и Иркутской – 9,5% областях. Индекс доминирования рыжей полевки составлял 1,9 %, полевой мыши – 7,9 %. Показатели инфицированности рыжей полевки составляли 3,7 %, полевой мыши – 0,9 %.

В 2020 г. на территории СФО эпидемиологическая обстановка по ГЛПС ожидается на уровне среднесезонных значений.

В 2019 году в ДФО было зарегистрировано 103 случая ГЛПС, что составило 0,7% от всех случаев в Российской Федерации. Интенсивный показатель

заболеваемости составил 1,26 на 100 тыс. нас. Наибольшее количество заболевших зарегистрировано в Приморском - 49 случаев, 2,55 на 100 тыс. нас. и Хабаровском – 35 случаев, 2,64 на 100 тыс. нас.) краях. В Еврейской АО зарегистрировано 13 случаев (8,08 на 100 тыс. нас.), в Амурской области – 4 случая (0,5 на 100 тыс. нас.) и в Забайкальском крае – 2 случая (0,19 на 100 тыс. нас.). Среди заболевших ГЛПС в округе, основное количество составили неработающие граждане (0,45 на 100 тыс. нас.), служащие (0,28), пенсионеры (0,08); прочие контингенты - 0,17 на 100 тыс. нас.

На территории ДФО в осенний период 2019 г. высокая численность ММ отмечена в Амурской области – 10,3 %, Еврейской АО – 21,5 %, Сахалинской области – 12,6%, Хабаровском крае – 14,1 %, Республике Саха (Якутия) – 20,5% попадания в орудия лова. Индекс доминирования полевой мыши составлял 44,6%, восточно-азиатской мыши – 14,5 %, серой крысы – 4,8 %. Циркуляция хантавирусов отмечена в 4 субъектах округа (Амурская область, Еврейский АО, Приморский и Хабаровский край). Показатели инфицированности достигали: полевой мыши – 3,6 %, восточно-азиатской мыши – 3,5 %, серой крысы – 1,9 %. На долю полевой мыши приходится 61,8% от всех выявленных инфицированных хантавирусами проб ММ, восточноазиатской мыши – 25%. Выявлены единичные инфицированные особи красно-серой и общественной полёвки.

Полученные данные указывают на продолжающуюся активность природных очагов хантавирусов Хантаан (основной резервуарный хозяин – дальневосточный подвид полевой мыши) и Амур (основной резервуарный хозяин – восточноазиатская мышь), а также антропоургических очагов хантавируса Сеул (основной резервуарный хозяин – серая крыса). В 2020 г. в ДФО сохраняются условия для возникновения спорадических случаев заболевания ГЛПС.

Таким образом, результаты эпидемиологического анализа заболеваемости ГЛПС, эпизоотологических данных и лабораторных исследований в отдельных федеральных округах Российской Федерации свидетельствуют о напряженной эпидемиологической ситуации по ГЛПС сложившейся в 2019 году.

В связи с отсутствием эффективных мер специфической профилактики ГЛПС на территории России в целях снижения заболеваемости населения первостепенное место отводится мероприятиям неспецифической профилактики. Их планирование и проведение должно осуществляться с учетом полученной оперативной информации об эпизоотологической и эпидемиологической обстановке.

Повышение эффективности мероприятий неспецифической профилактики достигается за счет дифференциации очаговых по ГЛПС территорий по уровню эпидемической опасности.

Для снижения заболеваемости ГЛПС необходимо:

- осуществлять ежесезонные зоологические наблюдения за численностью мелких млекопитающих во всех природных станциях, лабораторное исследование органов мелких млекопитающих на

инфицированность хантавирусами;

- проводить своевременный анализ (к 15 июня и 15 ноября ежегодно) результатов зоологических и эпизоотологических обследований;

- рассматривать на заседаниях санитарно-противоэпидемических комиссий вопрос о мерах по профилактике геморрагической лихорадки с почечным синдромом с учетом оперативной информации по эпизоотологической ситуации в природных очагах хантавирусов;

- обеспечивать проведение мероприятий по уничтожению грызунов в местах массового отдыха населения, природных очагах инфекционных заболеваний;

- актуализировать территориальные программы по профилактике природно-очаговых инфекций и борьбе с грызунами;

- принимать меры по ликвидации ветхих строений, несанкционированных свалок в населенных пунктах, приведению полигонов твердых бытовых отходов в соответствие с требованиями санитарного законодательства;

- обеспечить перевод в лесопарковое состояние лесных массивов 500 метровых зон, примыкающих к детским оздоровительным учреждениям и другим учреждениям с массовым посещением людей (санатории, базы отдыха и др.) и территорий, примыкающих к жилой застройке;

- проводить инженерно-технические и ремонтно-строительные мероприятия на промышленных, торговых и пищевых объектах с целью обеспечения их грызунонепроницаемости;

- предусматривать выделение необходимых финансовых средств на проведение сплошных и барьерных дератизационных обработок в природных очагах геморрагической лихорадки с почечным синдромом, населенных пунктах, примыкающих к лесным массивам и полигонам бытовых отходов;

- при составлении муниципального контракта на проведение дератизационных мероприятий обеспечивать экспертизу соблюдения требований санитарного законодательства организациями, осуществляющими проведение дератизационных работ, обратив особое внимание на наличие специального оборудования, подготовленного персонала, соблюдение условий хранения и использования средств дератизации;

- организовывать и проводить в садово-дачных организациях дератизационные обработки, мероприятия по расчистке участков, прилегающей территории, ликвидации несанкционированных свалок;

- принимать исчерпывающие меры по обеспечению дератизации и грызунонепроницаемости объектов жилого сектора.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Скударева О.Н.		Согласовано 09.04.2020 09:35	-
2	Ежлова Е.Б.		ЭП Согласовано 09.04.2020 14:49	-
3	Сидракова И.А.		ЭП Перенаправлено 09.04.2020 16:55	-
	Русин Я. Ю.		Согласовано 10.04.2020 15:21	с учетом правки
3.1	Сидракова И.А.		ЭП Согласовано 10.04.2020 15:42	-
4	Брагина И.В.		ЭП Согласовано 10.04.2020 16:20	-
Тип согласования: последовательное				
5	Попова А.Ю.		Подписано 13.04.2020 08:41	-