**1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**населения г. Нефтеюганска.**

В г. Нефтеюганске за 2019 г. сумма всех инфекционных и паразитарных заболеваний составила 61553 случая. Показатель заболеваемости – 48397,2 на 100 тыс. населения. По сравнению с 2018 годом (показатель 52485,2 на 100 тыс. насел.) наблюдается снижение на 7,8 %.

Рост заболеваемости на территории г. Нефтеюганска в 2019 г. зарегистрирован по 13 нозологическим формам, а именно: ОКИ сумма на 2,6 %, энтеровирусные инфекции на 437,5 %, коклюш на 287,5 %, ветряная оспа на 45,5 %, клещевой энцефалит на 200,0 %, укусы животными на 6,0 %, педикулез на 116,5 %, сифилис на 125,0 %, грипп на 37,5 %, пневмония внебольничная на 74,7 %, микроспория на 48,3 %, амебиаз на 29,2 %, внутриутробные инфекции на 30,6 %.

На фоне отсутствия в 2018 г., в 2019 г. были зарегистрированы следующие нозологии: дизентерия Зонне и Флекснера (по 1 случаю), ОКИ вызванные эшерихиями и кампилобактериями (4 и 1 случай соответственно), ОВП (2 случая), ЭВ менингит (4 случая), псевдотуберкулез (1 случай).

Вместе с тем, в г. Нефтеюганске по сравнению с 2018 г. отмечено снижение заболеваемости по 21 нозологии: сальмонеллезы на 17,0 %, ОКИ установленной этиологии на 7,5 %, вирусные гепатиты на 68,7 %, стрептококковая инфекция на 1,1 %, ГЛПС на 50,0 %, укусы клещами на 19,0 %, инфекционный мононуклеоз на 10,9 %, туберкулез на 11,7 %, ВИЧ – инфекция на 12,1 %, ОРВИ на 9,4 %, чесотка на 60,0 %, поствакцинальные осложнения на 66,7 %, лямблиоз на 75,0 %, токсоплазмоз на 93,7 %, аскаридоз на 38,8 %, энтеробиоз на 7,7 %, описторхоз на 14,2 %, ГСИ родильниц на 50,0 %, послеоперационные инфекции на 75,0 %, нозокомиальные пневмонии на 95,6 %, грипп, ОРЗ (внутрибольничные) на 43,2 %.

Не регистрировалась в 2019 г. заболеваемость следующими инфекционными и паразитарными заболеваниями, при их регистрации в 2018г.: острый гепатит В, гонококковая инфекция, эхинококкоз, ОКИ (внутрибольничные инфекции).

Показатели заболеваемости в г. Нефтеюганске превышают окружные по следующим нозоформам: сумма ОКИ на 9,8 %, инфекционный мононуклеоз на 47,9 %, ГЛПС на 34,5 %, клещевой энцефалит на 92,0 %, болезнь Лайма на 83,2 %, псевдотуберкулез на 90,5 %, укусы клещами на 87,1 %, туберкулез на 5,6 %, сифилис на 74,8 %, ВИЧ – инфекция на 3,9 %, грипп и ОРВИ на 66,6 %, пневмония внебольничная на 8,4 %, токсоплазмоз на 344,4 %, амебиаз на 92,5%, энтеробиоз на 10,3 %.

**Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**по г. Нефтеюганску 2017-2019 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **г. Нефтеюганск** | | | | | | | | |
| **2017 г.** | | | **2018 г.** | | | **2019 г.** | | |
| Абс. | 0/0000 | % | Абс. | 0/0000 | % | Абс. | 0/0000 | % |
| Все инфекции | 63793 | 50130,4 | 100 | 66047 | 52483,7 | 100 | 61553 | 48397,2 | 100 |
| Кишечные инфекции | 1119 | 879,3 | 1,7 | 1209 | 960,7 | 1,8 | 1287 | 1011,9 | 2,1 |
| ОВГ, ХВГ, носители | 73 | 57,4 | 0,1 | 41 | 32,6 | 0,06 | 13 | 10,2 | 0,02 |
| в т.ч. ОВГ и ХВГ | 73 | 57,4 | 0,1 | 41 | 32,6 | 0,06 | 13 | 10,2 | 0,02 |
| Грипп и ОРВИ | 58958 | 46330,9 | 92,4 | 61842 | 49142,2 | 93,6 | 56693 | 44575,9 | 92,1 |
| Капельные инфекции | 1968 | 1546,5 | 3,1 | 1188 | 944,0 | 1,8 | 1048 | 824,0 | 1,7 |
| в т.ч. управляемые | 1 | 0,8 | 0,001 | 1 | 0,8 | 0,002 | 4 | 3,1 | 0,006 |
| Социально-обусловленные инфекции | 171 | 134,4 | 0,26 | 111 | 88,3 | 0,17 | 107 | 84,1 | 0,2 |
| В т.ч. кожные заболевания | 48 | 37,7 | 0,07 | 31 | 24,7 | 0,05 | 41 | 32,2 | 0,07 |
| ВИЧ-инфекция | 151 | 118,7 | 0,2 | 107 | 85,0 | 0,16 | 95 | 74,7 | 0,15 |
| ВБИ | 30 | 23,6 | 0,04 | 62 | 49,3 | 0,09 | 12 | 9,4 | 0,02 |
| Укусы животными | 266 | 209,0 | 0,4 | 268 | 213,0 | 0,41 | 287 | 225,7 | 0,5 |
| Природно-очаговые и зооантропонозные | 6 | 4,7 | 0,01 | 8 | 6,4 | 0,01 | 9 | 7,1 | 0,02 |
| Паразитарные заболевания | 513 | 403,1 | 0,8 | 413 | 328,2 | 0,63 | 360 | 283,1 | 0,6 |
| Укусы клещами | 470 | 369,3 | 0,7 | 696 | 553,1 | 1,05 | 570 | 448,2 | 0,9 |

**1.3.1 Инфекционные заболевания, управляемые средствами**

**специфической вакцинопрофилактики.**

**Дифтерия**

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 95,1% | 93,8% | 91,1% | 91,2% | 95,0 % |
| 2 год своевременность охвата 1-ой ревакцинацией | 95,6% | 95,1% | 93,2% | 94,2% | 95,3 % |
| 7 лет охват 2-ой ревакцинацией | 95,3% | 95,2% | 92,3% | 94,2% | 95,4 % |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 95,1% | 95,4% | 94,5% | 95,0% | 95,4 % |

Контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска в 2019 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 2019г. среди капельных инфекций управляемых средствами специфической профилактики, зарегистрирован 4 случая коклюша, показатель на 100 тысяч населения 3,1, рост заболеваемости по сравнению с прошлым годом составил 287,5% (в 2018 г-1 случай).

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

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 95,0% | 94,9% | 91,2% | 91,1% | 95,0 % |
| 2 года своевременность охвата ревакцинацией | 95,5% | 94,3% | 92,8% | 93,9% | 95,1 % |

**Краснуха**

Более 5 лет на территории города Нефтеюганска не регистрируются случаи заболевания краснухой. Удерживать благополучную эпидемическую ситуацию по поводу заболеваемостью краснухой удается за счет плановой иммунизации населения.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 95,2% | 93,0% | 91,8% | 94,6% | 95,0 % |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,0% | 95,3% | 95,2% | 95,4% | 95,1 % |

**Корь**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 95,2% | 92,9% | 93,6% | 94,6% | 95,0% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,1% | 97,3% | 95,3% | 95,4% | 95,1% |
| 18-35 лет охват ревакцинацией | 94,4% | 93,8% | 89,4% | 90,9% | 90,9% |
| 36-59 лет охват ревакцинацией | - | 17,8% | 25,8% | 26,8% | 28,3% |

**Эпидемический паротит**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 95,3% | 92,8% | 93,6% | 94,6% | 95,0% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,1% | 95,3% | 95,2% | 95,4% | 95,1% |

**1.3.2. Полиомиелит**

В 2019году на территории города Нефтеюганска зарегистрировано 3 случая ОВП.

Результаты вирусологических исследований на полиомиелит отрицательные.

Решением комиссии по диагностике полиомиелита и ОВП Роспотребнадзора в данных случаях поставлен диагноз ОВП.

Процент выполнения плана вакцинации в 2019 г. составил 100 %, ревакцинации-99,8%.

Охват вакцинацией детей до года – 95% (1425 из 1500 чел.), ревакцинацией – 93,5% (1465 из 1542 чел.).

**Динамика охвата профилактическими прививками против полиомиелита детского населения в городе Нефтеюганске за 2015-2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 95,9% | 94,3% | 85,5% | 92,6% | 95,0 % |
| 2 год своевременность охвата 2-ой ревакцинацией | 95,6% | 96,2% | 93,4% | 93,5% | 95,0 % |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 95,7% | 96,2% | 95,2% | 95,0% | 95,3%5 |

Всего на 31.12.2019г. в г. Нефтеюганске состоит на учете 546 детей, не имеющих ни одной прививки против полиомиелита, в том числе дети от 3 месяцев-5 лет.-370 детей; дети 6 -14 лет -176 чел. По причине мед. отвода не вакцинировано 85 человек, в связи с отказом-461.

Также проводились мероприятия по ведению эпидемиологического надзора, повышения квалификации медицинских работников по вопросам диагностики и профилактики полиомиелита.

В рамках эпидемиологического мониторинга было исследовано 24 пробы сточной воды на наличие полиовирусов. 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 2019г. среди жителей г. Нефтеюганска было зарегистрировано 11 случаев энтеровирусной инфекции (показатель 8,6) в сравнении с 2018 годом рост составил 437,5 % (показатель в 2018 г. – 1,6). Подтверждение диагнозов осуществляется при наличии положительной ПРБ пробы стерильного материала, или 2-х проб нестерильного.

**Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией на территории города Нефтеюганска за период с 2015г. по 2019г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ЭВИ | 3 | 2,4 | 20 | 15,8 | 33 | 25,9 | 2 | 1,6 | 11 | 8,6 |
| ЭВМ | - | - | - | - | 10 | 7,9 | - | - | 4 | 3,1 |

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, в 2 пробах обнаружены РНК энтеровирусов.

**1.3.4 Безопасность иммунопрофилактики**

В 2019 году в городе Нефтеюганске зарегистрирован 1 случай поствакцинального осложнения, показатель заболеваемости составляет 0,8 на 100 тыс. населения, относительно предыдущего года произошло снижение на 66,7%.

**Динамика заболеваемости поствакцинальной инфекцией на территории**

**г. Нефтеюганска за период с 2015г. по 2019г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Поствакцинальные осложнения | 2 | 1,6 | - | - | 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.

**Выполнение плана профилактических прививок за 2019г**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инфекция | Прививки | План | Привито | % выполнения |
| Дифтерия | вакцинация | 1400 | 1399 | 99,9 |
| Дифтерия | ревакцинация | 9400 | 9316 | 99,1 |
| Коклюш | вакцинация | 1400 | 1376 | 98,3 |
| Коклюш | ревакцинация | 1450 | 1405 | 96,9 |
| Полиомиелит | вакцинация | 1400 | 1400 | 100,0 |
| Полиомиелит | ревакцинация | 4250 | 4241 | 99,8 |
| Корь | вакцинация | 2580 | 3494 | 135,4 |
| Корь | ревакцинация | 2994 | 3844 | 128,4 |
| Эпид.паротит | вакцинация | 1480 | 1480 | 100,0 |
| Эпид.паротит | ревакцинация | 1750 | 1750 | 100,0 |
| Краснуха | вакцинация | 1480 | 1480 | 100,0 |
| Краснуха | ревакцинация | 1774 | 1772 | 99,9 |

**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 2019 г. (показатель 44575,90/0000) возрос по сравнению с 2018 г. (49142,20/0000) на 1,6 %.

Заболеваемость гриппом так же выросла на 37,5%.

В 2019г. зарегистрировано 132 случая гриппа (103,8 0/0000), лабораторно подтвержденных: грипп А -132 случая. В том числе зарегистрированы случаи заболевания гриппом у 9 привитых против гриппа вакциной «Совигрипп».

В прошлом году было зарегистрировано 95 случаев гриппа (75,5/0000).

В отчетном году наблюдалось превышение эпидемиологического порога заболеваемости гриппом и ОРВИ в течение 4-10, 16-19, 21-23, 26-27,32-33,38-41,43-52 недели.

**Динамика заболеваемости гриппом и ОРВИ в г. Нефтеюганск за 2015-2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Грипп +ОРВИ | 38266 | 30522,9 | 37098 | 29313,9 | 58958 | 46330,9 | 61842 | 49142,2 | 56693 | 92,1 |
| ОРВИ | 38255 | 30514,2 | 37062 | 29285 | 58917 | 46298,7 | 61747 | 49066,7 | 56561 | 44472,1 |
| Грипп | 11 | 8,8 | 36 | 28,4 | 41 | 32,2 | 95 | 75,5 | 132 | 103,8 |

В рамках эпидемиологического мониторинга за 2019 год была исследована 76 проб клинического материала (мазков из носа, зева) методом ПЦР на определение РНК вирусов гриппа, парагриппа, риновирусов, аденовирусов и др.(положительных 23).

Всего за счет средств, выделенных из федерального бюджета и других источников финансирования, против сезонного гриппа было привито 48,98 % населения -61479 человек, в том числе детей до 17 лет – 6201.Выполнение плана вакцинации составило 107,0.

Для иммунизации населения использовались отечественные вакцины «Совигрипп», «Гриппол плюс», «Гриппол», «Вакигрипп», «Ультрикс» 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 «Гриппол», «Ваксигрипп».

**Выполнение плана иммунизации против гриппа в 2019 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **г. Нефтеюганск** | |
| Иммунизация против гриппа | **план** | **привито** |
| Всего | 56976 | 61479 |
| Мед. работники | 1980 | 1980 |
| Работники образовательных учреждений | 2300 | 2300 |
| Взрослые старше 60 лет | 10177 | 10584 |
| Дети от 6 мес. до 7лет (организованные и неорганизованные) | 8014 | 8389 |
| Учащиеся 1-11 классов | 10650 | 11050 |
| Студенты | 433 | 433 |
| Другие группы риска | 23192 | 23833 |

**1.3.6 Вирусные гепатиты.**

В городе Нефтеюганске в 2019 году было зарегистрировано 13 случаев (10,2 на 100 тыс. населения) заболевания гепатитами, куда вошли, в том числе острые гепатиты, хронические гепатиты. Удельный вес острых гепатитов составляет 46,1%, хронических гепатитов 53,8%. Носительства гепатита «В» в 2019 году не зарегистрировано.

Заболеваемость острыми гепатитами суммарно среди всех жителей в 2019 году снизилась на 16,1% с 5,6 в 2018 году до 4,7 на 100 тыс. населения. Заболеваемость хроническими гепатитами суммарно снизилась на 79,6% по сравнению с предыдущим годом.

Заболеваемость острыми гепатитами А (ОГА) и С (ОГС) осталась на прежнем уровне. Случаев ОГВ не зарегистрировано.

Заболеваемость хроническими гепатитами В (ХГВ) уменьшилась – на 85,7%, хроническими гепатитами С (ХГС) снизилась на 78,1% по сравнению с прошлым годом.

**Динамика заболеваемости гепатитами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Всего гепатиты | 105 | 83,8 | 73 | 57,7 | 73 | 57,4 | 41 | 32,6 | 13 | 10,2 |
| Острые гепатиты | 14 | 11,2 | 19 | 15,0 | 20 | 15,7 | 7 | 5,6 | 6 | 4,7 |
| ОГА | 8 | 6,4 | 10 | 7,9 | 17 | 13,4 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 |
| ОГВ | 3 | 2,4 | 2 | 1,6 | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | 0 | 0 |
| ОГС | 3 | 2,4 | 7 | 5,5 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 |
| ОГЕ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие острые гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Хронические гепатиты | 91 | 72,6 | 54 | 42,7 | 53 | 41,6 | 34 | 27,0 | 7 | 5,5 |
| ХГВ | 10 | 8,0 | 14 | 11,1 | 17 | 13,4 | 7 | 5,6 | 1 | 0,8 |
| ХГС | 81 | 64,6 | 40 | 31,6 | 36 | 28,3 | 27 | 21,5 | 6 | 4,7 |
| Прочие хронические  гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Носительство гепатита В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Динамика охвата профилактическими прививками против гепатита В детского населения Нефтеюганского района за 2015-2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 95,4% | 94,1% | 93,3% | 95,0% | 95,3% |

**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 | 2251 | 11 | 2251 | 24 | 0,48 | 1,06 |
| Доноры, реципиенты крови и ее компонентов | 5088 | 0 | 5088 | 2 | 0 | 0,04 |
| Новорожденные у женщин, больных острым и хроническим ГВ и ГС | 174 | 0 | 274 | 0 | - | - |
| Медицинские работники | 1236 | 0 | 1236 | 0 | - | - |
| Пациенты центров и отделений гемодиализа, гематологии | - | - | - | - | - | - |
| Больные с заболеваниями гепато-биллиарной системы | 4 | 1 | 32 | 6 | 25 | 18,75 |
| Больные с прочей хронической патологией | 248 | 0 | 248 | 13 | 0 | 5,2 |
| Пациенты наркологических ЛПО |  |  |  |  |  |  |
| Пациенты, поступающие в стационары для плановых хирургических вмешательств |  |  |  |  |  |  |
| Опекаемые и персонал закрытых детских учреждений |  |  |  |  |  |  |
| Контактные в очагах ГВ и ГС |  |  |  |  |  |  |
| Контингенты учреждений ФСИН |  |  |  |  |  |  |
| Другие |  |  |  |  |  |  |
| Всего: |  |  |  |  |  |  |

**Выполнение плана прививок против «гепатита В» в рамках ПНП в 2019 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Нефтеюганск | |
|  | План | Выполнено |
| Иммунизация против гепатита В,  Всего:  - в т.ч. лица от 18 до 35 лет  - в т.ч. лица от 1 до 17 лет | 1200  1100  100 | 1200  1100  100 |

В соответствии с календарем профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям проводилась иммунизация против ВГА привито 39 человек контактных в очагах ОГА. Кроме того привит 131ребенок, в связи с выездом в эндемичные по ОГА территории.

При проведении серологического мониторинга состояния коллективного иммунитета к гепатиту В выявлено 40,0 % серонегативных проб (40 из 100 обследованных лиц индикаторных групп).

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

В 2019 г. в ЛПО г. Нефтеюганска зарегистрировано 24 случая внутрибольничных инфекций (ВБИ), показатель – 18,9 сл. на 100 тыс. населения, что ниже показателя (62 случая, 49,3 сл. на 100 тыс. населения) 2018 года на 61,66 %.

Среди новорожденных в 2019 г. зарегистрированы 12 случаев (9,4 сл. на 100 тыс. населения) внутриутробной инфекции, что выше показателя (9 случаев, 7,2 сл. на 100 тыс. населения) 2018 года на 30,6 %.

Среди родильниц зарегистрирован 1 случай гнойно-септической инфекции (0,8 сл. на 100 тыс. населения), что на 50,0 % ниже показателя 2018 года.

В ЛПО г. Нефтеюганска в 2019 г. зарегистрировано 2 случая послеоперационных осложнений (1,6 сл. на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости снизился на 75,0%.

Заболеваемость постинъекционными осложнениями в 2019г. не регистрировалась на фоне 1-го случая в 2018 г. Также не регистрировались случаи ОКИ (в 2018 г.- 4 случая) и наблюдалось резкое снижение ( на 95,6 %) заболеваемостью внутрибольничной пневмонией- 1 случай (в 2018 г.- 23 случая).

**Динамика регистрации ИСМП в городе Нефтеюганске за период с 2015г. по 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Всего ИСМП | 34 | 27,1 | 50 | 39,5 | 30 | 23,6 | 62 | 49,3 | 24 | 18,9 |
| ИСМП новорожденных | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | - | - | 1 | 0,8 | - | - |
| ИСМП родильниц | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 | 1 | 0,8 |
| Инфекции в области оперативного вмешательства | 4 | 3,2 | 11 | 8,7 | 4 | 3,1 | 8 | 6,4 | 2 | 1,6 |
| Острые кишечные инфекции | 11 | 8,8 | 15 | 11,9 | 4 | 3,1 | 4 | 3,2 | - | - |
| Внутрибольничные пневмонии | 1 | 0,8 | 11 | 8,7 | 13 | 10,2 | 23 | 18,3 | 1 | 0,8 |
| Постинъекционные инфекции | 5 | 4,0 | 5 | 4,0 | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 | - | - |
| ОРЗ (грипп) | - | - | - | - | - | - | 14 | 11,1 | 8 | 6,3 |

**1.3.8 Острые кишечные инфекции**

В 2019 г. в г. Нефтеюганске регистрация острых кишечных инфекций (кроме сальмонеллёза и дизентерии) оставалась на уровне 2018 года (показатели 986,0 и 960,7 сл. на 100 тыс. населения соответственно). Всего зарегистрировано 1254 случаев заболевания острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии.

**Дизентерия**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015г . | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 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 2019 году на территории города Нефтеюганска случаев регистрировалась спорадическая заболеваемость дизентерией на фоне отсутствия в 2018 году.

**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 %.

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Сальмонеллез | 70 | 55,8 | 121 | 95,6 | 51 | 40,1 | 37 | 29,4 | 31 | 24,4 |
| Сальмонеллез В | 2 | 1,6 | - | - | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 |
| Сальмонеллез С | 3 | 2,4 | 5 | 4,0 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 3 | 2,4 |
| Сальмонеллез Д | 65 | 51,8 | 116 | 91,7 | 47 | 36,9 | 34 | 27,0 | 25 | 19,7 |

В 2018-2019 годах не регистрировалась групповая заболеваемость сальмонеллезом.

В ходе планового и внепланового госанэпиднадзора на территории г. Нефтеюганска в 2019 году проведено 226 исследований на сальмонеллез-положительные находки не обнаружены.

Таблица №21

**Результаты мониторинга за циркуляцией сальмонелл**

**на территории города Нефтеюганска в 2019 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всего проб | В т.ч. положительных | % |
| Мясо птицы | 15 | 0 | 0 |
| Яйцо | 20 | 0 | 0,0 |
| Мясо и мясные продукты | 22 | 0 | 0,0 |
| Молоко и молочные продукты | 19 | 0 | 0,0 |
| Рыба | 7 | 0 | 0,0 |
| Готовые блюда | 143 | 0 | 0,0 |
| Смывы | 0 | 0 | 0,0 |

**ОКИ неустановленной этиологии**

В структуре кишечных инфекций на долю ОКИ неустановленной этиологии приходится – 81,65 %, ОКИ установленной этиологии – 18,35 %.

В сравнении с прошедшим годом заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии увеличилась на 5,2 % и составляет 1024 случая, показатель заболеваемости 805,1 на 100 тыс. населения.

**Динамика заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ОКИ неустановленной этиологии | 1045 | 833,5 | 1173 | 926,9 | 776 | 609,8 | 963 | 765,2 | 1024 | 805,1 |

**ОКИ установленной этиологии**

В 2019 г на территории г. Нефтеюганска отмечается снижение показателей заболеваемости ОКИ установленной этиологии на 7,5 %. Показатель заболеваемости в 2019 г. составил 180,8 случаев на 100 тыс. населения (в 2018 г. – 195,5 сл. на 100 тыс. населения).

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

Удельный вес ОКИ установленной бактериальной этиологии составляет 11,28 %, ОКИ установленной вирусной этиологии-88,72 %.

В структуре ОКИ вирусной этиологии преобладают ротавирусные инфекции (89,21 %), на втором месте – ОКИ, вызванные норовирусом – 7,36%.

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в 2019 году снизилась незначительно (на 5,7 %) и составила 182 случая, показатель заболеваемости 143,1 сл. на 100 тыс. населения.

Заболеваемость норовирусной инфекцией в 2019 году находится на уровне 2018 г. (по 15 случаев, показатель заболеваемости составляет 11,8 случаев на 100 тыс. населения.

**Динамика заболеваемости ОКИ установленной этиологии в городе Нефтеюганске за период с 2015 г. по 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ОКИ установленной этиологии | 481 | 383,7 | 470 | 371,4 | 288 | 226,3 | 246 | 195,5 | 230 | 180,8 |
| ОКИ установленной бактериальной этиологии | 35 | 27,9 | 42 | 33,2 | 29 | 22,8 | 34 | 27,0 | 26 | 20,4 |
| ОКИ вызванные эширихиями | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 4 | 3,1 | -- | -- | 4 | 3,1 |
| ОКИ вызванные кампилобактериями | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 0,8 |
| ОКИ вызванные иерсиниями | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОКИ установленной вирусной этиологии | 446 | 355,8 | 428 | 338,2 | 259 | 203,5 | 212 | 168,5 | 204 | 160,4 |
| ОКИ ротавирусные | 416 | 331,8 | 359 | 283,7 | 215 | 169,0 | 191 | 151,8 | 182 | 143,1 |
| ОКИ норовирусные | 23 | 18,3 | 52 | 41,1 | 29 | 22,8 | 15 | 11,9 | 15 | 11,8 |

В 2019 году зарегистрирован на территории города Нефтеюганск 1 очаг групповой заболеваемости в дошкольном учреждении - ОКИ норовирусной этиологии с количеством пострадавших 8 человек, в том числе 8 детей.

Рис.1 Еженедельная заболеваемость острыми кишечными инфекциями в г. Нефтеюганске в 2019 г. в сравнении с СМУ (за 5 лет)

Превышение СМУ в 2019 году отмечено 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 2019 г. по сравнению с 2018 г. произошло повышение заболеваемости на 200,0 % по клещевому энцефалиту. Наблюдался высокий уровень заболеваемости иксодовыми клещевыми боррелиозами на уровне 2018 г.- 3 случая (2,4 сл. на 100 тыс. населения). В 2019 году наблюдалось снижение обращаемости населения по укусам клещами – на 20,0 %.

Не изменилась ситуация по укусам животными по сравнению с 2018 г. – 225,7 сл. на 100 тыс. нселения.

Регистрировались 2 случая (завозные) ГЛПС (в 2018 г.- 4 случая).

Регистрировался 1 случай псевдотуберкулёза на фоне отсутствия заболеваемости в период 2016-2018 г.г.

Не регистрировались в период 2015-2018 г.г. следующие инфекции: лептоспироз, сибирский клещевой тиф, сибирская язва, бешенство, иерсиниоз, туляремия, малярия, ГАЧ, МЭЧ.

**Клещевой энцефалит и иксодовый клещевой боррелиоз.**

В 2019 году заболеваемость клещевым энцефалитом повысилась на 200 % ( с 1-го случая до 3-х ) по сравнению с 2018 г. Показатель заболеваемости КЭ выше окружного показателя (1,25 случ. на 100 тыс. населения) на 92 %.

**Заболеваемость клещевым энцефалитом за 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 0 | 0 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 3 | 2,4 |
| ХМАО-Югра | 10 | 0,62 | 18 | 1,1 | 14 | 0,84 | 13 | 0,77 | 21 | 1,25 |

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

В 2019 году зарегистрировано 3 случая ИКБ (показатель 2,4 на 100 тыс. насел.), как и в 2018 году, что выше на 50,0 % показателя 2017 г. и выше окружного показателя на 83,21 %.

**Заболеваемость иксодовым клещевым боррелиозом за 2015-2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Нефтеюганск | 2 | 1,6 | 5 | 4,0 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 |
| ХМАО-Югра | 11 | 0,68 | 12 | 0,73 | 18 | 1,08 | 28 | 1,66 | 22 | 1,31 |

В 2019 г. зарегистрировано 570 случаев укусов людей иксодовыми клещами , что на 18,96 % выше показателя 2018 г. За многолетний период наблюдений показатель укусов клещами значительно превышает окружные показатели. Так в 2019 году показатель укусов клещами выше окружного показателя на 87,06 %. Высокий показатель укусов в первую очередь связан с высокой численностью иксодовых клещей в природных биотопах. Также в городских лесах в период активности иксодовых клещей относительная численность составила 1,5 клеща на флаго/км. Что значительно выше численности клещей по населённым пунктам округа (0,74 кл. на фл./км). При этом значительная часть укусов населения происходит за пределами города (леса, дачи, месторождения), в пределах города зарегистрированы 34 укуса клещами (5,96 % от всех зарегистрированных укусов).

**Количество зарегистрированных укусов людей**

**иксодовыми клещами в период 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 501 | 399,6 | 482 | 384,5 | 470 | 369,3 | 696 | 553,1 | 570 | 448,2 |
| ХМАО-Югра | 3331 | 206,8 | 2937 | 179,7 | 3092 | 186,0 | 4836 | 287,1 | 4019 | 239,6 |

С целью проведения мониторинга вирусофорности клещей, исследовано 45 клещей. Результаты представлены в таблице.

**Вирусофорность клещей из объектов окружающей среды в 2019 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Возбудители инфекций | | | | | | | |
| КЭ | | ИКБ | | ГАЧ | | МЭЧ | |
| Территории | n | полож. | n | полож. | n | полож. | n | полож. |
| г. Нефтеюганск | 45 | 0 | 45 | 12  (26,67 %) | 45 | 0 | 45 | 2  (4,44 %) |
| ХМАО-Югра | 556 | 2  (0,36 %) | 556 | 125  (22,48%) | 556 | 2  (0,36 %) | 556 | 14  (2,52 %) |

В г. Нефтеюганске с профилактической целью в 2019 г. вакцинировано и ревакцинировано против КЭ 17935 человек, что на 39,53 % выше, чем в 2018 году (12854 человек).

В 2018 году план вакцинации против КЭ выполнен на 84,3 %, ревакцинации - на 61,2 % . Среди детей план по вакцинации выполнен на 98,6 %, план по ревакцинации - на 95,2 % .

**Выполнение вакцинации против КЭ в 2019 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| г. Нефтеюганск | 6100 | 6064 | 99,4 % | 11871 | 11871 | 100 % |
| из них детей | 1600 | 1564 | 97,8% | 2000 | 2000 | 95,2% |

Иммунная прослойка против клещевого энцефалита на 01.01.2020 составляет 29,64 %.

Серопрофилактике подлежал 481 человек (84,39 % от числа укушенных клещом). Серопрофилактика проведена у 468 пострадавших лиц- 97,30 % от подлежащих серопрофилактике.

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 2019 г. акарицидная обработка проведена на площади 416,2 га, что соразмерно площади 2017 года (435,8 га) и 2018 года (468,0 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.

**Объём проведённых дезинфекционных обработок в 2014-2019 г.г.**

**(физическая площадь)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Акарицидная обработка, га | | | | | Барьерная дератизация, га | | | | |
| Территория/  период | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
| г. Нефтеюганск | 218,75 | 1141,67 | 435,8 | 468,0 | 416,2 | 202,93 | 139,9 | 113,5 | 113,5 | 56,75 |

**Псевдотуберкулез, иерсиниоз**

В 2019 г. зарегистрирован 1 случай псевдотуберкулёза. При этом в период 2016-2018 г.г. случаи заболевания не регистрировались.

**Заболеваемость псевдотуберкулезом за 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 2 | 1,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0,8 |

Показатель заболеваемости в 2019 году выше окружного показателя (7 случаев и 0,42 на 100 тыс. населения) на 90,48 %.

Случаев иерсиниоза в 2014-2019 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 25 смывов с технологического оборудования и прочих объектов, 10 проб 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 287 пострадавших лиц от укусов животными (из них дикими- 14 случаев), в том числе детей до 14 лет 89 чел. Показатель обращаемости по городу составил 225,7 на 100 тыс. населения. Показатель пострадавших от укусов животными сопоставим с показателем 2018 г. (213,00 на 100 тыс. насел.)

Из числа обратившихся за антирабической помощью в ЛПО города получили назначение на проведение антирабических прививок 78,05 % (224 чел.).

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

**Туляремия**

В 2015-2019 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 2019 году план вакцинации против туляремии выполнен на 100,0 %, план ревакцинации выполнен на 30,5 %.

**Выполнение плана вакцинации против туляремии в 2019 году**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| Количество привитых | 1200 | 1200 | 100,0 | 7895 | 2409 | 30,5 |
| из них детей | 200 | 200 | 100,0 | 0 | 0 | - |

Иммунная прослойка по туляремии на 01.01.2020 г. составила 10,47 %

При проведении мониторинга состояния коллективного иммунитета против туляремии выявлено 40,0 % серонегативных проб (40 из 100 обследованных лиц индикаторных групп).

**Малярия**

В 2015-2019 г.г. г. случаев малярии не зарегистрировано. В 2014 г. регистрировался завозной случай малярии.

**ГЛПС**

В 2019 году зарегистрировано 2 случая заболевания. Все завозные. При проведении лабораторных исследований мелких млекопитающих на хантавирусы положительных находки отсутствовали.

**1.3.10 Социально-обусловленные инфекции**

В 2019 году в городе Нефтеюганске зарегистрировано 95 случаев ВИЧ-инфекции. Показатель заболеваемости составил 74,7 на 100 тыс. населения и снизился относительно 2018 года на 12,1%. Показатель ВИЧ-инфекцированности сопоставим с окружным показателем (71,89 %).

**Динамика заболеваемости ВИЧ инфекцией**

**в городе Нефтеюганске за период 2015-2019гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВИЧ-инфекция | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | ХМАО-Югра, 2019 г. |
| Абс. | 185 | 144 | 151 | 107 | 95 | 1206 |
| Показатель на 100 тыс. населения | 147,6 | 113,8 | 118,7 | 85,0 | 74,7 | 71,89 |

Из грибковых заболеваний в отчетном году регистрировалась микроспория ( 39 случаев, 30,7 на 100 тыс. населения, что выше показателя 2018 г. на 48,3 % . Следует отметить, что в г. Нефтеюганске за последние четыре года наблюдается тенденция роста заболеваемости микроспорией.

В отчетном году заболеваемость чесоткой снизилась на 60,0 % (2 случая, 1,6 на 100 тыс. насел.) относительно предыдущего года (5 случаев, 4,0 на 100 тыс. насел.).

В отношении педикулеза (35 случаев, 27,5 на 100 тыс. насел.) произошло ухудшение ситуации- зарегистрировано повышение заболеваемости относительно 2018 г. (35 случаев, 27,5 на 100 тыс. насел.) на 116,5 %. В структуре заболеваемости педикулезом 80,0%- дети до 17 лет (28случаев).

**Туберкулез**

В г. Нефтеюганске в 2019 г. ситуация по заболеваемости населения туберкулезом выглядела следующим образом:

**Заболеваемость туберкулезом 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Туберкулез активный | 89 | 71,0 | 67 | 52,9 | 56 | 44,0 | 56 | 44,5 | 50 | 39,3 |
| Туберкулез органов дыхания | 88 | 70,2 | 67 | 52,9 | 54 | 42,4 | 54 | 42,9 | 48 | 37,7 |
| Бациллярные формы | 38 | 30,3 | 32 | 25,3 | 41 | 32,2 | 26 | 20,7 | 19 | 14,9 |

В 2019 г. в г. Нефтеюганске зарегистрировано 50 случаев впервые выявленного активного туберкулеза, наблюдается снижение показателя на 11,7 % по сравнению с 2018 г. Летальных случаев, среди выявленных заболевших в 2019 г., не зарегистрировано.

В 2019 г. регистрировались 3 случая заболеваемости активным впервые выявленным туберкулезом у детей.

Среди впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания больные с бациллярными формами составили 38,0% (в 2018 г. – 46,4%). Процент бациллярных форм, среди впервые выявленных понизился.

Следует отметить, что 21 больной был выявлен при проф. осмотрах (42,0 %), 29 больных по обращаемости (48,21 %).

Число контактных лиц в очагах туберкулеза в 2019 г. составило 585 человек, из них заболело туберкулезом 3 человека (0,51 %), что значительно ниже данных 2018 г. (9 заболевших контактных, 2,16 %). В 2019 году прививки против туберкулеза получили 1617 человек, что составило 87,4 % от плана. Среди новорожденных привито 1401 человек (80,1 % от плана.). Всего в 2019 г. флюорографическое обследование прошло 59665 человек, что составляет 70,5 % от подлежащих (84569 чел.), из них выявлено 21 случай заболевания. По декретированным профессиям охват составил 62,3 % 54,0 %, что выше значений 2018 г. (54,0 %). При этом выявлен 1 случай заболевания работника образовательного учреждения.

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности», в 2019 г. заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза проводилась по 3-м заявкам из 94.

За 2019 г. было проведено 25028 реакций Манту, процент охвата составил 96,7 %. Количество детей с виражом туберкулиновых проб составляет 28 (0,11% от всех проведенных реакций Манту), с гиперергической реакцией 13 (0,05% от всех проведенных реакций Манту), и с нарастающей реакцией Манту составляет 17 человек (0,07 % от всех проведенных реакций Манту).

**Кожно-венерические заболевания.**

В 2019 г. заболеваемость сифилисом (впервые выявленным) в г.Нефтеюганске выросла на 125,0%. (показатель заболеваемости в 2019 году 12,6 на 100 тыс. населения, в 2018 г. 5,6 на 100 тыс. населения).

**Заболеваемость сифилисом в период 2015-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | | 2019 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 22 | 17,5 | 31 | 24,5 | 22 | 17,3 | 7 | 5,6 | 16 | 12,6 |

Заболеваемость гонококковой инфекцией в 2019 году не регистрировалась.

Из грибковых заболеваний регистрировалась дерматофития гладкой кожи и волосистой части головы. Заболеваемость микроспорией в 2019 г. (39 случаев, показатель заболеваемости 30,7 на 100 тыс. населения) увеличилась на 48,3% по сравнению с 2018 годом (26 случаев, показатель 20,7 на 100 тыс. населения). Заболеваемость трихофитией отсутствует.

Заболеваемость чесоткой в 2019 году снизилась на 60,9%(2 случая, показатель заболеваемости 1,6 на 100 тыс. населения). Заболеваемость педикулезом (35 случаев, показатель 27,5) выросла на 116,58 %. с показателя 12,7в 2018 году, до 27,5 на 100 тыс. в 2019 году.

**1.3.11 Паразитарные заболевания**

В общей сумме инфекционной патологии на паразитарные заболевания приходится 0,6 %. В 2019 г. заболеваемость паразитарной патологией по сравнению с 2018 г. снизилась на 14,2 %.

Снижение заболеваемости по сравнению с 2018 г. произошло за счёт снижения регистрации случаев лямблиоза (на75,0),токсоплазмозом (на 93,7),аскаридозом (на 38,8),энтеробиозом (на 7,7%) и описторхозом (на 14,2 %) как паразитозов, имеющих высокий удельный вес в паразитарной патологии.

**Удельный вес паразитарной патологии в 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протозоозы | | Нематодозы | | | | Цестодозы | | | | Трематодозы | |
| Лямблиоз | | Аскаридоз | | | | Дифиллоботриоз | | | | Описторхоз | |
| 1 | 0,8 | 8 | 6,3 | | | 0 | | 0 | | 39 | 30,7 |
| Токсоплазмоз | | Энтеробиоз | | | | Эхинококкоз | | | |
| 1 | 0,8 | 307 | | 241,4 | | 0 | 0 | | |  | |
| Амебиаз | | Токсокароз | | | | Гименолепидоз | | | |
| 0 | | | 0 |
| 4 | 3,1 | Трихоцефалез | | | | 0 | | | 0 |
|  | | 0 | | | 0 |  | | |  |

Среди гельминтозов ведущее место в 2019 г. стабильно занимают нематодозы, их доля составляет 88,1% . Наибольшую долю в регистрации составляет энтеробиоз, которая в нематодозах составляет 96,8 %.

В 2019г. показатель выявленных случаев описторхоза на 14,2 % меньше по сравнению с 2018 г. Однако доля трематодоз (описторхоз) в гельминтозах остаётся высокой и составляет 10,8%.

В структуре паразитарных заболеваний доминирующей инвазией является энтеробиоз, на его долю пришлось 85,3 % (в 2018 г.-79,7 %).

В 2019 г. по сравнению с 2018г. отмечается снижение заболеваемости энтеробиозом на 7,7 %. В 2019 г. на долю детей до 14 лет приходится 100 % всех случаев энтеробиоза. В том числе доля заболевших детей, посещающих ДДУ составляет 53,4% от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза.

В 2019 г. выявлено 8 инвазированных аскаридами (показатель 6,3 на 100 тыс. насел.), что ниже заболеваемости 2018 г. (8 случаев, 6,3 на 100 тыс. насел.) на 38,8 %.

**Заболеваемость описторхозом за 2017-2019 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 81 | 63,7 | 45 | 35,8 | 39 | 30,7 |

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

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.

**Санитарно -паразитологические исследования по г. Нефтеюганску за 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды исследований | Количество исследований | Полож., абс(%) | Доля исслед, % |
| Копроовоскопические исследования | 0 | 0 | 0 |
| Перианальный соскоб | 292 | 10 (3,4%) | 17,5% |
| Гемоскопические исследования | 0 | 0 | 0 |
| Санитарно-паразитологические исследования | 1372 | 11(0,66%) | 82,45 |
| Всего: | 1664 | 21 (1,26%) | 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».

Для проведения противоэпидемических мероприятий в случае выявления больного с подозрением ООИ в ЛПУ г. Нефтеюганска было подготовлено 64 врача, 30 средних медработников, 20 человек младшего персонала. В подразделениях проведено 1 занятие с отработкой практических навыков. Проведено 1 занятие в ФФБУЗ «ЦГиЭ в г. Нефтеюганске и в Нефтеюганском районе и в г. Пыть-Яхе», в т.ч. с отработкой практических навыков.

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 – 6комплектов, противоэпидемических костюмов разового применения – 16 штук.

Бактериологическая лаборатория ФФБУЗ «ЦГиЭ в ХМАО-Югре в г. Нефтеюганске и Нефтеюганском районе и в г. Пыть-Яхе» была оснащена необходимым количеством лабораторной посуды, диагностическими средами, запасом дезинфицирующими средств

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.