

DOI: 10.33454/1728-1261-2021-4-16-19
УДК 616.9:31(571.620)"2020"

Инфекционная заболеваемость в Хабаровском крае за 2020 год

Т. А. Зайцева², Т. Н. Каравянская², Е. Н. Присяжнюк², Н. В. Соболенко², Т. Е. Макарова¹,
Е. А. Медведева¹, А. М. Николаев³, О. С. Царненко³, Е. А. Ульянова³, П. А. Жиленков³,
А. К. Косолапова³, И. В. Ильин³

¹ КГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации специалистов здравоохранения» МЗ ХК, 680009, г. Хабаровск, ул. Краснодарская, 9; тел.: +7(4212) 27-25-10; e-mail: zdravdv@ipkszh.khv.ru

² Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабаровскому краю, 680009, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 109 б; тел.: +7(4212) 27-47-44; e-mail: root@sanepid.khv.ru

³ КГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» им. А.К. Пиотровича МЗ ХК, 680003, г. Хабаровск, ул. Прогрессивная, 6; тел.: +7(4212) 47-56-97, e-mail:dkkb@dkkb.medkhv.ru

Infectious morbidity in the Khabarovsk Krai in 2020

T. A. Zaitseva², T. N. Karavyanskaya², E. N. Prisyazhnyuk², N. V. Sobolenko², T. E. Makarov¹,
E. A. Medvedeva¹, A. M. Nikolaev³, O. S. Tsamenko³, E. A. Ulyanov³, P. A. Zhilenkov³,
A. K. Kosolapov³, I. V. Ilyin³

¹ Postgraduate Institute for Public Health Workers under Health Ministry of Khabarovsk Krai, 9 Krasnodarskaya Street, 680009, Khabarovsk, Russia; zip code: 680009; phone +7 (4212) 27-25-10; e-mail: zdravdv@ipkszh.khv.ru

² Department of the Federal Service for Supervision of Consumer Rights Protection and Human Welfare in the Khabarovsk Krai, 109 Karl Marx Street, Khabarovsk, Russia; zip code: 680009; phone +7 (4212) 27-47-44; e-mail: root@sanepid.khv.ru

³ The Khabarovsk Krai Children's Clinical Hospital named after A.K. Piotrovich under Health Ministry of the Khabarovsk Krai, 6 Progressivnaya Street, Khabarovsk, zip code: 680003; Russia, phone +7 (4212) 47-56-97, e-mail: dkkb@dkkb.medkhv.ru

В статье проанализирована инфекционная заболеваемость населения Хабаровского края за 2020 год. Сделан вывод о том, что в структуре инфекционной заболеваемости преобладающими нозологическими формами являются группа воздушно-капельных инфекций и группа кишечных инфекций вирусной этиологии. Регистрируется спорадическая заболеваемость природно-очаговыми инфекциями.

Ключевые слова: инфекционная заболеваемость, воздушно-капельные инфекции, вирусные гепатиты, кишечные инфекции.

The article analyzes the infectious morbidity of the population of the Khabarovsk Krai in 2020. It is concluded that in the structure of infectious morbidity the prevailing nosological form is the group of airborne infections and the group of intestinal infections of viral etiology. A sporadic incidence of natural focal infections is recorded.

Key words: infectious morbidity; airborne infections; viral hepatitis; intestinal infections.

В 2020 году на территории Хабаровского края зарегистрировано 390 048 случаев инфекционных и паразитарных заболеваний. Показатель заболеваемости составил 29 646,9 на 100 тыс. населения, что на 14,4 % выше уровня инфекционной заболеваемости в 2019 году (25 925,3 на 100 тыс. населения).

Воздушно-капельные инфекции

Эпидемическая ситуация по воздушно-капельным инфекционным болезням в Хабаровском крае в 2020 году характеризовалась как относительно благополучная.

Заболеваемость **эпидемическим паротитом** находится на спорадическом уровне. В 2020 году случаев заболевания эпидемическим паротитом не зарегистрировано, в 2019

году зарегистрирован 1 случай (0,08 на 100 тыс. населения) взрослого, не имеющего сведений о прививках против паротита.

В 2018–2020 гг. случаев заболевания краснухой не зарегистрировано.

Основным направлением в Программе ликвидации полиомиелита остается проведение качественного эпидемиологического надзора за острыми вялыми параличами (ОВП). В 2020 году было зарегистрировано 2 случая острого вялого паралича (2019 – 7, 2018 – 7, 2017 – 8 случаев), во всех случаях окончательный диагноз ОВП подтвержден Национальной комиссией.

В 2020 году в Комсомольском районе зарегистрирован 1 случай **вакциноассоциированного полиомиелита** у реципиента.

В отчетном году зарегистрировано 2 «горячих» случая ОВП. По окончательным диагнозам 2 случая ОВП классифицированы как мононейропатии.

С 2006 года не регистрируются случаи заболеваемости **дифтерней**.

В 2020 году зарегистрировано 4 случая коклюша среди детей до 17 лет. Показатель заболеваемости составил 0,30 на 100 тысяч населения (2019 – 6,93; 2018 – 3,38; 2017 – 2,32; РФ 2020 – 9,81).

Показатель заболеваемости **коклюшем** в 2020 году снизился на 95,7 % по сравнению с предыдущим годом.

В течение последних лет эпидемическая ситуация по заболеваемости **менингококковой инфекцией** расценивалась как нестабильная. В 2020 году зарегистрировано 10 случаев заболевания, показатель заболеваемости населения уменьшился по сравнению с 2019 г. на 8,43 % и составил 0,76 случаев на 100 тыс. населения (2019 – 0,83; 2018 – 1,43; 2017 – 1,20; РФ 2020 – 0,26). В 100 % случаев заболевшие перенесли генерализованные формы менингококковой инфекции.

Наиболее высокие показатели заболеваемости регистрировались в Бикинском (4,48) и имени Лазо (2,41) районах.

Летальных исходов не зарегистрировано (2019 – 1; 2018 – 5, в т. ч. 3 детей).

В 2020 году ухудшилась этиологическая расшифровка менингококковой инфекции. Все заболевшие менингококковой инфекцией обследованы лабораторно, лабораторное подтверждение составило 36,4 % (2019 – 72,7 %; 2018 – 84,2 %; 2017 – 68,2 %). В этиологической структуре: *n.meningitidis* группы С – 2 случая (18,2 %), негруппируемый штамм – 2 случая (18,2 %).

Ветряная оспа в структуре инфекций с воздушно-капельным путем передачи инфекции занимает второе место по числу заболевших после ОРВИ и гриппа. В 2020 году зарегистрировано 4 506 случаев заболевания, показатель заболеваемости населения уменьшился по сравнению с 2019 годом на 52,6 % и составил 342,50 случаев на 100 тыс. населения (2019 – 722,10; 2018 – 922,10; 2017 – 533,40; РФ 2020 – 333,76).

Грипп и острые респираторные вирусные инфекции (ОРВИ) остаются одной из самых актуальных медицинских и социально-экономических проблем, составляя в 2020 г. в структуре инфекционных болезней 85,4 % (2019 – 85,5 %; 2018 – 87,01 %; 2017 – 89,4 %).

В 1 квартале 2020 года диагноз «грипп» методом ОТ-ПЦР подтвержден в 328 случаях, что составило 25,9 % от числа обследованных. По удельному весу в I квартале преобладал вирус А/Н3N2 составивший – 61,9 % (у 203

больных), у 86 больных выделена РНК вируса гриппа В – 26,2 %, вирус гриппа А/Н1N1/рdm09 выявлен в 11,9 % случаев (39 больных).

На клеточной культуре исследовано 326 проб. Выделен и идентифицирован 121 штамм вируса гриппа А/Н3N2/; 28 штаммов вируса гриппа В и 18 штаммов вируса гриппа А/Н1N1/рdm09. Определена антигенная принадлежность вируса гриппа В к Викторианской линии.

За 2020 год на негриппозные респираторные возбудители обследовано 3 841 человек. Положительные находки определены в 17,5 % случаев (674 положительных результата) от числа обследованных. Наибольший удельный вес составили риновирусы – 64,4 %, затем респираторно-синтициальные вирусы – 12,2 %; сезонные коронавирусы – 8,7 %; вирусы парагриппа – 7,1 %; аденовирусы – 3,6 %; метапневмовирусы – 3,4 %; бокавирусы – 0,7 %.

Вирусные гепатиты

В 2020 году в Хабаровском крае зарегистрировано 427 случаев вирусных гепатитов, из которых острые формы составили 5,4 % (2019 – 4,1 %; 2018 – 3,6 %; 2017 – 7,6 %).

За последнее десятилетие заболеваемость острыми формами вирусных гепатитов снизилась в 4,8 раза: с 8,4 на 100 тыс. населения в 2008 году до 1,75 в 2020 году. В структуре острых вирусных гепатитов доля гепатита А составила 43,7 % (2019 – 43,3 %; 2018 – 25 %; 2017 – 65,4 %).

Заболеваемость хроническими формами вирусных гепатитов суммарно за указанный период уменьшилась в 2,5 раза и составила 30,71 на 100 тыс. населения против 76,16 в 2008 году. Наибольшую долю в структуре хронических вирусных гепатитов занимает гепатит С – 81,2 % (2019 – 81,3 %; 2018 – 82,5 %; 2017 – 84,3 %).

Вирусный гепатит А. В последнее десятилетие показатели заболеваемости вирусным гепатитом А (**ВГА**) установились на низких уровнях. В 2020 году заболеваемость ВГА по сравнению с 2019 годом увеличилась на 8,16 % и составила 1,06 на 100 тыс. населения (2019 – 0,98; 2018 – 0,45; 2017 – 2,55; РФ 2020 – 1,89).

На территории края сохраняется тенденция снижения заболеваемости парентеральными вирусными гепатитами. В 2020 году случаев **острого гепатита В (ОГВ)**, не зарегистрировано (2019 – 0,1; 2018 – 0,23; 2017 – 0,07; РФ 2020 – 0,35).

Сохраняется тенденция снижения (стабилизации) заболеваемости острым гепатитом С (ОГС). В 2020 году зарегистрировано 6 случаев, показатель заболеваемости составил 0,46 на 100 тыс. населения. Наряду со снижением заболеваемости острыми формами гепатитов

В и С отмечаются стабильно высокие уровни заболеваемости впервые выявленными хроническими формами гепатитов В и С и, прежде всего, хроническим гепатитом С. В общей структуре хронических вирусных гепатитов на долю хронического вирусного гепатита С (ХГС) приходится 81,2 %, хронического вирусного гепатита В (ХГВ) – 16,3 %, прочих – 2,5 %.

Показатель заболеваемости ХГС в 4,9 раза превысил показатель заболеваемости ХГВ и составил 23,94 на 100 тыс. населения, при этом показатель заболеваемости хроническим вирусным гепатитом в 2020 году составил – 5,02 на 100 тыс. населения (2019 – 43,20 и 9,79; 2018 – 39,68 и 8,10; 2017 – 39,94 и 6,89 соответственно).

В 2020 году зарегистрировано 3 случая острых и 10 случаев хронических **неверифицированных вирусных гепатитов**. Удельный вес неверифицированных форм острых гепатитов в крае составил 50 % (2019 – 33,3 %), хронических – 2,47 (2019 – 0,3 %), при показателях в Российской Федерации – 1,88 % и 0,3 % соответственно.

Энтеровирусная инфекция (ЭВИ). В 2020 году зарегистрировано 63 случая ЭВИ, показатель заболеваемости составил 4,79 на 100 тыс. населения, что в 12 раз меньше показателя 2019 года (62,11) и в 5,9 раз выше показателя по Российской Федерации (0,81).

В структуре клинических форм ЭВИ энтеровирусные менингиты (ЭВМ) составили 50,79 % (2019 – 17,5 %; 2018 – 28,0 %; 2017 – 10,2 %), показатель заболеваемости регистрировался на цифрах 2,43 на 100 тыс. населения (2019 – 10,84; 2018 – 16,50; 2017 – 3,67). Среди других клинических форм наиболее часто (19 %) отмечалась «малая болезнь» (14,0 %).

Острые кишечные инфекции

Заболеваемость острыми кишечными инфекциями (ОКИ) в крае за последние 5 лет регистрировалась на высоких цифрах. В структуре инфекционной заболеваемости в целом по краю удельный вес кишечных инфекций составил – 12,7 %. ОКИ стабильно занимают второе ранговое место после ОРВИ и других каплевых инфекций.

Первое ранговое место в структуре группы кишечных инфекций, как и в предыдущие 3 года, занимали кишечные инфекции без установленного возбудителя – 84,8 % (2019 – 77,6 %; 2018 – 79,0 %; 2017 – 80,5 %). Второе место – ОКИ установленной этиологии – 14,0 % (2019 – 18,3 %; 2018 – 18,9 %; 2017 – 16,5 %), третье – сальмонеллезы – 2,40 % (2019 – 4,08 %; 2018 – 3,0 %; 2017 г. – 2,8%).

Сальмонеллезы. Уровень заболеваемости сальмонеллезом по сравнению с 2019 г. снизился на 65,56 %, заболело 164 человека (2019 – 481;

2018 – 347; 2017 – 329) или 12,47 на 100 тыс. населения (2019 – 36,21; 2018 – 26,03; 2017 – 24,65) и был ниже показателя по России на 15,17 % (2020 – 14,70).

В этиологической структуре **сальмонеллеза**, как и в предыдущие годы, преобладают сальмонеллы группы D – 92,7 % (2019 – 71,3 %; 2018 – 87,6 %; 2017 – 88,0 %). Второе ранговое место занимают сальмонеллы группы С – 4,3 % (2019 – 1,2 %; 2018 – 2,0 %; 2017 – 1,0%), третье место занимают сальмонеллы группы В – 2,0 % (2019 – 4,6 %; 2018 – 10,0 %; 2017 – 11,0 %).

Эпидемиологическая ситуация по шигеллезной инфекции остается стабильной, В последние 10 лет регистрируется спорадическая заболеваемость. В 2020 году случаев заболеваний не зарегистрировано (2019 – 0,23; 2018 – 0,75; 2017 – 1,35; РФ 2020 год – 1,98 на 100 тыс. населения).

Заболеваемость **ротавирусной инфекцией** составила 33,44 на 100 тыс. населения (440 случаев), что на 66,48 % ниже уровня 2019 года (99,75 – 1325 случаев).

Заболеваемость **норовирусной инфекцией** снизилась по сравнению с 2019 годом на 48,34 %, зарегистрировано 285 случаев данного заболевания, показатель заболеваемости составил 21,66 на 100 тыс. населения (2019 – 41,93; 2018 – 45,08; 2017 – 21,06).

Число зарегистрированных случаев ОКИ неустановленной этиологии снизилось по сравнению с 2019 годом на 35,99 %. В 2020 году зарегистрировано 5 777 случаев, показатель заболеваемости составил 439,10 на 100 тыс. населения (2019 – 686,00; 2018 – 655,10; 2017 – 701,70), при этом данный показатель в 2,2 раза выше показателя по РФ (193,48).

Заболеваемость кишечными инфекциями в Хабаровском крае стабилизировалась на показателях, превышающих среднероссийские. В 2020 году в условиях ограничительных мероприятий по новой коронавирусной инфекции зарегистрировано снижение заболеваемости по всем группам острых кишечных инфекций.

Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции

Территория Хабаровского края является эндемичной по ряду природно-очаговых инфекций: геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС), лептоспирозу, псевдотуберкулезу (ДСЛ), клещевым инфекциям.

За последние 3 года в Хабаровском крае из группы зоонозных инфекций не регистрировались сибирская язва, бешенство, орнитоз, листериоз, лептоспироз, лихорадка Ку, Крымская геморрагическая лихорадка.

Впервые на территории края в 2018 году зарегистрирован случай завоза из Вьетнама (г. Нячанг) лихорадки Западного Нила

Клещевой вирусный энцефалит (КВЭ) и иксодовый клещевой боррелиоз (болезнь Лайма). Заболеваемость в течение последних десяти лет носит спорадический характер. В 2020 году зарегистрировано 5 случаев КВЭ, показатель заболеваемости – 0,38 случаев на 100 тыс. населения (2019 – 0,45; 2018 – 0,68; 2017 – 0,15; РФ 2020 год – 0,67). Среди заболевших – трое взрослых и двое детей до 17 лет. Все заболевшие не привиты против КВЭ.

Зарегистрировано 18 случаев заболевания **клещевым боррелиозом** (1,37 на 100 тыс. населения, РФ 2020 год – 2,85) на 7 административных территориях края. С 2013 г. по 2019 г. наблюдался рост заболеваемости. В 2020 году число заболевших снизилось по сравнению с 2019 годом на 74,0 % (2019 – 70 случаев; 2018 – 40 случаев; 2017 – 35 случаев).

Вакцинировано против КВЭ 2 222 человек, в том числе 795 детей, ревакцинировано 6 035 человека, в том числе 1 536 детей.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС). Заболеваемость ГЛПС зарегистрирована в 6 муниципальных образованиях края. Динамика заболеваемости ГЛПС носит волнообразный характер и связана с активностью грызунов, основных носителей хантавируса в природе.

В 2020 году зарегистрировано 28 случаев ГЛПС (2019 – 35 случаев; 2018 – 31 случай; 2017 – 17 случаев). Показатель заболеваемости составил 2,12 на 100 тысяч населения (2019 – 2,63; 2018 – 2,33; 2017 – 1,27) и был на 18,5 % ниже показателя по РФ (2020 – 2,62). Все случаи заболевания ГЛПС подтверждены лабораторно.

Лихорадка Денге. На территории края в 2020 году зарегистрировано 2 завозных случая заболевания лихорадкой Денге (2019 – 22; 2018 – 13; 2017 – 21). Случаи заболевания выявляются среди туристов, возвратившихся из стран Юго-Восточной Азии (Таиланд, Вьетнам, Индия).

Бруцеллез. В 2019 году на территории края в 5 крестьянско-фермерских хозяйствах и индивидуальных владениях зарегистрировано 14 случаев заболевания крупного рогатого скота (КРС) и мелкого рогатого скота (МРС) бруцеллезом. Среди людей зарегистрирован 1 случай заболевания бруцеллезом, связанный с употреблением молочной продукции в крестьянско-фермерском хозяйстве, где зарегистрированы случаи заболевания МРС (козы) бруцеллезом.

ВИЧ-инфекция. Эпидемическая обстановка по ВИЧ-инфекции остается напряженной, продолжается распространение вируса иммунодефицита человека среди населения и увеличение кумулятивного числа инфици-

рованных и больных. Проводимый комплекс профилактических мероприятий позволил снизить число новых случаев инфицирования ВИЧ на 11,03 % по сравнению с 2018 годом.

В 2020 году на территории края выявлено 305 новых случаев ВИЧ-инфекции/СПИД (23,18 на 100 тыс. населения), что на 17,89 % ниже заболеваемости 2019 года (375 случаев, 28,23 на 100 тысяч населения) и на 56 % ниже уровня Российской Федерации (40,77 на 100 тыс. населения). Среди иностранных граждан случаев заболевания не зарегистрировано (2019 – 2 случая, 2018 – 1 случай, 2017 – 8 случаев).

По официальным данным на 31.12.2020 г. в 18 муниципальных образованиях края зарегистрировано 5 106 ВИЧ-положительных, в том числе 3 642 жителей Хабаровского края и 1 464 заболевших, прибывших из других регионов России.

Пораженность населения ВИЧ-инфекцией составила 258,8 на 100 тыс. населения, что на 8,00 % больше чем в 2019 году. С начала регистрации диагноз «ВИЧ-инфекция» установлен 26 детям.

Таким образом, в структуре инфекционных заболеваний, как и ранее, преобладали инфекции верхних дыхательных путей множественной и неуточненной локализации (включая грипп), доля которых составила – 85,4 % (2019 – 85,5 %; 2018 – 87,0 %; 2017 – 89,4 %).

Без учета заболеваемости ОРВИ и гриппа наибольший удельный вес занимают воздушно-капельные инфекции (79,4 %) и острые кишечные инфекции (12,7 %)

В 2020 году на территории края зарегистрировано 46 нозологических форм инфекционных заболеваний, уровень заболеваемости снизился по 37 нозологическим формам (2019 – 24, 2018 – 28, 2017 – 32), в том числе по сальмонеллезу (65,56 %), ОКИ установленной этиологии (58,78 %), ОКИ неустановленной этиологии (35,99 %), энтеровирусному менингиту (92,29 %), ветряной оспе (52,57 %), скарлатине (66,34 %), лихорадке Денге (90,96 %), хроническим вирусным гепатитам (42,22 %), коклюшу (95,67 %), клещевому энцефалиту (15,56 %), болезни Лайма (74,0 %), сифилису (30,64 %), ВИЧ-инфекции (17,89 %), гриппу (57,67 %).

Не зарегистрированы случаи дизентерии, кори, эпидемического паротита, острого вирусного гепатита В, трихинеллеза, брюшного тифа и паратифа, холеры, острого гепатита Е, дифтерии, краснухи, синдрома врожденной краснухи, сибирской язвы, туляремии, гранулоцитарного анаплазмоза, моноцитарного эрлихиоза, бешенства, орнитоза, листериоза, легионеллеза, малярии.

Литература

О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Хабаровском крае в 2020 году: докл. / Упр. Федер. службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека по

Хабар. краю, Упр. Федер. службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Хабар. краю. – Хабаровск, 2021. – 87 с. - URL: <http://27.rospotrebnadzor.ru/content/327/103812/>