**1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**населения г. Нефтеюганска**

В г. Нефтеюганске за 2020 г. сумма всех инфекционных и паразитарных заболеваний составила 65736 случаев. Показатель заболеваемости – 51381,1 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2019 годом (показатель 48397,2 на 100 тыс. насел.) наблюдается рост на 6,2 %.

Рост заболеваемости на территории г. Нефтеюганска в 2020 г. зарегистрирован по 14 нозологическим формам, а именно: ОКИ норовирусные на 65,3 %, коклюш на 125,8 %, опоясывающий лишай на 2,7 %, укусы клещами на 5,2 %, сифилис на 30,2 %, гонококковая инфекция на 0,8 %, пневмонии внебольничные на 195,0 %, чесотка на 143,8 %, лямблиоз на 100,0 %, токсоплазмоз на 100,0 %, послеоперационные инфекции на 93,8 %, постиньекционные инфекции на 2,3 %, нозокомиальные пневмонии на 187,5 %, грипп, ОРЗ (пациенты) на 533,3 %.

Вместе с тем, в г. Нефтеюганске по сравнению с 2019 г. отмечено снижение заболеваемости по 22 нозологии: сальмонеллезы на 16,8 %, ОКИ вызванные эшерихиями на 74,2%, ОКИ ротавирусные на 80,4 %, ОКИ неустановленной этиологии на 8,6 %, энтеровирусные инфекции на 81,4 %, ЭВ менингит на 74,2%, вирусные гепатиты на 77,5%,хронические вирусные гепатиты на 58,2%, скарлатина на 83,6 %, ветряная оспа на 29,7 %, клещевой энцефалит на 66,7 %, укусы дикими животными на 64,5 %, педикулез на 40,4 %, инфекционный мононуклеоз на 87,1 %, туберкулез на 34,4 %, ВИЧ – инфекция на 25,7 %, грипп на 52,6 %, пневмония вызванная микоплазмой на 74,2%, микроспория на 66,8 %, аскаридоз на 25,4%, энтеробиоз на 35,6 %, описторхоз на 61,9%.

Не регистрировалась в 2020 г. заболеваемость следующими инфекционными и паразитарными заболеваниями, при их регистрации в 2019г.: бактериальная дезинтерия, ОВП, острые гепатиты, ГЛПС, болезнь Лайма, поствакцинальные осложнения, амебиаз, ГСИ родильниц.

В 2020 г. впервые на территории г. Нефтеюганска начала регистрироваться заболеваемость новой коронавирусной инфекции (COVID-19), вызванная возбудителем SARS-CoV-2 (2019-nCoV). Количество случаев составляет 4171 (3288,91 на 100 тыс.), по клиническим проявлениям заболеваемость выглядит следующим образом: бессимптомное носительство – 434 случая 15,1%; ОРВИ – 2575 случаев 61,7%; пневмония – 905 случаев 21,7%. Количество летальных исходов – 116.

Таблица № 1

**Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**по г. Нефтеюганску 2018-2020 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **г. Нефтеюганск** | | | | | | | | |
| **2018 г.** | | | **2019 г.** | | | **2020 г.** | | |
| Абс. | 0/0000 | % | Абс. | 0/0000 | % | Абс. | 0/0000 | % |
| Все инфекции | 66047 | 52483,7 | 100 | 61553 | 48397,2 | 100 | 65736 | 51381,1 | 100 |
| Кишечные инфекции | 1209 | 960,7 | 1,8 | 1287 | 1011,9 | 2,1 | 1020 | 797,3 | 1,6 |
| ОВГ, ХВГ, носители | 41 | 32,6 | 0,06 | 13 | 10,2 | 0,02 | 3 | 2,3 | 0,005 |
| в т.ч. ОВГ и ХВГ | 41 | 32,6 | 0,06 | 13 | 10,2 | 0,02 | 3 | 2,3 | 0,005 |
| Грипп и ОРВИ | 61842 | 49142,2 | 93,6 | 56693 | 44575,9 | 92,1 | 59884 | 46807,04 | 91,09 |
| Капельные инфекции | 1188 | 944,0 | 1,8 | 1048 | 824,0 | 1,7 | 3448 | 2595,78 | 5,2 |
| в т.ч. управляемые | 1 | 0,8 | 0,002 | 4 | 3,1 | 0,006 | 9 | 7,03 | 0,01 |
| Социально-обусловленные инфекции | 111 | 88,3 | 0,17 | 107 | 84,1 | 0,2 | 94 | 142,9 | 0,14 |
| В т.ч. кожные заболевания | 31 | 24,7 | 0,05 | 41 | 32,2 | 0,07 | 18 | 108,01 | 0,03 |
| ВИЧ-инфекция | 107 | 85,0 | 0,16 | 95 | 74,7 | 0,15 | 71 | 108,01 | 0,1 |
| ВБИ | 62 | 49,3 | 0,09 | 12 | 9,4 | 0,02 | 200 | 156,3 | 0,3 |
| Укусы животными | 268 | 213,0 | 0,41 | 287 | 225,7 | 0,5 | 271 | 211,8 | 0,4 |
| Природно-очаговые и зооантропонозные | 8 | 6,4 | 0,01 | 9 | 7,1 | 0,02 | 1 | 0,8 | 0,002 |
| Паразитарные заболевания | 413 | 328,2 | 0,63 | 360 | 283,1 | 0,6 | 224 | 175,1 | 0,3 |
| Укусы клещами | 696 | 553,1 | 1,05 | 570 | 448,2 | 0,9 | 603 | 471,3 | 0,9 |

**1.3.1 Инфекционные заболевания, управляемые средствами**

**специфической вакцинопрофилактики.**

В 2020 г. среди инфекций, управляемых средствами специфической профилактики зарегистрировано 9 случаев коклюша (рост по сравнению с 2019 г. на 125,8%, показатель на 100 тыс. – 7,0). Случаи заболевания подтверждены бактериологическим методом, ИФА, РПГА.

Таблица № 2

**Динамика заболеваемости капельными инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики на территории г. Нефтеюганска за период с 2016г. по 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Годы** | | | | | | | | | |
| 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | **0/0000** | Абс. | **0/0000** | Абс. | **0/0000** | Абс. | **0/0000** | Абс. | **0/0000** |
| Дифтерия | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Корь | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Полиомиелит | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Коклюш | - | - | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | 4 | 3,2 | 9 | 7,0 |
| Эпид.паротит | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Краснуха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Дифтерия

Удерживать отсутствие заболеваемости дифтерией на территории города Нефтеюганска удается за счет плановой иммунизации детского и взрослого населения.

Таблица №3

**Охват профилактическими прививками против дифтерии на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 93,8% | 91,1% | 91,2% | 95,0 % | 95,1 % |
| 2 год своевременность охвата 1-ой ревакцинацией | 95,1% | 93,2% | 94,2% | 95,3 % | 95,0 % |
| 7 лет охват 2-ой ревакцинацией | 95,2% | 92,3% | 94,2% | 95,4 % | 95,0 % |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 95,4% | 94,5% | 95,0% | 95,4 % | 95,3 % |

Контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска в 2020 году не проводился.

Основной задачей по сохранению благополучной эпидемической ситуации по заболеваемости дифтерией на целевом уровне (не выше 1 случая в год) является достижение и поддержание высокого охвата прививками детского и взрослого населения на территории города Нефтеюганска.

Важную роль играет организация своевременного бактериологического обследования больных ангинами и паратонзилярными абсцессами в целях раннего выявления дифтерии.

**Коклюш**

В 2020 г. среди капельных инфекций, управляемых средствами специфической профилактики, зарегистрировано 9 случаев заболевания коклюшем, показатель на 100 тысяч населения 7,0, рост заболеваемости по сравнению с прошлым годом составил 125,8% (в 2019 г. – 4 случая).

Данные случаи заболеваний установлены на основании подтверждения методом ИФА, РПГА.

Таблица №4

**Охват профилактическими прививками против коклюша на территории города Нефтеюганска за период с 2015г. по 2019г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,9% | 91,2% | 91,1% | 95,0 % | 95,1 % |
| 2 года своевременность охвата ревакцинацией | 94,3% | 92,8% | 93,9% | 95,1 % | 95,0 % |

**Краснуха**

Более 6 лет на территории города Нефтеюганска не регистрируются случаи заболевания краснухой. Удерживать благополучную эпидемическую ситуацию по поводу заболеваемостью краснухой удается за счет плановой иммунизации населения.

Таблица №5

**Охват профилактическими прививками против краснухи на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 93,0% | 91,8% | 94,6% | 95,0 % | 95,0 % |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,3% | 95,2% | 95,4% | 95,1 % | 95,0 % |

**Корь**

Таблица №6

**Охват профилактическими прививками против кори на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 92,9% | 93,6% | 94,6% | 95,0% | 95,0% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 97,3% | 95,3% | 95,4% | 95,1% | 95,0% |
| 18-35 лет охват ревакцинацией | 93,8% | 89,4% | 90,9% | 90,9% | 88,6% |
| 36-59 лет охват ревакцинацией | 17,8% | 25,8% | 26,8% | 28,3% | 29,1% |

**Эпидемический паротит**

Таблица №7

**Охват профилактическими прививками против эпидемического паротита на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2020г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 92,8% | 93,6% | 94,6% | 95,0% | 95,1% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,3% | 95,2% | 95,4% | 95,1% | 95,0% |

**1.3.2. Полиомиелит**

В 2020 г. на территории г. Нефтеюганска случаев ОВП не зарегистрировано.

Процент выполнения плана вакцинации в 2020 г. составил 95,2 % (1285 из 1350 чел.), ревакцинации – 95,8% (3881 из 4050 чел.).

Таблица №8

**Динамика охвата профилактическими прививками против полиомиелита детского населения в городе Нефтеюганске за 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,3% | 85,5% | 92,6% | 95,0 % | 95,1 % |
| 2 год своевременность охвата 2-ой ревакцинацией | 96,2% | 93,4% | 93,5% | 95,0 % | 95,0 % |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 96,2% | 95,2% | 95,0% | 95,3%5 | 95,3% |

Всего на 31.12.2020 г. в г. Нефтеюганске состоит на учете 612 детей, не имеющих ни одной прививки против полиомиелита, в том числе дети от 3 месяцев-5 лет – 368 детей; дети 6 -14 лет – 244 чел. По причине мед. отвода не вакцинировано 62 человек, в связи с отказом - 550.

В рамках эпидемиологического мониторинга было исследовано 24 пробы сточной воды на наличие полиовирусов. Кроме того, было проведено исследование сыворотки крови у 161 чел. на наличие антител к вирусу полиомиелита. Исследования проводились в вирусологической лаборатории ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре».

**1.3.3 Энтеровирусная инфекция**

Надзор за энтеровирусной (неполио) инфекцией (ЭВИ) является одним из направлений работы по поддержанию свободного от полиомиелита статуса территории РФ (программа «Эпидемиологический надзор и профилактика энтеровирусной (неполио) инфекции на 2018-2022гг.»).

В 2020 г. среди жителей г. Нефтеюганска было зарегистрировано 2 случая энтеровирусной инфекции (показатель 1,6) и 1 случай энтеровирусного менингита (показатель 0,8) в сравнении с 2019 годом снижение заболеваемости ЭВИ составило 81,4 % (показатель в 2019 г. – 8,6), снижение заболеваемости ЭВМ составило 74,2 % (показатель в 2019 г. – 3,1). Подтверждение диагнозов осуществляется при наличии положительной ПРБ пробы стерильного материала, или 2-х проб нестерильного.

Таблица №9

**Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией на территории города Нефтеюганска за период с 2016 г. по 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ЭВИ | 20 | 15,8 | 33 | 25,9 | 2 | 1,6 | 11 | 8,6 | 2 | 1,6 |
| ЭВМ | - | - | 10 | 7,9 | - | - | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 |

В рамках эпидемиологического мониторинга было исследовано 24 пробы сточной воды и 3 пробы воды из рекреационной зоны на наличие энтеровирусов. Исследования проводились в вирусологической лаборатории ФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре». В результате исследований проб сточной воды, отобранных перед биологической очисткой и до обеззараживания, РНК энтеровирусов не обнаружены.

**1.3.4 Безопасность иммунопрофилактики**

В 2020 году в городе Нефтеюганске случаев поствакцинального осложнения не зарегистрировано.

Таблица №10

**Динамика заболеваемости поствакцинальной инфекцией на территории**

**г. Нефтеюганска за период с 2016 г. по 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Поствакцинальные осложнения | - | - | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | - | - |

Поставка МИБП осуществляется со складов г. Сургута, автотранспортом. Доставки МИБП ежемесячные и дополнительно по эпидемическим показаниям. Для перевозки используются термоконтейнеры. В ОМО БУ «НОКБ им.В.И.Яцкив» имеется склад для приема и хранения иммунобиологических препаратов (третий уровень холодовой цепи), оборудованный специальными холодильными камерами и холодильниками. В поликлиниках - четвертый уровень холодовой цепи, хранение медицинских иммунологических биопрепаратов осуществляется непосредственно в прививочных кабинетах.

Таблица №11

**Выполнение плана профилактических прививок за 2020 г**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инфекция | Прививки | План | Привито | % выполнения |
| Дифтерия | вакцинация | 1350 | 1295 | 95,9 |
| Дифтерия | ревакцинация | 9300 | 9134 | 98,2 |
| Коклюш | вакцинация | 1350 | 1283 | 95,0 |
| Коклюш | ревакцинация | 1400 | 1335 | 95,4 |
| Полиомиелит | вакцинация | 1350 | 1285 | 95,2 |
| Полиомиелит | ревакцинация | 4050 | 3881 | 95,8 |
| Корь | вакцинация | 2400 | 2400 | 100,0 |
| Корь | ревакцинация | 1400 | 1331 | 95,1 |
| Эпид.паротит | вакцинация | 1400 | 1339 | 95,6 |
| Эпид.паротит | ревакцинация | 1720 | 1638 | 95,2 |
| Краснуха | вакцинация | 1400 | 1336 | 95,4 |
| Краснуха | ревакцинация | 1740 | 1660 | 95,4 |

**1.3.5. Грипп и ОРВИ.**

Грипп и ОРВИ, оставаясь одной из самых актуальных проблем, составляют в общей структуре инфекционных заболеваний – 92,1 %. Уровень заболеваемости ОРВИ в 2020 г. (показатель 46757,80/0000) возрос по сравнению с 2019 г. (44472,10/0000) на 5,1 %.

Заболеваемость гриппом снизилась на 52,6% . В 2019г выявлено 132 случая (103,8) в 2020 году-63 случая (49,2). Грипп В зарегистрирован у 8 человек. Среди заболевших гриппом А (47 человек) 4 человека были привиты против гриппа вакциной «Совигрипп».

В отчетном году наблюдалось превышение эпидемиологического порога заболеваемости гриппом и ОРВИ в течение 1, 4-8, 13-14, 28-30, 32, 37-50 недель.

Таблица №12

**Динамика заболеваемости гриппом и ОРВИ в г. Нефтеюганск за 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Грипп +ОРВИ | 37098 | 29313,9 | 58958 | 46330,9 | 61842 | 49142,2 | 56693 | 92,1 | 59884 | 47084,9 |
| ОРВИ | 37062 | 29285 | 58917 | 46298,7 | 61747 | 49066,7 | 56561 | 44472,1 | 59821 | 46757,8 |
| Грипп | 36 | 28,4 | 41 | 32,2 | 95 | 75,5 | 132 | 103,8 | 63 | 49,2 |

В рамках эпидемиологического мониторинга за 2020 год была исследовано 55 проб клинического материала (мазков из носа, зева) методом ПЦР на определение РНК вирусов гриппа, парагриппа, риновирусов, аденовирусов и др.

Всего за счет средств, выделенных из федерального бюджета и других источников финансирования, против сезонного гриппа было привито 52,2 % населения -65737 человек, в том числе детей до 17 лет – 20258. Выполнение плана вакцинации составило 92,3. Не выполнение плана вакцинации произошло за счет других конгтингентов из групп риска (81,43%)

Для иммунизации населения использовались отечественные вакцины «Совигрипп», «Гриппол плюс», «Ультрикс», «Флю-М», содержащие штаммы вируса гриппа А (H1N1, H3N2) и типа В (за счет средств федерального бюджета), из других источников финансирования (предприятия и учреждения) 2630 человек привиты вакциной «Ультрикс», «Совигрипп». Всего за счет средств работодателей в 2020 году привито 1065 человек (1,6 % от общего числа привитых).

Таблица № 13

**Выполнение плана иммунизации против гриппа в 2020 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **г. Нефтеюганск** | |
| Иммунизация против гриппа | **план** | **привито** |
| Всего | 71233 | 65737 |
| Мед. работники | 1980 | 1980 |
| Работники образовательных учреждений | 2762 | 2762 |
| Взрослые старше 60 лет | 10177 | 10177 |
| Дети от 6 мес. до 7лет (организованные и неорганизованные) | 8478 | 8478 |
| Учащиеся 1-11 классов | 11780 | 11780 |
| Студенты | 333 | 418 |
| Другие группы риска | 35723 | 29077 |

**1.3.6 Вирусные гепатиты.**

В городе Нефтеюганске в 2020 году было зарегистрировано 3 случая (2,3 на 100 тыс. населения) заболевания хроническими гепатитами, заболеваемость острыми гепатитами в 2020 г. не зарегистрирована. Носительство гепатита «В» в 2020 году не зарегистрировано.

Заболеваемость хроническими гепатитами суммарно снизилась на 58,2% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица №14

**Динамика заболеваемости гепатитами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Всего гепатиты | 73 | 57,7 | 73 | 57,4 | 41 | 32,6 | 13 | 10,2 | 3 | 2,3 |
| Острые гепатиты | 19 | 15,0 | 20 | 15,7 | 7 | 5,6 | 6 | 4,7 | - | - |
| ОГА | 10 | 7,9 | 17 | 13,4 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | - | - |
| ОГВ | 2 | 1,6 | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | 0 | 0 | - | - |
| ОГС | 7 | 5,5 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | - | - |
| ОГЕ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие острые гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Хронические гепатиты | 54 | 42,7 | 53 | 41,6 | 34 | 27,0 | 7 | 5,5 | 3 | 2,3 |
| ХГВ | 14 | 11,1 | 17 | 13,4 | 7 | 5,6 | 1 | 0,8 | - | - |
| ХГС | 40 | 31,6 | 36 | 28,3 | 27 | 21,5 | 6 | 4,7 | 3 | 2,3 |
| Прочие хронические  гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Носительство гепатита В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица №15

**Динамика охвата профилактическими прививками против гепатита В детского населения г. Нефтеюганска за 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,1% | 93,3% | 95,0% | 95,3% | 95,1% |

Таблица №16

**Частота выявления поверхностного антигена вируса гепатита B (HBsAg) и антител к вирусному гепатиту C (анти-ВГC) среди различных контингентов населения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контингенты населения | Результаты обследования на выявление HBsAg | | Результаты обследования на выявление анти-ВГC | | Выявлено лиц, % от обследованных | |
| Обсле-довано лиц | Выявлено лиц | Обсле-довано лиц | Выявлено лиц | на HBsAg | на анти-ВГC |
| Беременные | 2237 | 0 | 2237 | 0 | - | - |
| Доноры, реципиенты крови и ее компонентов | 5100 | 0 | 5100 | 0 | - | - |
| Новорожденные у женщин, больных острым и хроническим ГВ и ГС | 14 | 0 | 27 | 0 | - | - |
| Медицинские работники | 1154 | 0 | 1154 | 0 | - | - |
| Пациенты центров и отделений гемодиализа, гематологии | 250 | 0 | 250 | 0 | - | - |
| Больные с заболеваниями гепато-биллиарной системы | 4 | 0 | 32 | 3 | 25 | 9,4 |
| Больные с прочей хронической патологией | 45 | 0 | 45 | 0 | - | - |
| Пациенты наркологических ЛПО | 1320 | 0 | 1320 | 0 | - | - |
| Пациенты, поступающие в стационары для плановых хирургических вмешательств | - | - | - | - | - | - |
| Опекаемые и персонал закрытых детских учреждений | 17 | 0 | 218 | 0 | - | - |
| Контактные в очагах ГВ и ГС | - | - | - | - | - | - |
| Контингенты учреждений ФСИН | - | - | - | - | - | - |
| Другие | - | - | - | - | - | - |
| Всего: | 10141 | 0 | 10383 | 3 | - | 0,03 |

Таблица № 17

**Выполнение плана прививок против «гепатита В» в рамках ПНП в 2020 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Нефтеюганск | |
|  | План | Выполнено |
| Иммунизация против гепатита В,  Всего:  - в т.ч. лица от 18 до 55 лет  - в т.ч. лица от 0 до 17 лет | 1950  600  1350 | 1950  600  1350 |

**1.3.7 Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи**

В 2020 г. в ЛПО г. Нефтеюганска зарегистрировано 200 случая внутрибольничных инфекций (ВБИ), показатель – 156,3 сл. на 100 тыс. населения, что выше показателя (24 случая, 18,9 сл. на 100 тыс. населения) 2019 года на 727,0 %.

Среди новорожденных в 2020 г. зарегистрированы 12 случаев заболевания ВУИ (9,4 сл. на 100 тыс. населения) показатель остался на прежнем уровне (12 случаев, 9,4 сл. на 100 тыс. населения).

Среди родильниц случаев гнойно-септической инфекции в 2020 г. не зарегистрировано.

В ЛПО г. Нефтеюганска в 2020 г. зарегистрировано 4 случая послеоперационных осложнений (1,6 сл. на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости снизился на 93,8%.

В 2020 г. зарегистрированы 3 случая заболевания постинъекционными осложнениями (2,3 сл на 100 тыс. населения).

В 2020 г. не регистрировались случаи ОКИ (в 2019 г.- 0 случаев).

Таблица №18

**Динамика регистрации ИСМП в городе Нефтеюганске за период с 2016г. по 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Всего ИСМП | 50 | 39,5 | 30 | 23,6 | 62 | 49,3 | 24 | 18,9 | 200 | 156,3 |
| ИСМП новорожденных | 1 | 0,8 | - | - | 1 | 0,8 | - | - | - | - |
| ИСМП родильниц | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 | 1 | 0,8 | - | - |
| Инфекции в области оперативного вмешательства | 11 | 8,7 | 4 | 3,1 | 8 | 6,4 | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 |
| Острые кишечные инфекции | 15 | 11,9 | 4 | 3,1 | 4 | 3,2 | - | - | - | - |
| Внутрибольничные пневмонии | 11 | 8,7 | 13 | 10,2 | 23 | 18,3 | 1 | 0,8 | - | - |
| Постинъекционные инфекции | 5 | 4,0 | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 | - | - | 3 | 2,3 |
| ОРЗ (грипп) | - | - | - | - | 14 | 11,1 | 8 | 6,3 | 51 | 39,9 |

**1.3.8 Острые кишечные инфекции**

В 2020 г. в г. Нефтеюганске регистрация острых кишечных инфекций (кроме сальмонеллёза и дизентерии) снизилась по сравнению с 2019 г. на 19,1%. (показатели 986,0 и 960,7 сл. на 100 тыс. населения соответственно). Всего зарегистрировано 1020 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии.

**Дизентерия**

Таблица №19

**Динамика заболеваемости дизентерией в г. Нефтеюганске за период с 2016 г. по 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Бактериальная дизентерия | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 | - | - | 2 | 1,6 | - | - |
| Бактериально подтвержденная | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 | - | - | 2 | 1,6 | - | - |
| Дизентерия Зонне | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,8 | - | - |
| Дизентерия Флекснера | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 | - | - | 1 | 0,8 | - | - |
| Бактерионосители дизентерии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

В 2020 году на территории города Нефтеюганска случаи заболевания дизентерией не регистрировались.

**Сальмонеллез**

В 2019 году заболеваемость сальмонеллезом уменьшилась на 17,0 % и составила 31случай, показатель заболеваемости 24,4 на 100 тыс. населения.

В этиологической структуре заболеваемости сальмонеллезом сальмонеллез группы Д составляет – 80,65% (Sal.Enteritidis), сальмонеллез группы В (Sal.tiphimurium) и группы С (Sal. Muenchen) составляют по 9,68 %.

Таблица №20

**Динамика заболеваемости сальмонеллезом в городе Нефтеюганске за период с 2015г. по 2019г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Сальмонеллез | 121 | 95,6 | 51 | 40,1 | 37 | 29,4 | 31 | 24,4 | 26 | 20,3 |
| Сальмонеллез В | - | - | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 |
| Сальмонеллез С | 5 | 4,0 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 |
| Сальмонеллез Д | 116 | 91,7 | 47 | 36,9 | 34 | 27,0 | 25 | 19,7 | 24 | 18,6 |

В 2018-2020 годах не регистрировалась групповая заболеваемость сальмонеллезом.

В ходе эпидемиологического мониторинга на территории г.Нефтеюганска в 2020 году проведено 68 исследований продуктов питания на сальмонеллез – положительные находки не обнаружены.

Таблица №21

**Результаты мониторинга за циркуляцией сальмонелл**

**на территории города Нефтеюганска в 2020 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всего проб | В т.ч. положительных | % |
| Мясо птицы | 15 | 0 | 0 |
| Яйцо | 15 | 0 | 0,0 |
| Мясо и мясные продукты | 15 | 0 | 0,0 |
| Молоко и молочные продукты | 15 | 0 | 0,0 |
| Рыба | 8 | 0 | 0,0 |
| Готовые блюда | 0 | 0 | 0,0 |
| Смывы | 0 | 0 | 0,0 |

**ОКИ неустановленной этиологии**

В структуре кишечных инфекций на долю ОКИ неустановленной этиологии приходится – 92,25 %, ОКИ установленной этиологии – 7,75 %.

В сравнении с прошедшим годом заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии снизилась на 8,6 % и составляет 941 случай, показатель заболеваемости 735,5 на 100 тыс. населения.

Таблица №22

**Динамика заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии**

**в городе Нефтеюганске за период с 2016 г. по 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ОКИ неустановленной этиологии | 1173 | 926,9 | 776 | 609,8 | 963 | 765,2 | 1024 | 805,1 | 941 | 735,5 |

**ОКИ установленной этиологии**

В 2020 г. на территории г. Нефтеюганска отмечается снижение показателей заболеваемости ОКИ установленной этиологии на 65,9 %. Показатель заболеваемости в 2020 г. составил 61,7 случаев на 100 тыс. населения (в 2019 г. – 180,8 сл. на 100 тыс. населения).

Особенностью последних лет является преобладание в структуре ОКИ установленной этиологии вирусных инфекций.

Удельный вес ОКИ установленной бактериальной этиологии составляет 15,2%, ОКИ установленной вирусной этиологии – 84,8%.

В структуре ОКИ вирусной этиологии преобладают ротавирусные инфекции (53,7%), на втором месте – ОКИ, вызванные норовирусом – 37,3%.

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в 2020 году значительно снизилась (на 80,4%) и составила 36 случаев, показатель заболеваемости 28,1 сл. на 100 тыс. населения.

Заболеваемость норовирусной инфекцией в 2020 году по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 65,3% и составила 25 случаев, показатель заболеваемости составляет 19,5 на 100 тыс. населения.

Таблица №23

**Динамика заболеваемости ОКИ установленной этиологии в городе Нефтеюганске за период с 2016 г. по 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ОКИ установленной этиологии | 470 | 371,4 | 288 | 226,3 | 246 | 195,5 | 230 | 180,8 | 79 | 61,7 |
| ОКИ установленной бактериальной этиологии | 42 | 33,2 | 29 | 22,8 | 34 | 27,0 | 26 | 20,4 | 12 | 9,4 |
| ОКИ вызванные эширихиями | 3 | 2,4 | 4 | 3,1 | -- | -- | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 |
| ОКИ вызванные кампилобактериями | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 |
| ОКИ вызванные иерсиниями | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОКИ установленной вирусной этиологии | 428 | 338,2 | 259 | 203,5 | 212 | 168,5 | 204 | 160,4 | 67 | 52,4 |
| ОКИ ротавирусные | 359 | 283,7 | 215 | 169,0 | 191 | 151,8 | 182 | 143,1 | 36 | 28,1 |
| ОКИ норовирусные | 52 | 41,1 | 29 | 22,8 | 15 | 11,9 | 15 | 11,8 | 25 | 19,5 |

В 2020 году на территории города Нефтеюганска зарегистрирован 1 очаг групповой заболеваемости в дошкольном учреждении - ОКИ норовирусной этиологии с количеством пострадавших 5 человек, в том числе 5 детей.

Рис.1 Еженедельная заболеваемость острыми кишечными инфекциями в г. Нефтеюганске в 2020 г. в сравнении с СМУ (за 5 лет).

Превышение СМУ в 2020 году отмечено 1 раз: на 2-й неделе. В 2019 году- превышение СМУ фиксировалось 8 раз: на 20, 27, 32, 41-43, 46, 52 неделях.

**1.3.9 Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции**

Анализ заболеваемости природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями показал, что в 2020 г. по сравнению с 2019 г. произошло снижение регистрации заболеваемости на 66,7 % по клещевому энцефалиту. Не регистрировалась заболеваемость иксодовыми клещевыми боррелиозами. В 2020 году наблюдалось повышение обращаемости населения по укусам клещами – на 5,2 %.

Показатель укусов животными по сравнению с 2019 г. снизился на 6,2 % – 211,8 сл. на 100 тыс. нселения.

Случаи ГЛПС в 2020 г. не регистрировались (в 2019 г.- 2 случая, завозные).

Не регистрировались случаи псевдотуберкулёза (в 2019 г.- 1 случай на фоне отсутствия заболеваемости в период 2016-2018 г.г.).

Не регистрировались в период 2015-2020 г.г. следующие инфекции: лептоспироз, сибирский клещевой тиф, сибирская язва, бешенство, иерсиниоз, туляремия, малярия, ГАЧ, МЭЧ.

**Клещевой энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз.**

В 2020 году заболеваемость клещевым энцефалитом понизилась на 66,7 % ( с 3-х случаев до 1-го ) по сравнению с 2019 г. Показатель заболеваемости КЭ выше окружного показателя (3 случ. на 100 тыс. населения) на 344,44 %.

Таблица№

**Заболеваемость клещевым энцефалитом за 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 |
| ХМАО-Югра | 18 | 1,1 | 14 | 0,84 | 13 | 0,77 | 21 | 1,25 | 3 | 0,18 |

Многолетний анализ заболеваемости показал, что в г. Нефтеюганске заболеваемость населения клещевыми иксодовыми боррелиозами занимает ведущее место среди природно-очаговых инфекций.

В 2020 году заболеваний ИКБ не зарегистрированы, что возможно объяснить недостаточной диагностикой, т.к. случаи ИКБ регистрировались в последние годы регулярно (СМУ- 3,25 сл.). Отмечается высокий показатель укусов клещами и высокая заражённость иксодовых клещей боррелиями при отсутствии разработанной вакцины.

Таблица№

**Заболеваемость иксодовыми клещевыми боррелиозами за 2016-2020 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 5 | 4,0 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 0 | 0 |
| ХМАО-Югра | 12 | 0,73 | 18 | 1,08 | 28 | 1,66 | 22 | 1,31 | 10 | 0,59 |

В 2020 г. зарегистрировано 603 случая укусов людей иксодовыми клещами, что на 5,2 % выше показателя 2019 г. За многолетний период наблюдений показатель укусов клещами значительно превышает окружные показатели. Так в 2020 году показатель укусов клещами выше окружного показателя на 82,18 %. Высокий показатель укусов в первую очередь связан с высокой численностью иксодовых клещей в природных биотопах (9,27 клещей на флого/км.) В городских лесах Нефтеюганска в период активности иксодовых клещей относительная численность составила 1,6 клеща на флаго/км. При этом значительная часть укусов населения происходит за пределами города (леса, дачи, месторождения), в пределах города Нефтеюганска произошло 37 укусов клещами (6,14 % от всех зарегистрированных укусов).

Таблица№

**Количество зарегистрированных укусов людей**

**иксодовыми клещами в период 2016-2020 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 482 | 384,5 | 470 | 369,3 | 696 | 553,1 | 570 | 448,2 | 603 | 471,3 |
| ХМАО-Югра | 2937 | 179,7 | 3092 | 186,0 | 4836 | 287,1 | 4019 | 239,6 | 4346 | 258,70 |

С целью проведения мониторинга вирусофорности клещей, исследовано 45 клещей с объектов окружающей среды (городские и пригородные леса) и снятых с людей методом ПЦР и ИФА в лабораториях ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре» и ЛПУ. Результаты представлены в таблице.

Таблица№27

**Вирусофорность клещей в 2020 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Возбудители инфекций (метод исследования) | | | | | | | |
| КЭ (ПЦР, ИФА) | | ИКБ (ПЦР) | | ГАЧ (ПЦР) | | МЭЧ (ПЦР) | |
| Территории | n | полож. | n | полож. | n | полож. | n | полож. |
| г. Нефтеюганск | 46 | 2  (4,35%) | 35 | 16  (45,71 %) | 35 | 0 | 35 | 3  (8,57 %) |
| ХМАО-Югра | 2047 | 46  (2,25 %) | 974 | 310  (31,83%) | 969 | 8  (0,83 %) | 969 | 55  (5,68 %) |

В г. Нефтеюганске с профилактической целью в 2020 г. вакцинировано и ревакцинировано против КЭ 18884 человек, что на 5,29 % выше, чем в 2019 году (17935 человек).

В 2020 году план вакцинации против КЭ выполнен на 98,6 %, ревакцинации - на 96,2 % . Среди детей план по вакцинации выполнен на 95,0 %, план по ревакцинации - на 96,8 % .

Таблица №

**Выполнение вакцинации против КЭ в 2020 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| г. Нефтеюганск | 5800 | 5720 | 98,6 % | 13690 | 13164 | 96,2 % |
| из них детей | 1600 | 1520 | 95,0 % | 2700 | 2613 | 96,8 % |

Иммунная прослойка против клещевого энцефалита на 01.01.2021 составляет 31,82 %.

Важной составляющей неспецифической профилактики инфекций, переносимых иксодовыми клещами являются профилактические и истребительные дезинфекционные мероприятия, направленные на разрыв звеньев в цепи передачи возбудителя в природных очагах инфекций (таблица). Акарицидные обработки проводились практически на всей территории населённых пунктов, включая социально значимые объекты: детские и образовательные учреждения, места массового отдыха людей и пр.

В 2020 г. акарицидная обработка проведена на площади 306,29 га проводились обработки селитебной территории города. Большая часть обработок против клещей производились 3-х кратно. Кроме этого весной и осенью проводилась барьерная дератизация селитебной территории г. Нефтеюганска на площади 56,75 га.

Таблица№

**Объём проведённых дезинфекционных обработок в 2015-2020 г.г.**

**(физическая площадь)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Акарицидная обработка, га | | | | | Барьерная дератизация, га | | | | |
| Территория/  период | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
| г. Нефтеюганск | 1141,67 | 435,8 | 468,0 | 416,2 | 306,29 | 139,9 | 113,5 | 113,5 | 56,75 | 56,75 |

**Псевдотуберкулез, иерсиниоз**

В 2020 г. случаи псевдотуберкулёза не регистрировались. Как и в период 2016-2018 г.г. В 2019 г.- регистрировался 1 случай.

Таблица№

**Заболеваемость псевдотуберкулезом за 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,8 | 0 | 0 |

Случаев иерсиниоза в 2014-2020 гг. в г. Нефтеюганске не зарегистрировано. В рамках плановых и внеплановых контрольно-надзорных мероприятий осуществлялся лабораторный контроль на иерсинии с внешней среды и в пищевых продуктах на объектах торговли, общепита и пр. Было взято 70 смывов с технологического оборудования и прочих объектов, 2 пробы пищевых продуктов. Положительных находок не обнаружено.

**Бешенство**

В городе работа по профилактике бешенства осуществлялась в соответствии с приказом МЗ РФ № 297 то 07.10.97 г. «О совершенствовании мероприятий по профилактике заболеваний людей бешенством» и Постановлением Главного государственного санитарного врача по ХМАО-Югре № 19 от 15 октября 2007 г. «О проведении дополнительных мер по предупреждению бешенства в ХМАО-Югре».

В городе было зарегистрировано 271 287 пострадавших лиц от укусов животными (из них дикими- 5 случаев, в 2019 г. - 14), в том числе детей до 14 лет 80 (в 2019 г. - 89 чел.). Показатель обращаемости по городу составил 211,8 на 100 тыс. населения, что на 6,2 % ниже показателя 2019 года (225,7 на 100 тыс. насел.) и на 7,51 % окружного показателя (228,99 сл. на 100 тыс. насел.) Из числа обратившихся за антирабической помощью в ЛПО города получили назначение на проведение антирабических прививок 83,89 % (226 чел.).

Специфическая профилактика бешенства осуществлялась в хирургическом, приемном отделениях, хирургических кабинетах поликлиник вакциной КОКАВ.

**Туляремия**

В 2015-2020 г.г. случаев туляремии не зарегистрировано. В 2014 г.- 1 случай (заражение произошло на территории Ханты-Мансийского района), в 2013 г. - вспышка заболевания в ХМАО-Югре (в г. Нефтеюганске – 10 случаев).

В 2020 году план вакцинации против туляремии выполнен на 100,0 %, ревакцинация запланирована не была .

Таблица№

**Выполнение плана вакцинации против туляремии в 2020 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| Количество привитых | 1200 | 1200 | 100,0 | 0 | 0 | - |
| из них детей | 200 | 200 | 100,0 | 0 | 0 | - |

Иммунная прослойка по туляремии на 01.01.2021 г. составила 11,35 %

При проведении серологических исследований положительные находки выявлены в 8,33 % пробах от мелких млекопитающих (5 из 60). Во всех 3-х пулах кровососущих комаров и 6-ти пробах воды с открытых водоёмов возбудитель туляремии не обнаружен.

**Малярия**

В 2015-2020 г.г. г. случаев малярии не зарегистрировано. В 2014 г. регистрировался завозной случай малярии.

**ГЛПС**

В 2020 году случаев ГЛПС не зарегистрировано, в 2019 г. регистрировались 2 завозных случая заболевания. В ХМАО-Югре в 2020 г. регистрировалось 4 случая заболевания (все завозные). При проведении лабораторных исследований мелких млекопитающих, отловленных на территории г. Нефтеюганска, на хантавирусы положительных находки отсутствовали.

**1.3.10 Социально-обусловленные инфекции**

В 2020 году в городе Нефтеюганске зарегистрировано 71 случай ВИЧ-инфекции. Показатель заболеваемости составил 55,5 на 100 тыс. населения и снизился относительно 2019 года на 25,7 %. Показатель ВИЧ-инфекцированности сопоставим с окружным показателем (48,57 %).

Таблица № 32

**Динамика заболеваемости ВИЧ инфекцией**

**в городе Нефтеюганске за период 2016-20120 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВИЧ-инфекция | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | ХМАО-Югра, 2020 г. |
| Абс. | 144 | 151 | 107 | 95 | 71 | 818 |
| Показатель на 100 тыс. населения | 113,8 | 118,7 | 85,0 | 74,7 | 55,5 | 48,57 |

Из грибковых заболеваний в отчетном году регистрировалась микроспория ( 13 случаев, 10,2 на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2019 г. на 66,8 % .

В отчетном году заболеваемость чесоткой выросла на 143,8 % (5 случаев, 3,9 на 100 тыс. насел.) относительно предыдущего года (2 случая, 1,6 на 100 тыс. насел.).

В отношении педикулеза (21 случай, 16,4 на 100 тыс. насел.) произошло снижение заболеваемости относительно 2019 г. (35 случаев, 27,5 на 100 тыс. насел.) на 40,4 %.

**Туберкулез**

В г. Нефтеюганске в 2020 г. ситуация по заболеваемости населения туберкулезом выглядела следующим образом:

Таблица №33

**Заболеваемость туберкулезом 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Туберкулез активный | 67 | 52,9 | 56 | 44,0 | 56 | 44,5 | 50 | 39,3 | 33 | 25,8 |
| Туберкулез органов дыхания | 67 | 52,9 | 54 | 42,4 | 54 | 42,9 | 48 | 37,7 | 33 | 25,8 |
| Бациллярные формы | 32 | 25,3 | 41 | 32,2 | 26 | 20,7 | 19 | 14,9 | 18 | 14,1 |

В 2020 г. в г. Нефтеюганске зарегистрировано 33 случаев впервые выявленного активного туберкулеза, наблюдается снижение показателя на 11,7 % по сравнению с 2019 г. Летальных случаев, среди выявленных заболевших в 2020 г. 1 случай.

В 2020 г. регистрировался 1 случай заболеваемости активным впервые выявленным туберкулезом у ребенка.

Среди впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания больные с бациллярными формами составили 14,1% (в 2019 г. – 19%). Процент бациллярных форм, среди впервые выявленных снизился.

Число контактных лиц в очагах туберкулеза в 2020 г. составило 656 человек, из них заболело туберкулезом 2 человека (0,3 %), что ниже данных 2019 г. (3 заболевших контактных, 0,5 %). В 2020 году прививки против туберкулеза получили 1580 человек, что составило 112,9 % от плана. Среди новорожденных привито 1404 человек (108 % от плана.). Всего в 2020 г. флюорографическое обследование прошло 69793 человек, что составляет 82,35 % от подлежащих (84753 чел.), из них выявлено 10 случаев заболевания. По декретированным профессиям охват составил 88,48 %, что выше значений 2019 г. (62,3 %). При этом выявлен 2 случая заболевания работников образовательных учреждений и 1 случай заболевания сотрудника ЛПО.

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности», в 2020 г. заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза проводилась по 52-м заявкам из 52.

За 2020 г. было проведено 20665 реакций Манту, процент охвата составил 74,28 %. Количество детей с виражом туберкулиновых проб составляет 23 (0,11% от всех проведенных реакций Манту), с гиперергической реакцией 13 (0,06% от всех проведенных реакций Манту).

**Кожно-венерические заболевания.**

В 2020 г. заболеваемость сифилисом (впервые выявленным) в г.Нефтеюганске выросла на 30,2%. (показатель заболеваемости в 2019 году 12,6 на 100 тыс. населения, в 2018 г. 5,6 на 100 тыс. населения).

Таблица №34

**Заболеваемость сифилисом в период 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 31 | 24,5 | 22 | 17,3 | 7 | 5,6 | 16 | 12,6 | 21 | 16,4 |

Заболеваемость гонококковой инфекцией в 2020 году составила 0,8 сл. на 100 тыс. населения.

Заболеваемость микроспорией в 2020 г. (13 случаев, показатель заболеваемости 10,2 на 100 тыс. населения) снижение на 66,8% по сравнению с 2019 годом (39 случаев, показатель 30,7 на 100 тыс. населения). Заболеваемость трихофитией отсутствует.

Заболеваемость чесоткой в 2020 году выросла на 143,8 %(5 случаев, показатель заболеваемости 3,9 сл. на 100 тыс. населения). Заболеваемость педикулезом (21 случай, показатель 16,4) снижение на 40,4 %. В 2019 г. показатель 27,5 сл.100 тыс.

**1.3.11 Паразитарные заболевания**

В общей сумме инфекционной патологии на паразитарные заболевания приходится 0,3 %. В 2020 г. заболеваемость паразитарной патологией по сравнению с 2019 г. снизилась на 38,1 %.

Снижение заболеваемости по сравнению с 2019 г. произошло за счёт снижения регистрации случаев амебиаза, энтеробиоза (на 35,6%) и описторхозом (на 61,9%) как паразитозов, имеющих высокий удельный вес в паразитарной патологии.

Таблица № 35

**Удельный вес паразитарной патологии в 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протозоозы | | Нематодозы | | | | Цестодозы | | | | Трематодозы | |
| Лямблиоз | | Аскаридоз | | | | Дифиллоботриоз | | | | Описторхоз | |
| 2 | 1,6 | 6 | 4,7 | | | 0 | | 0 | | 15 | 11,7 |
| Токсоплазмоз | | Энтеробиоз | | | | Эхинококкоз | | | |
| 2 | 1,6 | 199 | | 155,6 | | 0 | 0 | | |  | |
| Амебиаз | | Токсокароз | | | | Гименолепидоз | | | |
| 0 | | | 0 |
| 0 | 0 | Трихоцефалез | | | | 0 | | | 0 |
|  | | 0 | | | 0 |  | | |  |

Среди гельминтозов ведущее место в 2020 г. стабильно занимают нематодозы, их доля составляет 91,5 %. Наибольшую долю в регистрации составляет энтеробиоз, которая в нематодозах составляет 97,1 % (в 2019 г. – 85,3 %).

В 2020 г. по сравнению с 2019 г. отмечается снижение заболеваемости энтеробиозом на 35,2 %. В 2020 г. на долю лиц до 17 лет приходится 100 % всех случаев энтеробиоза. В том числе, доля заболевших детей, посещающих ДДУ составляет 25,6 % от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза.

В 2020 г. показатель выявленных случаев описторхоза на 61,5 % меньше по сравнению с 2019 г. Доля трематодоз (описторхоз) в гельминтозах составляет 6,7 %.

Также зарегистрировано снижение заболеваемости аскаридозом по сравнению с 2019 г. на 25,0 %; снижение заболеваемости дифллоботриозом на 50,0 %, лямблиозом на 100,0 %.

Таблица № 36

**Заболеваемость описторхозом за 2018-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2018 | | 2019 | | 2020 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 45 | 35,8 | 39 | 30,7 | 15 | 11,7 |

Отсутствовала в отчетном году заболеваемость анизакидозом, дирофиляриозом, гименолепидозом, трихоцефалезом, токсокарозом, дифиллоботриозом, тениозом, эхинококкозом.

Важное значение имеет проведение санитарно-гельминтологического надзора. В 2019 г. паразитологической лабораторией ФФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в г. Нефтеюганске и Нефтеюганском районе и в г. Пыть-Яхе» в рамках плановых и внеплановых контрольно-надзорных мероприятий было проведено 1664 исследования, из них 21 проба положительная.

Таблица № 37

**Санитарно -паразитологические исследования по г. Нефтеюганску за 2020 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды исследований | Количество исследований | Полож., абс(%) | Доля исслед, % |
| Копроовоскопические исследования | 0 | 0 | 0 |
| Перианальный соскоб | 301 | 8 (2,7%) | 6,8% |
| Гемоскопические исследования | 0 | 0 | 0 |
| Санитарно-паразитологические исследования | 4154 | 2 (0,05%) | 93,2% |
| Всего: | 4455 | 10 (0,22%) | 100% |

**1.3.12 Особо опасные инфекции, санитарная охрана территории**

В соответствие с планом маршрутизации больных с ООИ или подозрением на ООИ, согласно приказа Департамента Здравоохранения ХМАО-Югры № 302 от 06.04.15 г. «Об организации специализированной помощи по профилю «инфекционные болезни» жителям гг. Нефтеюганск, Пыть-Ях, Нефтеюганский район в период реконструкции строения инфекционного корпуса БУ «Нефтеюганская окружная клиническая больница имени В.И. Яцкив» и приказа по учреждению № 136 от 10.04.15 БУ «Нефтеюганская окружная клиническая больница имени В.И. Яцкив» «Об организации специализированной помощи по профилю «инфекционные болезни» жителям г. Нефтеюганска в период реконструкции двухэтажного строения инфекционного корпуса», госпитализируются в БУ ХМАО-Югры «Сургутская окружная клиническая больница».

ФФБУЗ«ЦГ и Э в г. Нефтеюганске и в Нефтеюганском районе и в г. Пыть-Яхе» укомплектован 8 укладками по забору материала от больных, 11 аптечками средств экстренной профилактики, дезсредствами. Имеется 9 костюмов «Кварц-1», противочумных костюмов 1 типа – 6 комплектов, противоэпидемических костюмов разового применения – 16 штук.

С целью слежения за холерным вибрионом в период с июля по август был организован забор 16 проб воды из стационарных точек открытых водоемов и их бактериологическое исследование. Положительных находок не выявлено.

**Выводы:**

1. Рост заболеваемости на территории г. Нефтеюганска в 2020 г. зарегистрирован по 14 нозологическим формам, а именно: ОКИ норовирусные на 65,3 %, коклюш на 125,8 %, опоясывающий лишай на 2,7 %, укусы клещами на 5,2 %, сифилис на 30,2 %, гонококковая инфекция на 0,8 %, пневмонии внебольничные на 195,0 %, чесотка на 143,8 %, лямблиоз на 100,0 %, токсоплазмоз на 100,0 %, послеоперационные инфекции на 93,8 %, постиньекционные инфекции на 2,3 %, нозокомиальные пневмонии на 187,5 %, грипп, ОРЗ (пациенты) на 533,3 %.

2. Вместе с тем, в г. Нефтеюганске по сравнению с 2019 г. отмечено снижение заболеваемости по 22 нозологии: сальмонеллезы на 16,8 %, ОКИ вызванные эшерихиями на 74,2%, ОКИ ротавирусные на 80,4 %, ОКИ неустановленной этиологии на 8,6 %, энтеровирусные инфекции на 81,4 %, ЭВ менингит на 74,2%, вирусные гепатиты на 77,5%,хронические вирусные гепатиты на 58,2%, скарлатина на 83,6 %, ветряная оспа на 29,7 %, клещевой энцевалит на 66,7 %, укусы дикими животными на 64,5 %, педикулез на 40,4 %, инфекционный мононуклеоз на 87,1 %, туберкулез на 34,4 %, ВИЧ – инфекция на 25,7 %, грипп на 52,6 %, пневмония вызванная микоплазмой на 74,2%, микроспория на 66,8 %, аскаридоз на 25,4%, энтеробиоз на 35,6 %, описторхоз на 61,9%.

3. Не регистрировалась в 2020 г. заболеваемость следующими инфекционными и паразитарными заболеваниями, при их регистрации в 2019г.: бактериальная дезинтерия, ОВП, острые гепатиты, ГЛПС, болезнь Лайма, поствакцинальные осложнения, амебиаз, ГСИ родильниц.

4. В 2020 г. впервые на территории г. Нефтеюганска начала регистрироваться заболеваемость новой коронавирусной инфекции (COVID-19), вызванная возбудителем SARS-CoV-2 (2019-nCoV). Количество случаев составляет 4171 (3288,91 на 100 тыс.), по клиническим проявлениям заболеваемость выглядит следующим образом: бессимптомное носительство – 434 случая 15,1%; ОРВИ – 2575 случаев 61,7%; пневмония – 905 случаев 21,7%. Количество летальных исходов – 116.

5. Анализируя данные, характеризующие выполнение плана прививок следует отметить низкий процент вакцинации против гриппа, менингококковой инфекции, ветряной оспы, пневмококковой инфекции, что может впоследствии привести к ухудшению эпидемиологической обстановки.

6. С учетом принадлежности Нефтеюганского региона к природному очагу по клещевым инфекциям, для своевременности и правильности проведения лечения необходимо организовать исследование вирусофорности клещей по месту обращения непосредственно после снятия клеща с пострадавшего.

7. Проблема ВИЧ-инфекции остается актуальной. Не смотря на снижение регистрируемых случаев ВИЧ и значение показателя заболеваемости в течение 2020 года по г. Нефтеюганску на 25,7 %. Показатель заболеваемости (55,5) выше среднеокружного на 14,2 % (48,57).