**1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**населения г. Нефтеюганска**

В г. Нефтеюганске за 2021 г. сумма всех инфекционных и паразитарных заболеваний составила 72952 случаев. Показатель заболеваемости – 57140,6 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2020 годом (показатель 54742,9 на 100 тыс. насел.) наблюдается рост на 4,4 %.

Рост заболеваемости на территории г. Нефтеюганска в 2021 г. зарегистрирован по 10 нозологическим формам, а именно: ОКИ норовирусные на 128,7 сифилис на 95,7, сальмонеллез на 258,6 %, ОКИ ротавирусные на 128,5 %, вирусные гепатиты на 273,9 %, стрептококковая инфекция на 145,7 %, ветряная оспа на 121,1 %, туберкулез на 42,6 %, энтеробиоз на 34,5 %, описторхоз на 107,7 %, клещевой энцефалит на 287,5 %, болезнь лайма на 193,6 %

Вместе с тем, в г. Нефтеюганске по сравнению с 2020 г. отмечено снижение заболеваемости по 22 нозологии: коклюш на 88,6 %, укусы животными на 7,6 %, педикулез на 23,8 %, ВИЧ на 22,3 %, грипп на 57,11 %, внебольничные пневмонии на 86,9 %, аскаридоз на 17,0 %, послеоперационные инфекции на 74,2 %, внутрибольничные инфекции на 92,5 %.

В 2021 г. на территории г. Нефтеюганска регистрировалась заболеваемость новой коронавирусной инфекции (COVID-19), вызванная возбудителем SARS-CoV-2 (2019-nCoV). Количество случаев составляет 8848 (6930,3 на 100 тыс.).

Таблица №27

**Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**по г. Нефтеюганску 2019-2021 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **г. Нефтеюганск** | | | | | | |
| 2019 г. | | | 2020 г. | | 2021 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Все инфекции | 61553 | 48397,2 | 65736 | | 51381,1 | 72952 | 57140,6 |
| Кишечные инфекции | 1287 | 1011,9 | 1020 | | 797,3 | 1597 | 1250,9 |
| ОВГ, ХВГ, носители | 13 | 10,2 | 3 | | 2,3 | 11 | 8,6 |
| в т.ч. ОВГ и ХВГ | 13 | 10,2 | 3 | | 2,3 | 11 | 8,6 |
| Грипп и ОРВИ | 56693 | 44575,9 | 59884 | | 46807,04 | 59167 | 46322,2 |
| Социально-обусловленные инфекции | 107 | 84,1 | 94 | | 142,9 | 115 | 159,4 |
| В т.ч. кожные заболевания | 41 | 32,2 | 18 | | 108,01 | 28 | 120,3 |
| ВИЧ-инфекция | 95 | 74,7 | 71 | | 108,01 | 55 | 43,1 |
| ВБИ | 12 | 9,4 | 200 | | 156,3 | 15 | 11,7 |
| Укусы животными | 287 | 225,7 | 271 | | 211,8 | 556 | 435,5 |
| Природно-очаговые и зооантропонозные | 9 | 7,1 | 1 | | 0,8 | 7 | 287,5 |
| Паразитарные заболевания | 360 | 283,1 | 224 | | 175,1 | 307 | 240,5 |
| Укусы клещами | 570 | 448,2 | 603 | | 471,3 | 556 | 435,5 |

**1.3.1 Инфекционные заболевания, управляемые средствами**

**специфической вакцинопрофилактики.**

В 2021 г. среди инфекций, управляемых средствами специфической профилактики зарегистрирован 1 случай коклюша (снижение по сравнению с 2020 г. на 88,6%, показатель на 100 тыс. – 0,8). Случай заболевания подтвержден бактериологическим методом, ИФА, РПГА.

Таблица № 28

**Динамика заболеваемости капельными инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики на территории г. Нефтеюганска за период с 2017 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Годы** | | | | | | | | | |
| 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| 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 | 1 | 0,8 | 9 | 7,0 | 1 | 0,8 |
| Эпид.паротит | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Краснуха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Дифтерия

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

Таблица №29

**Охват профилактическими прививками против дифтерии на территории города Нефтеюганска за период с 2016 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 93,8% | 91,1% | 91,2% | 95,0 % | 95,1 % | 95,0 % |
| 2 год своевременность охвата 1-ой ревакцинацией | 95,1% | 93,2% | 94,2% | 95,3 % | 95,0 % | 95,1% |
| 7 лет охват 2-ой ревакцинацией | 95,2% | 92,3% | 94,2% | 95,4 % | 95,0 % | 95,2 % |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 95,4% | 94,5% | 95,0% | 95,4 % | 95,3 % | 95,4 % |

Контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска в 2021 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 2021 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 №30

**Охват профилактическими прививками против коклюша на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2021г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,9% | 91,2% | 91,1% | 95,0 % | 59,1 % | 96,9 |
| 2 года своевременность охвата ревакцинацией | 94,3% | 92,8% | 93,9% | 95,1 % | 95,0 % | 96,4 |

**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 №31

**Охват профилактическими прививками против краснухи на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 93,0% | 91,8% | 94,6% | 95,0 % | 95,0 % | 97,9 |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,3% | 95,2% | 95,4% | 95,1 % | 95,0 % | 95,9 |

**Корь**

Таблица №32

**Охват профилактическими прививками против кори на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 92,9% | 93,6% | 94,6% | 95,0% | 95,0% | 97,9 % |
| 6 лет охват ревакцинацией | 97,3% | 95,3% | 95,4% | 95,1% | 95,0% | 97,0 % |
| 18-35 лет охват ревакцинацией | 93,8% | 89,4% | 90,9% | 90,9% | 88,6% | 91,0 % |
| 36-59 лет охват ревакцинацией | 17,8% | 25,8% | 26,8% | 28,3% | 29,1% | 29,4% |

**Эпидемический паротит**

Таблица №33

**Охват профилактическими прививками против эпидемического паротита на территории города Нефтеюганска за период с 2016г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 92,8% | 93,6% | 94,6% | 95,0% | 95,1% | 97,9 % |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,3% | 95,2% | 95,4% | 95,1% | 95,0% | 95,9 % |

**1.3.2. Полиомиелит**

В 2021 г. на территории г. Нефтеюганска случаев ОВП не зарегистрировано.

Процент выполнения плана вакцинации в 2021 г. составил 98,1 % , ревакцинации – 98,9%.

Таблица №34

**Динамика охвата профилактическими прививками против полиомиелита детского населения в городе Нефтеюганске за 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,3% | 85,5% | 92,6% | 95,0 % | 95,1 % | 96,3 % |
| 2 год своевременность охвата 2-ой ревакцинацией | 96,2% | 93,4% | 93,5% | 95,0 % | 95,0 % | 96,0 % |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 96,2% | 95,2% | 95,0% | 95,3%5 | 95,3% | 95,0% |

Всего на 31.12.2021 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 25 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 2018-2022 гг.»).

В 2021 г. среди жителей г. Нефтеюганска случаи энтеровирусной инфекции и случаи энтеровирусного менингита не регистрировались.

Таблица №35

**Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией на территории города Нефтеюганска за период с 2016 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 |
| 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 | 0 |
| ЭВМ | - | - | 10 | 7,9 | - | - | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 | 0 |

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 2021 году в городе Нефтеюганске случаев поствакцинального осложнения не зарегистрировано.

Таблица №36

**Динамика заболеваемости поствакцинальной инфекцией на территории**

**г. Нефтеюганска за период с 2016 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 №37

**Выполнение плана профилактических прививок за 2021 г**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инфекция | Прививки | План | Привито | % выполнения |
| Дифтерия | вакцинация | 1350 | 1308 | 96,9 |
| Дифтерия | ревакцинация | 8150 | 8089 | 99,3 |
| Коклюш | вакцинация | 1350 | 1308 | 96,9 |
| Коклюш | ревакцинация | 1350 | 1301 | 96,4 |
| Полиомиелит | вакцинация | 1350 | 1325 | 98,1 |
| Полиомиелит | ревакцинация | 4050 | 4004 | 98,9 |
| Корь | вакцинация | 2400 | 2400 | 100,0 |
| Корь | ревакцинация | 1400 | 1331 | 95,1 |
| Эпид.паротит | вакцинация | 1350 | 1321 | 97,9 |
| Эпид.паротит | ревакцинация | 1750 | 1678 | 95,9 |
| 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 2021 г. (показатель 46757,80/0000) возрос по сравнению с 2020 г. (44472,10/0000) на 5,1 %.

Заболеваемость гриппом снизилась на 57,1% . В 2021 г выявлено 27 случа ев (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 №38

**Динамика заболеваемости гриппом и ОРВИ в г. Нефтеюганск за 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 59167 | 47978,3 |
| ОРВИ | 37062 | 29285 | 58917 | 46298,7 | 61747 | 49066,7 | 56561 | 44472,1 | 59821 | 46757,8 | 59140 | 46322,2 |
| Грипп | 36 | 28,4 | 41 | 32,2 | 95 | 75,5 | 132 | 103,8 | 63 | 49,2 | 27 | 21,2 |

В рамках эпидемиологического мониторинга за 2021 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 2021 году привито 1072 человек (1,6 % от общего числа привитых).

Таблица № 39

**Выполнение плана иммунизации против гриппа в 2021 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 Сведения о заболеваемости COVID-19 г. Нефтеюганска**

В 2021 г. на территории г. Нефтеюганска регистрировалась заболеваемость новой коронавирусной инфекции (COVID-19), вызванная возбудителем SARS-CoV-2 (2019-nCoV). Количество случаев составляет 5863 (4609,3 на 100 тыс.). Всего зарегистрировано 229 летальных случая. В структуре заболеваемости среди воспитанников и учащихся дошкольных и общеобразовательных учреждений зарегистрировано 554 случая COVID-19, среди рабочих – 1701 случаев COVID-19, среди служащих – 1527 случая, среди лиц пенсионного возраста 806 случаев, медицинских работников – 464 случая, среди представителей силовых структур 14 случаев.

По возрастной структуре заболеваемость COVID-19 в 2021 г распределилась следующим образом: до года – 35 случаев COVID-19, 1-6 лет: 178 случаев COVID-19, 7-14 лет – 283 случая, 18-29 лет – 718 случаев, 30-49 лет - 2562 случая, 50-64 лет – 1424 случая, старше 65 лет – 549 случаев.

По месту инфицирования заболеваемость COVID-19 выглядит следующим образом: завозные случаи – 45, зарегистрированы в медицинских организациях – 275 случаев, зарегистрированы в прочих организациях – 462 случая, зарегистрированы в кругу семьи – 1452 случая, контакт не установлен в 396 случаях.

По течению заболевания без клинических проявлений зарегистрировано 547 случаев COVID-19, в состоянии легкой степени тяжести - 4214 случая, в состоянии средней степени тяжести 1028 случаев, в состоянии тяжелой степени – 75 случаев COVID-19.

Всего госпитализировано 545 человек, в том числе в отделения реанимации и интенсивной терапии – 40 человек. Амбулаторно пролечено 3817 человек.

**1.3.7 Вирусные гепатиты.**

В городе Нефтеюганске в 2021 году было зарегистрировано 9 случаев (7,0 на 100 тыс. населения) заболевания хроническими гепатитами, 2 случая заболевания острыми гепатитами . Носительство гепатита «В» в 2021 году не зарегистрировано.

Заболеваемость хроническими гепатитами суммарно повысилась на 512% по сравнению с предыдущим годом.

Таблица №40

**Динамика заболеваемости гепатитами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 11 | 8,6 |
| Острые гепатиты | 19 | 15,0 | 20 | 15,7 | 7 | 5,6 | 6 | 4,7 | - | - | 2 | 1,6 |
| ОГА | 10 | 7,9 | 17 | 13,4 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | - | - | 1 | 0,8 |
| 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 | - | - | 1 | 0,8 |
| ОГЕ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| Прочие острые гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Хронические гепатиты | 54 | 42,7 | 53 | 41,6 | 34 | 27,0 | 7 | 5,5 | 3 | 2,3 | 9 | 7,0 |
| 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 | 9 | 7,0 |
| Прочие хронические  гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| Носительство гепатита В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица № 41

**Динамика охвата профилактическими прививками против гепатита В детского населения г. Нефтеюганска за 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,1% | 93,3% | 95,0% | 95,3% | 95,1% | 98,2 % |

Таблица № 42

**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 № 43

**Выполнение плана прививок против «гепатита В» в рамках ПНП в 2021 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 |

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

В 2021 г. в ЛПО г. Нефтеюганска зарегистрировано 15 случаев внутрибольничных инфекций (ВБИ), показатель – 11,7 сл. на 100 тыс. населения, что ниже показателя (200 случаяев, 156,3 сл. на 100 тыс. населения) 2020 года на 92,5 %.

Среди новорожденных в 2021 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 1 случай гнойно-септической инфекции. В ЛПО г. Нефтеюганска в 2021 г. зарегистрирован 1 случай послеоперационного осложнения (0,8 сл. на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости снизился на 93,8%.

В 2021 г. зарегистрированы 3 случая заболевания постинъекционными осложнениями (2,3 сл на 100 тыс. населения).

В 2021 г. не регистрировались случаи ОКИ (в 2019 г.- 0 случаев).

Таблица №44

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 15 | 11,7 |
| 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 | 1 | 0,8 |
| 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 | 3 | 2,3 |
| ОРЗ (грипп) | - | - | - | - | 14 | 11,1 | 8 | 6,3 | 51 | 39,9 | - | - |

**1.3.9 Острые кишечные инфекции**

В 2021г. в г. Нефтеюганске регистрация острых кишечных инфекций (кроме сальмонеллёза и дизентерии) повысился по сравнению с 2020 г. на 56,9%. (показатели 797,3 и 1250,9 сл. на 100 тыс. населения соответственно). Всего зарегистрировано 1597 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии.

**Дизентерия**

Таблица №45

**Динамика заболеваемости дизентерией в г. Нефтеюганске за период с 2016 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 2021 году на территории города Нефтеюганска случаи заболевания дизентерией не регистрировались.

**Сальмонеллез**

В 2021 году заболеваемость сальмонеллезом выросла на 258,6 % и составила 93 случай, показатель заболеваемости 72,8 на 100 тыс. населения.

В этиологической структуре заболеваемости сальмонеллезом сальмонеллез группы Д составляет – 66,6% (Sal.Enteritidis), сальмонеллез группы В (Sal.tiphimurium) - 0,8 и группы С (Sal. Muenchen) - 5,5 %.

Таблица №46

**Динамика заболеваемости сальмонеллезом в городе Нефтеюганске за период с 2015г. по 2021г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 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 | 93 | 258,6 |
| Сальмонеллез В | - | - | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 |
| Сальмонеллез С | 5 | 4,0 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 7 | 5,5 |
| Сальмонеллез Д | 116 | 91,7 | 47 | 36,9 | 34 | 27,0 | 25 | 19,7 | 24 | 18,6 | 85 | 66,6 |

В ходе эпидемиологического мониторинга на территории г.Нефтеюганска в 2021 году проведено 68 исследований продуктов питания на сальмонеллез – положительные находки не обнаружены.

Таблица №47

**Результаты мониторинга за циркуляцией сальмонелл**

**на территории города Нефтеюганска в 2021 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 выросла на 50,5 % и составляет 1413 случай, показатель заболеваемости 1106,8 на 100 тыс. населения.

Таблица №48

**Динамика заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии**

**в городе Нефтеюганске за период с 2016 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 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 | 1413 | 1106,8 |

**ОКИ установленной этиологии**

В 2021 г. на территории г. Нефтеюганска отмечается рост показателей заболеваемости ОКИ установленной этиологии на 133,5 %. Показатель заболеваемости в 2021 г. составил 1250,9 случаев на 100 тыс. населения (в 2020 г. – 797,3 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 (64,2%), на втором месте – ОКИ, вызванные норовирусом – 44,6%.

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в 2021 году выросла (на 64,2%) и составила 82 случаев, показатель заболеваемости в 2020 г. 28,1 сл. на 100 тыс. населения.

Заболеваемость норовирусной инфекцией в 2021 году по сравнению с предыдущим годом увеличилась на 65,3% и составила 85 случаев, показатель заболеваемости составляет 64,2 на 100 тыс. населения.

Таблица №49

**Динамика заболеваемости ОКИ установленной этиологии в городе Нефтеюганске за период с 2016 г. по 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 184 | 144,1 |
| ОКИ установленной бактериальной этиологии | 42 | 33,2 | 29 | 22,8 | 34 | 27,0 | 26 | 20,4 | 12 | 9,4 | 32 | 25,1 |
| ОКИ вызванные эширихиями | 3 | 2,4 | 4 | 3,1 | -- | -- | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 |
| ОКИ вызванные кампилобактериями | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | 3 | 2,3 |
| ОКИ вызванные иерсиниями | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОКИ установленной вирусной этиологии | 428 | 338,2 | 259 | 203,5 | 212 | 168,5 | 204 | 160,4 | 67 | 52,4 | 152 | 119,1 |
| ОКИ ротавирусные | 359 | 283,7 | 215 | 169,0 | 191 | 151,8 | 182 | 143,1 | 36 | 28,1 | 82 | 64,2 |
| ОКИ норовирусные | 52 | 41,1 | 29 | 22,8 | 15 | 11,9 | 15 | 11,8 | 25 | 19,5 | 57 | 44.6 |

**1.3.10 Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции**

Анализ заболеваемости природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями показал, что в 2021 г. по сравнению с 2020 г. произошел рост регистрации заболеваемости на 287,5 % по клещевому энцефалиту. Не регистрировалась заболеваемость иксодовыми клещевыми боррелиозами. В 2021 году наблюдалось снижение обращаемости населения по укусам клещами – на 7,2 %.

Показатель укусов животными по сравнению с 2020 г. снизился на 34,2 % – 139,4 сл. на 100 тыс. нселения.

Случаи ГЛПС в 2021 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 2015-2021 г.г. следующие инфекции: лептоспироз, сибирский клещевой тиф, сибирская язва, бешенство, иерсиниоз, туляремия, малярия, ГАЧ, МЭЧ.

**Клещевой энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз.**

В 2021 году заболеваемость клещевым энцефалитом выросла на 287,5 % ( с 1 случая до 4-х ) по сравнению с 2020 г.

Таблица№ 50

**Заболеваемость клещевым энцефалитом за 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 4 | 3,1 |
| ХМАО-Югра | 18 | 1,1 | 14 | 0,84 | 13 | 0,77 | 21 | 1,25 | 3 | 0,18 | 13 | 0,77 |

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

В 2021 году зарегистрировано 3 случая заболевания ИКБ.

Таблица № 51

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 3 | 2,3 |
| ХМАО-Югра | 12 | 0,73 | 18 | 1,08 | 28 | 1,66 | 22 | 1,31 | 10 | 0,59 | 17 | 1,01 |

В 2021 г. зарегистрировано 556 случая укусов людей иксодовыми клещами, что на 7,6 % ниже показателя 2020 г.

Таблица№51

**Количество зарегистрированных укусов людей**

**иксодовыми клещами в период 2016-2021 г.г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 556 | 435,5 |
| ХМАО-Югра | 2937 | 179,7 | 3092 | 186,0 | 4836 | 287,1 | 4019 | 239,6 | 4346 | 258,70 | 4320 | 257,1 |

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№52

**Вирусофорность клещей в 2021 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 %) |

В г. Нефтеюганске с профилактической целью в 2021 г. вакцинировано и ревакцинировано против КЭ 18884 человек, что на 5,29 % выше, чем в 2020 году (17935 человек).9

В 2021 году план вакцинации против КЭ выполнен на 99,9 %, ревакцинации - на 99,8 % . Среди детей план по вакцинации выполнен на 98,7 %, план по ревакцинации - на 95,0 % .

Таблица №53

**Выполнение вакцинации против КЭ в 2021 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| г. Нефтеюганск | 5501 | 5493 | 99,8 % | 13690 | 13164 | 96,2 % |
| из них детей | 1600 | 1596 | 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 2021 г. акарицидная обработка проведена на площади 307,94 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 57,03 га.

Таблица№54

**Объём проведённых дезинфекционных обработок в 2016-2021 г.г.**

**(физическая площадь)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Акарицидная обработка, га | | | | | | Барьерная дератизация, га | | | | | |
| Территория/  период | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
| г. Нефтеюганск | 1141,67 | 435,8 | 468,0 | 416,2 | 306,29 | 307,94 | 139,9 | 113,5 | 113,5 | 56,75 | 56,75 | 57,03 |

**Псевдотуберкулез, иерсиниоз**

В 2021 г. случаи псевдотуберкулёза не регистрировались. Как и в период 2016-2018 г.г. В 2019 г.- регистрировался 1 случай.

Таблица№55

**Заболеваемость псевдотуберкулезом за 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 0 | 0 |

Случаев иерсиниоза в 2014-2021 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 178 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 435,7 на 100 тыс. населения, что на 7,6 % ниже показателя 2020 года (471,3 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 2015-2021 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 2021 году план вакцинации против туляремии выполнен на 100,0 %, ревакцинация запланирована не была .

Таблица№56

**Выполнение плана вакцинации против туляремии в 2021 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| Количество привитых | 853 | 853 | 100,0 | 1400 | 1400 | 100 |
| 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 2015-2021 г.г. г. случаев малярии не зарегистрировано. В 2014 г. регистрировался завозной случай малярии.

**ГЛПС**

В 2021 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.

**1.3.11 Социально-обусловленные инфекции**

В 2021 году в городе Нефтеюганске зарегистрировано 55 случаев ВИЧ-инфекции. Показатель заболеваемости составил 43,1 на 100 тыс. населения и снизился относительно 2020 года на 22,3 %. Показатель ВИЧ-инфекцированности сопоставим с окружным показателем (45,00%).

Таблица № 57

**Динамика заболеваемости ВИЧ инфекцией**

**в городе Нефтеюганске за период 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВИЧ-инфекция | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. | 2021 г. |
| Абс. | 144 | 151 | 107 | 95 | 71 | 55 |
| Показатель на 100 тыс. населения | 113,8 | 118,7 | 85,0 | 74,7 | 55,5 | 43,1 |

Из грибковых заболеваний в отчетном году регистрировалась микроспория ( 23 случаев, 18,0 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2020 г. на 76,5 % .

В отчетном году заболеваемость чесоткой не изменилась и осталась на уровне 2020 г. (5 случаев, 3.9 на 100 т.н)

В отношении педикулеза (16 случаев, 16,4 на 100 тыс. насел.) произошло снижение заболеваемости относительно 2020 г. (21 случаев, 16,4 на 100 тыс. насел.) на 23,8 %.

**Туберкулез**

В г. Нефтеюганске в 2021 г. ситуация по заболеваемости населения туберкулезом выглядела следующим образом:

Таблица №58

**Заболеваемость туберкулезом 2016-2020 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 г. | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 47 | 36,8 |
| Туберкулез органов дыхания | 67 | 52,9 | 54 | 42,4 | 54 | 42,9 | 48 | 37,7 | 33 | 25,8 | 47 | 36,8 |
| Бациллярные формы | 32 | 25,3 | 41 | 32,2 | 26 | 20,7 | 19 | 14,9 | 18 | 14,1 | 13 | 10,2 |

В 2021 г. в г. Нефтеюганске зарегистрировано 47 случаев впервые выявленного активного туберкулеза, наблюдается рост показателя на 42,6 % по сравнению с 2020 г. Летальных случаев, среди выявленных заболевших в 2021 г. нет.

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 2021 г. составило 656 человек, из них заболело туберкулезом 2 человека (0,3 %), что ниже данных 2019 г. (3 заболевших контактных, 0,5 %). В 2021 году прививки против туберкулеза получили 1580 человек, что составило 112,9 % от плана. Среди новорожденных привито 1404 человек (108 % от плана.). Всего в 2021 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 2020 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 2021 г. заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза проводилась по 52-м заявкам из 52.

За 2021 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 2021 г. заболеваемость сифилисом (впервые выявленным) в г.Нефтеюганске выросла на 95,7%. (показатель заболеваемости в 2020 году 12,6 на 100 тыс. населения, в 2018 г. 5,6 на 100 тыс. населения).

Таблица №59

**Заболеваемость сифилисом в период 2016-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | | 2020 г. | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | 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 | 41 | 32,1 |

Заболеваемость гонококковой инфекцией в 2021 году составила 0,8 сл. на 100 тыс. населения.

Заболеваемость микроспорией в 2021 г. (23 случаев, показатель заболеваемости 18,0 на 100 тыс. населения) рост на 76,5% по сравнению с 2020 годом (13 случаев, показатель 30,7 на 100 тыс. населения). Заболеваемость трихофитией отсутствует.

Заболеваемость чесоткой в 2021 году не изменилась (5 случаев, показатель заболеваемости 3,9 сл. на 100 тыс. населения). Заболеваемость педикулезом (16 случай, показатель 12,5) снижение на 2384 %. В 2019 г. показатель 16,4 сл.100 тыс.

**1.3.12 Паразитарные заболевания**

В общей сумме инфекционной патологии на паразитарные заболевания приходится 0,3 %. В 2021 г. заболеваемость паразитарной патологией по сравнению с 2019 г. выросла на 37,4 %.

Таблица № 60

**Удельный вес паразитарной патологии в 2021 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протозоозы | | Нематодозы | | | | Цестодозы | | | | Трематодозы | |
| Лямблиоз | | Аскаридоз | | | | Дифиллоботриоз | | | | Описторхоз | |
| 3 | 2,3 | 5 | 3,9 | | | 0 | | 0 | | 31 | 24,3 |
| Токсоплазмоз | | Энтеробиоз | | | | Эхинококкоз | | | |
| 1 | 0,8 | 267 | | 209,1 | | 0 | 0 | | |  | |
| Амебиаз | | Токсокароз | | | | Гименолепидоз | | | |
| 0 | | | 0 |
| 0 | 0 | Трихоцефалез | | | | 0 | | | 0 |
|  | | 0 | | | 0 |  | | |  |

Среди гельминтозов ведущее место в 2021 г. стабильно занимают нематодозы, их доля составляет 91,5 %. Наибольшую долю в регистрации составляет энтеробиоз, которая в нематодозах составляет 97,1 % (в 2020 г. – 85,3 %).

В 2021 г. по сравнению с 2020 г. отмечается рост заболеваемости энтеробиозом на 209,1 %. В 2021 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 2021 г. показатель выявленных случаев описторхоза на 24,3 % меньше по сравнению с 2020 г. Доля трематодоз (описторхоз) в гельминтозах составляет 6,7 %.

Также зарегистрировано снижение заболеваемости аскаридозом по сравнению с 2020 г. на 17,0 %.

Таблица № 61

**Заболеваемость описторхозом за 2018-2021 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | Абс. | Абс. | 0/0000 |  |  |
| Случаи | 45 | 35,8 | 39 | 30,7 | 15 | 11,7 | 31 | 24,3 |

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

Важное значение имеет проведение санитарно-гельминтологического надзора. В 2021 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 № 61

**Санитарно -паразитологические исследования по г. Нефтеюганску за 2021 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% |

**1.3.13 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 2021 г. зарегистрирован по 10 нозологическим формам, а именно: ОКИ норовирусные на 128,7 сифилис на 95,7, сальмонеллез на 258,6 %, ОКИ ротавирусные на 128,5 %, вирусные гепатиты на 273,9 %, стрептококковая инфекция на 145,7 %, ветряная оспа на 121,1 %, туберкулез на 42,6 %, энтеробиоз на 34,5 %, описторхоз на 107,7 %, клещевой энцефалит на 287,5 %, болезнь лайма на 193,6 %

2. Вместе с тем, в г. Нефтеюганске по сравнению с 2020 г. отмечено снижение заболеваемости по 22 нозологии: коклюш на 88,6 %, укусы животными на 7,6 %, педикулез на 23,8 %, ВИЧ на 22,3 %, грипп на 57,11 %, внебольничные пневмонии на 86,9 %, аскаридоз на 17,0 %, послеоперационные инфекции на 74,2 %, внутрибольничные инфекции на 92,5 %.

3. 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.

4. 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.