**1.3 Сведения об инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**населения г. Нефтеюганска**

За 2018г. в г. Нефтеюганске зарегистрировано 66047 случаев инфекционных и паразитарных болезней, уровень заболеваемости (52483,7) вырос по сравнению с 2017 годом на 4,7%.

В 2018г. по сравнению с 2017г. в г. Нефтеюганске выросла заболеваемость по 16 инфекционным и 3 паразитарным болезням:

ОКИ сумма – на 14,9%, стрептококковая инфекция – 204,7%, ГЛПС -300,0%, болезнь Лайма – 50,0%, инфекционный мононуклеоз – на 84,2%, туберкулез – на 1,1%, ВИЧ–на 4,3%, острые инфекции верхних дыхательных путей – на 6,0%, грипп на 134,5%, микроспория на 39,9% чесотка – на 66,7%, лямблиоз – на 300,0%, токсоплазмоз – на 101,6%, аскаридроз на 30,4%, внутриутробные инфекции – на 132,3%, ГСИ родильниц – 100%, послеоперационные инфекции- 106,5%, внутрибольничные пневмонии-на 79,4%, внутрибольничные ОКИ – 3,2%.

На фоне отсутствия в 2017г., в 2018 г. были зарегистрированы следующие нозологии: амебиаз (1 случай), гнойно-септические инфекции новорожденных (1 случай).

Вместе с тем, в г. Нефтеюганске по сравнению с 2017г. отмечено снижение заболеваемости по 12 инфекционным и 3 паразитарным болезням.

Произошло снижение заболеваемости по следующим нозологическим формам:

сальмонеллез на 26,7%, энтеровирусные инфекции – на 93,8%, вирусные гепатиты- на 43,2%, ветряной оспы – 55,0%, клещевой энцефалит – 66,7%, педикулез – на 57,5%, сифилис-на 67,6%, гонококковая инфекция – 85,5%, ВИЧ- на 28,4%, микроспория – на 41,5%, энтеробиоз -на 17,3%, токсокароз -на 59,0%, дифиллоботриоз на 33,3%, описторхоз на 43,8%, постинъекционные инфекции – 74,2%.

Не регистрировалась в 2018г. заболеваемость следующими инфекционными и паразитарными заболеваниями, при их регистрации в 2017г.: ОКИ вызванные эшерихиями, энтеровирусные менингиты, анизакидоз, дирофиляриоз.

Показатели заболеваемости в г. Нефтеюганске превышают окружные по следующим нозоформам: ОКИ неустановленной этиологии на 58,07 %, ГЛПС-на 503,77%, ИКБ на 44,58 %, укусы дикими животными на 34,74 %, укусы клещами на 92,65 %, инф.мононуклез – на 91,72%, туберкулез активный на 17,29 %, туберкулез органов дыхания на 15,60 %, из них бациллярными формами на 33,44 %, ВИЧ- инфекция на 2,86 %, ОРВИ на 66,76 %, внебольничные пневмонии, вызванные пневмоккоком на 604,76 %, поствакцинальные осложнения – на 124,3 %, токсоплазмоз - на 1236,84 0% (причём все случаи токсоплазмоза зарегистрированы в г. Нефтеюганске), токсокароз – 107,79 %, эхинококкоз - на 50,94 %.

Таблица № 31

**Структура инфекционной и паразитарной заболеваемости**

**по г. Нефтеюганска за 2016-2018 годы.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | г. Нефтеюганск | | | | | | | | |
| 2016 г. | | | 2017г. | | | 2018г. | | |
| Абс. | 0/0000 | % | Абс. | 0/0000 | % | Абс. | 0/0000 | % |
| Все инфекции | 42930 | 33922,3 | 100 | 63793 | 50130,4 | 100 | 66047 | 52483,7 | 100 |
| Кишечные инфекции | 1643 | 1298,3 | 3,8 | 1119 | 879,3 | 1,7 | 1209 | 960,7 | 1,8 |
| ОВГ, ХВГ, носители | 73 | 57,7 | 0,2 | 73 | 57,4 | 0,1 | 41 | 32,6 | 0,06 |
| в т.ч. ОВГ и ХВГ | 73 | 57,7 | 0,2 | 73 | 57,4 | 0,1 | 41 | 32,6 | 0,06 |
| Грипп и ОРВИ | 37098 | 29313,9 | 86,4 | 58958 | 46330,9 | 92,4 | 61842 | 49142,2 | 93,6 |
| Капельные инфекции | 2239 | 1769,2 | 5,2 | 1968 | 1546,5 | 3,1 | 1188 | 944,0 | 1,8 |
| в т.ч. управляемые | 1 | 0,8 | 0,002 | 1 | 0,8 | 0,001 | 1 | 0,8 | 0,0015 |
| Социально-обусловленные инфекции | 203 | 161,9 | 0,47 | 171 | 134,4 | 0,26 | 111 | 88,3 | 0,17 |
| В т.ч. кожные заболевания | 36 | 28,44 | 0,08 | 48 | 37,7 | 0,07 | 31 | 24,7 | 0,05 |
| ВИЧ-инфекция | 144 | 113,8 | 0,3 | 151 | 118,7 | 0,2 | 107 | 85,0 | 0,16 |
| ВБИ | 46 | 36,3 | 0,1 | 30 | 23,6 | 0,04 | 62 | 49,3 | 0,09 |
| Укусы животными | 341 | 269,5 | 0,8 | 266 | 209,0 | 0,4 | 268 | 213,0 | 0,41 |
| Природно-очаговые и зооантропонозные | 9 | 7,11 | 0,02 | 6 | 4,7 | 0,01 | 8 | 6,4 | 0,01 |
| Паразитарные заболевания | 502 | 396,7 | 1,2 | 513 | 403,1 | 0,8 | 413 | 328,2 | 0,63 |
| Укусы клещами | 482 | 380,9 | 1,1 | 470 | 369,3 | 0,7 | 696 | 553,1 | 1,05 |

Кроме того, в г. Нефтеюганске за текущий год были зарегистрированы: ЭВИ-2 случая (показатель 1,6) в структуре заболеваемости-0,003%, внутрибольничные инфекции - 62 случая (49,3), в структуре заболеваемости 0,09%.

В структуре заболеваемости в 2018 г., на первом месте остается заболеваемость гриппом и ОРВИ (93,6%), далее заболеваемость капельными и кишечными инфекциями (по 1,8 %)

**1.3.1 Инфекционные заболевания, управляемые средствами**

**специфической вакцинопрофилактики**

В течение десятилетия на территории города отсутствует заболеваемость дифтерией, полиомиелитом, корью. Совершенно очевидно, что снижение заболеваемости связано с достаточно высоким уровнем коллективного иммунитета в результате успешного проведения вакцинопрофилактики данных инфекций.

Таблица № 32

**Динамика заболеваемости капельными инфекциями, управляемыми средствами специфической профилактики на территории г. Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | г. Нефтеюганск | | | | | | | | | |
| 2014 год | | 2015 год | | 2016 год | | 2017 год | | 2018 год | |
| 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 |
| Эпид.паротит | - | - | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | - | - | - | - |
| Краснуха | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Дифтерия**

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

Таблица № 33

**Охват профилактическими прививками против дифтерии на территории города Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,9% | 95,1% | 93,8% | 91,1% | 91,2% |
| 2 год своевременность охвата 1-ой ревакцинацией | 94,9% | 95,6% | 95,1% | 93,2% | 94,2% |
| 7 лет охват 2-ой ревакцинацией | 92,9% | 95,3% | 95,2% | 92,3% | 94,2% |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 95,1% | 95,1% | 95,4% | 94,5% | 95,0% |

Контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска не проводился в 2018 году.

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.

**Коколюш**

В 2018г. среди капельных инфекций управляемых средствами специфической профилактики, зарегистрирован 1 случай коклюша.

Данный случай был зарегистрирован у ребенка 3 лет неорганизованного. Диагноз выставлен на основании клинической картины и положительного результата ИФА.

Таблица № 34

**Охват профилактическими прививками против коклюша на территории города Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 94,9% | 95,0% | 94,9% | 91,2% | 91,1% |
| 2 года своевременность охвата ревакцинацией | 94,9% | 95,5% | 94,3% | 92,8% | 93,9% |

В 2018 году контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска не проводился.

Для дальнейшего поддержания заболеваемости коклюшем на спорадическом уровне, необходимо обеспечить охваты профилактическими прививками детей декретированных возрастов на уровнях, не ниже нормативных на территории города Нефтеюганска, а также улучшить работу лечебно-профилактических учреждений по вопросам диагностики коклюшной инфекции.

**Краснуха**

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

Таблица № 35

**Охват профилактическими прививками против краснухи на территории города Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 95,2% | 95,2% | 93,0% | 91,8% | 94,6% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 94,3% | 95,0% | 95,3% | 95,2% | 95,4% |

В 2018 году контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска не проводился.

**Корь**

Таблица № 36

**Охват профилактическими прививками против кори на территории города Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 95,1% | 95,2% | 92,9% | 93,6% | 94,6% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 94,5% | 95,1% | 97,3% | 95,3% | 95,4% |
| 18-35 лет охват ревакцинацией | 89,5% | 94,4% | 93,8% | 89,4% | 90,9% |
| 36-59 лет охват ревакцинацией | - | - | 17,8% | 25,8% | 26,8% |

В 2018 году контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска не проводился.

**Эпидемический паротит**

Таблица № 37

**Охват профилактическими прививками против эпидемического паротита на территории города Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 2 года своевременность охвата вакцинацией | 94,4% | 95,3% | 92,8% | 93,6% | 94,6% |
| 6 лет охват ревакцинацией | 95,1% | 95,1% | 95,3% | 95,2% | 95,4% |

В 2018 году контроль за состоянием коллективного иммунитета среди населения города Нефтеюганска не проводился.

**1.3.2. Полиомиелит**

На территории города Нефтеюганска функционирует система реализации «Национального плана действий по поддержанию свободного от полиомиелита статуса Российской Федерации». За период 2014-2018 гг., на территории города Нефтеюганска случаи полиомиелита и ОВП не регистрировались. Процент выполнения плана вакцинации в 2018 г. составил 95,5 % (1815 из 1900). Охват вакцинацией детей до года – 92,6% (1437 из 1552 чел.), ревакцинацией – 93,5% (1638 из 1752 чел.).

Таблица № 38

**Динамика охвата профилактическими прививками против полиомиелита детского населения в городе Нефтеюганске за 2014-2018гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 96,1% | 95,9% | 94,3% | 85,5% | 92,6% |
| 2 год своевременность охвата 2-ой ревакцинацией | 95,1% | 95,6% | 96,2% | 93,4% | 93,5% |
| 14 лет охват 3-ей ревакцинацией | 95,1% | 95,7% | 96,2% | 95,2% | 95,0% |

За отчетный период на территории города Нефтеюганска подчищающая иммунизация против полиомиелита не проводилась.

Всего на 31.12.2018г. в Нефтеюганском районе состоит на учете 619 детей, не имеющих ни одной прививки против полиомиелита, в том числе дети от 3 месяцев-5 лет.-442 детей; дети 6 -14 лет -177 чел.

В 2018 году мониторинг за состоянием коллективного иммунитета к полиовирусам на территории города Нефтеюганска не проводился.

Также проводились мероприятия по ведению эпидемиологического надзора, повышения квалификации медицинских работников по вопросам диагностики и профилактики полиомиелита-30 человек.

Так, было проведено: распространение буклетов- 500, листовок 100, выступление на телевидении – 1.

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 2018г. среди жителей г. Нефтеюганска было зарегистрировано 2 случая энтеровирусной инфекции (показатель 1,6) в сравнении с 2017 годом снижение составило 93,8 % (показатель в 2017 г. – 25,9). Подтверждение диагнозов осуществляется при положительной полимеразно-цепной реакции.

Таблица № 39

**Динамика заболеваемости энтеровирусной инфекцией**

**на территории города Нефтеюганска за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 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 |
| ЭВМ | - | - | - | - | - | - | 10 | 7,9 | - | - |

В 2018 году не было зарегистрировано очагов групповой заболеваемости ЭВИ.

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 7 пробах обнаружены РНК энтеровирусов.

**1.3.4 Безопасность иммунопрофилактики**

В 2018 году в городе Нефтеюганске зарегистрировано 3 случая поствакцинальных осложнений, показатель заболеваемости составляет 2,4 на 100 тыс. населения, относительно предыдущего года произошло увеличение на 50,0%

Таблица № 40

**Динамика заболеваемости поствакцинальной инфекцией**

**на территории Нефтеюганского района за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Поствакцинальные осложнения | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 | - | - | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 |

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 № 41

**Выполнение плана профилактических прививок по г. Нефтеюганску за 2018г**.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Инфекция | Прививки | План | Привито | % выполнения |
| Дифтерия | вакцинация | 1500 | 1499 | 99,9 |
| Дифтерия | ревакцинация | 14574 | 14485 | 99,4 |
| Коклюш | вакцинация | 1500 | 1461 | 97,4 |
| Коклюш | ревакцинация | 1500 | 1439 | 95,9 |
| Полиомиелит | вакцинация | 1900 | 1815 | 95,5 |
| Полиомиелит | ревакцинация | 6074 | 5360 | 88,2 |
| Корь | вакцинация | 2830 | 2773 | 98,0 |
| Корь | ревакцинация | 1600 | 1543 | 96,4 |
| Эпид.паротит | вакцинация | 1600 | 1545 | 96,6 |
| Эпид.паротит | ревакцинация | 3400 | 1711 | 50,3 |
| Краснуха | вакцинация | 1600 | 1529 | 95,6 |
| Краснуха | ревакцинация | 3438 | 1750 | 50,9 |

В 2018 году на территории города Нефтеюганска был не выполнен план по ревакцинации против эпидемического паротита и краснухи. Низкий процент выполнения также по ревакцинации полиомиелита.

**1.3.5. Грипп и ОРВИ**

Грипп и ОРВИ, оставаясь одной из самых актуальных проблем, составляют в общей структуре инфекционных заболеваний – 93,6 %. Уровень заболеваемости ОРВИ в 2018 г. (показатель 49066,70/0000) возрос по сравнению с 2017 г. (46298.7 0/0000) на 6,0 %.

Заболеваемость гриппом так же выросла на 134,5%.

В 2018г. зарегистрировано 95 случаев гриппа (75,5 0/0000), лабораторно подтвержденных: грипп А -52 случая, грипп В-41, клинически диагноз грипп поставлен в 2 случаях. В том числе зарегистрированы случаи заболевания гриппом у 15 привитых против гриппа: вакциной «Совигрипп»-13 случаев заболевания, вакциной «Ультрикс»-1(привит в 2017г), «Ваксигрипп»-1 случай.

За 2017 г. был зарегистрирован 41 случай гриппа (32,2/0000), в том числе в 22- случая грипп А.

В отчетном году наблюдалось превышение эпидемиологического порога заболеваемости гриппом и ОРВИ в течение 5-8, 12-23, 28-30, 32-34, 36-52 недели.

Таблица № 42

**Динамика заболеваемости гриппом и ОРВИ в г. Нефтеюганск за 2014-2018гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Грипп +ОРВИ | 34797 | 27623,6 | 38266 | 30522,9 | 37098 | 29313,9 | 58958 | 46330,9 | 61842 | 49142,2 |
| ОРВИ | 34793 | 27620,5 | 38255 | 30514,2 | 37062 | 29285 | 58917 | 46298,7 | 61747 | 49066,7 |
| Грипп | 4 | 3,2 | 11 | 8,8 | 36 | 28,4 | 41 | 32,2 | 95 | 75,5 |

В рамках эпидемиологического мониторинга за 2018 год была исследована 61 проба клинического материала (мазков из носа, зева) методом ПЦР на определение РНК вирусов гриппа, парагриппа, риновирусы, аденовирусы и др. В результате обнаружены РНК следующих вирусов: грипп В-1, метапневмовирус-1, коронавирус-2, риновирус-11, РС вирус-1, парагрипп-1, аденовирус-1.

Всего за счет средств, выделенных из федерального бюджета и других источников финансирования, против сезонного гриппа было привито 46,8 % населения -58900 человек, в том числе детей до 17 лет - 17350 (61,5%).

Для иммунизации населения использовались отечественные вакцины «Совигрипп», «Гриппол плюс» содержащие штаммы вируса гриппа А (H1N1, H3N2) и типа В (за счет средств федерального бюджета), из других источников финансирования (предприятия и учреждения) 1425 человек привито вакциной «Ваксигрипп».

Таблица № 43

**Выполнение плана иммунизации против гриппа в 2018 году**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **г. Нефтеюганск** | |
| Иммунизация против гриппа | **план** | **привито** |
| Всего | 57464 | 58900 |
| Мед. работники | 1980 | 1980 |
| Работники образовательных учреждений | 2300 | 2300 |
| Взрослые старше 60 лет | 8300 | 8300 |
| Дети от 6 мес. до 7лет (организованные и неорганизованные) | 5010 | 5010 |
| Учащиеся 1-11 классов | 10340 | 10340 |
| Студенты | 433 | 433 |
| Другие группы риска | 26871 | 26867 |

**1.3.6 Вирусные гепатиты**

В городе Нефтеюганске в 2018году было зарегистрировано 41 случай (32,6 на 100 тыс. населения) заболевания гепатитами, куда вошли, в том числе все острые гепатиты, хронические гепатиты и носительство гепатита В. Удельный вес острых гепатитов составляет 17,0%, хронических гепатитов 83,0%. Носительства гепатита В в 2018 году е зарегистрировано.

Заболеваемость острыми гепатитами суммарно среди всех жителей в 2018 году снизилась на 64,3% с 15,7 в 2017 году до 5,6 на 100 тыс. населения. Заболеваемость хроническими гепатитами суммарно снизилась на 35,1% по сравнению с предыдущем годом.

Заболеваемость острыми гепатитами А (ОГА) снизилась – на 82,1%. Заболеваемость острыми гепатитами С (ОГС) выросла на 50% по сравнению с прошлым годом, а заболеваемость острыми гепатитами В (ОГВ) осталась прежней по сравнению с 2017г.

Заболеваемость хроническими гепатитами В (ХГВ) уменьшилась – на 58,2%, хроническими гепатитами С (ХГС) снизилась на 24,0% по сравнению с прошлым годом.

Таблица №44

**Динамика заболеваемости гепатитами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Всего гепатиты | 54 | 121,7 | 105 | 83,8 | 73 | 57,7 | 73 | 57,4 | 41 | 32,6 |
| Острые гепатиты | 18 | 14,3 | 14 | 11,2 | 19 | 15,0 | 20 | 15,7 | 7 | 5,6 |
| ОГА | 12 | 9,5 | 8 | 6,4 | 10 | 7,9 | 17 | 13,4 | 3 | 2,4 |
| ОГВ | - | - | 3 | 2,4 | 2 | 1,6 | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 |
| ОГС | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 7 | 5,5 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 |
| ОГЕ | 3 | 2,4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Прочие острые гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Хронические гепатиты | 81 | 64,3 | 91 | 72,6 | 54 | 42,7 | 53 | 41,6 | 34 | 27,0 |
| ХГВ | 12 | 9,5 | 10 | 8,0 | 14 | 11,1 | 17 | 13,4 | 7 | 5,6 |
| ХГС | 69 | 54,8 | 81 | 64,6 | 40 | 31,6 | 36 | 28,3 | 27 | 21,5 |
| Прочие хронические  гепатиты | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Носительство гепатита В | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица №45

**Динамика охвата профилактическими прививками против гепатита В детского населения Нефтеюганского района за 2014-2018гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| 1 год своевременность охвата вакцинацией | 95,8% | 95,4% | 94,1% | 93,3% | 95,0% |

Таблица № 46

**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 | - | - | - | - | - | - |
| Доноры, реципиенты крови и ее компонентов | - | - | - | - | - | - |
| Новорожденные у женщин, больных острым и хроническим ГВ и ГС | - | - | - | - | - | - |
| Медицинские работники | - | - | - | - | - | - |
| Пациенты центров и отделений гемодиализа, гематологии | - | - | - | - | - | - |
| Больные с заболеваниями гепато-биллиарной системы | - | - | - | - | - | - |
| Больные с хронической патологией | 4 | 4 | 0 | 36 | 32 | 0 |
| Пациенты наркологических ЛПО | - | - | - | - | - | - |
| Пациенты, поступающие в стационары для плановых хирургических вмешательств | - | - | - | - | - | - |
| Опекаемые и персонал закрытых детских учреждений | - | - | - | - | - | - |
| Контактные в очагах ГВ и ГС | 16 | 16 | 0 | 213 | 213 | 0 |
| Контингенты учреждений ФСИН | - | - | - | - | - | - |
| Другие | - | - | - | - | - | - |
| Всего: | 20 | 20 | 0 | 249 | 245 | 0 |

Таблица № 47

**Выполнение прививок против «гепатита В» в рамках ПНП в 2018 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Нефтеюганск | |
|  | План | Выполнено |
| Иммунизация против гепатита В,  Всего:  - в т.ч. лица от 18 до 35 лет | 1300  1200 | 1300  1200 |

Согласно данным, указанным в таблицах в 2018г. отмечается снижение иммунизации против вирусного гепатита В.

В соответствии с календарем профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям проводилась иммунизация против ВГА привито 47 человек (контактным в очагах ОГА, декретированным контингентам), в том числе привито взрослого населения-3 человека (в 2017 г. – 35 человек), привито детей- 44, (в 2017 г. – 86 человек).

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

В 2018 г. в ЛПО г. Нефтеюганска зарегистрировано 62 случая внутрибольничных инфекций (ВБИ), показатель на 100 тыс. составляет 49,3 на 100 тыс. населения, что выше на 108,9% заболеваемости в 2017г. – 30 случаев (23,6 на 100 тыс. населения).

Среди новорожденных, в 2018г. зарегистрированы случаи внутриутробной инфекции 9 случаев (показатель 7,2 на 100 тыс. населения), показатель заболеваемости 2018г. вырос на 132,3% по сравнению с 2017 годом.

Среди родильниц зарегистрировано 2 случая гнойно-септической инфекции(1,6 на 100 тыс. населения), показатель заболеваемости 2018г. вырос на 100,0% по сравнению с 2017 годом.

Все случаи были расследованы.

В ЛПО г. Нефтеюганска в 2018 г. зарегистрировано 8 случаев послеоперационных осложнений (6,4 на 100 тыс. населения). Показатель заболеваемости увеличелся на 106,5%.

Заболеваемость постинъекционными осложнениями в 2018г. по сравнению с 2017 г. снизилась на 74,2% (показатель 0,8 на 100 тыс. населения).

Зарегистрировано 4 случая заболевания ОКИ в ЛПО, пневмонией-23 случая.

Таблица № 48

**Динамика регистрации ИСМП в городе Нефтеюганске за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Всего ИСМП | 4 | 9,0 | 34 | 27,1 | 50 | 39,5 | 30 | 23,6 | 62 | 49,3 |
| ИСМП новорожденных | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | 1 | 0,8 | - | - | 1 | 0,8 |
| ИСМП родильниц | 5 | 4,0 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 |
| Инфекции в области оперативного вмешательства | 4 | 3,2 | 4 | 3,2 | 11 | 8,7 | 4 | 3,1 | 8 | 6,4 |
| 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 |
| Постинъекционные инфекции | 6 | 4,8 | 5 | 4,0 | 5 | 4,0 | 4 | 3,1 | 1 | 0,8 |
| ОРЗ (грипп) | - | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 11,1 |

**1.3.8 Острые кишечные инфекции**

В 2018г. в г. Нефтеюганске отмечен рост заболеваемости острыми кишечными инфекциями на 14,9% по сравнению с 2017 г. Зарегистрировано 1209 случаев (показатель- 960,7) заболевания острыми кишечными инфекциями установленной и неустановленной этиологии.

**Дизентерия**

Таблица № 49

**Динамика заболеваемости дизентерией в городе Нефтеюганске за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Бактериальная дизентерия | 2 | 1,6 | - | - | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 | - | - |
| Бактериально подтвержденная | 2 | 1,6 | - | - | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 | - | - |
| Дизентерия Зонне | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Дизентерия Флекснера | 2 | 1,6 | - | - | 2 | 1,6 | 4 | 3,1 | - | - |
| Бактерионосители дизентерии | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

В 2018 году на территории города Нефтеюганска случаев регистрации спорадической и групповой заболеваемости дизентерией не зарегистрировано.

**Сальмонеллез**

В 2018 году заболеваемость сальмонеллезом уменьшилась на 26,7% и составила 37 случаев, показатель заболеваемости 29,4 на 100 тыс. населения.

В этиологической структуре заболеваемости сальмонеллезом сальмонеллез группы Д составляет – 91,8% (Sal.Enteritidis), сальмонеллез группы В (Sal.tiphimurium) составляет – 5,4% сальмонеллез группы С (Sal. Muenchen) составляет – 2,7%.

Таблица № 50

**Динамика заболеваемости сальмонеллезом в городе Нефтеюганске за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Сальмонеллез | 70 | 55,6 | 70 | 55,8 | 121 | 95,6 | 51 | 40,1 | 37 | 29,4 |
| Сальмонеллез В | 7 | 5,6 | 2 | 1,6 | - | - | 1 | 0,8 | 2 | 1,6 |
| Сальмонеллез С | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 | 5 | 4,0 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 |
| Сальмонеллез Д | 61 | 48,4 | 65 | 51,8 | 116 | 91,7 | 47 | 36,9 | 34 | 27,0 |

В 2018 году не регистрировалась групповая заболеваемость сальмонеллезом.

В ходе планового и внепланового госанэпиднадзора на территории Нефтеюганского района в 2018 году проведено 133 исследований на сальмонеллез, из которых 1 положительная находка.

Таблица № 51

**Результаты мониторинга за циркуляцией сальмонелл**

**на территории города Нефтеюганска в 2018 году**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всего проб | В т.ч. положительных | % |
| Мясо птицы | 14 | 1 | 7,1 |
| Яйцо | 5 | 0 | 0,0 |
| Мясо и мясные продукты | 1 | 0 | 0,0 |
| Молоко и молочные продукты | 3 | 0 | 0,0 |
| Рыба | 3 | 0 | 0,0 |
| Готовые блюда | 10 | 0 | 0,0 |
| Смывы | 97 | 0 | 0,0 |

**ОКИ неустановленной этиологии**

В структуре кишечных инфекций на долю ОКИ неустановленной этиологии приходится – 79,7 %, ОКИ установленной этиологии – 20,3 %.

В сравнении с прошедшим годом заболеваемость ОКИ неустановленной этиологии увеличилась на 25,5% и составляет 963 случая, показатель заболеваемости 765,2 на 100 тыс. населения.

Таблица № 52

**Динамика заболеваемости ОКИ неустановленной этиологии**

**в городе Нефтеюганске за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ОКИ неустановленной этиологии | 21177 | 9934,4 | 21045 | 8833,5 | 51173 | 2926,9 | 776 | 6609,8 | 1963 | 7765,2 |

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

В 2018г на территории г. Нефтеюганска отмечается снижение показателей заболеваемости ОКИ установленной этиологии 13,6%. Заболеваемость в 2018г. составила 195,5 на 100 тыс. населения (в 2017г. – 226,3 на 100 тыс. населения). Это обусловлено снижением ОКИ установленной вирусной этиологии в 2017 г. на 17,2% по сравнению с 2017 г.

Удельный вес ОКИ установленной бактериальной этиологии составляет 13,8%, ОКИ установленной вирусной этиологии-86,2 %.

В структуре ОКИ вирусной этиологии преобладают ротавирусные инфекции (90,1%), на втором месте – ОКИ вызванные норовирусом – 7,1%, аденовирусных инфекций – 5,0%, ОКИ

вызванные астровирусом-0,8%.

Заболеваемость ротавирусной инфекцией в 2018 году увеличилась на 2,5% и составила 86 случаев, показатель заболеваемости 190,4 на 100 тыс. населения.

Заболеваемость норовирусной инфекцией в 2018 году уменьшилась на 74,1% и составила 15 случаев, показатель заболеваемости 33,2 на 100 тыс. населения.

Таблица № 53

**Динамика заболеваемости ОКИ установленной этиологии в городе Нефтеюганске за период с 2014г. по 2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заболевания | 2014 | | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| ОКИ установленной этиологии | 2467 | 3370,7 | 2481 | 3383,7 | 5470 | 3371,4 | 288 | 2226,3 | 1246 | 1195,5 |
| ОКИ установленной бактериальной этиологии | 564 | 50,8 | 35 | 27,9 | 42 | 33,2 | 29 | 22,8 | 34 | 27,0 |
| ОКИ вызванные эширихиями | -- | -- | 22 | 11,6 | 33 | 22,4 | 4 | 33,1 | -- | -- |
| ОКИ вызванные кампилобактериями | -- | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОКИ вызванные иерсиниями | -- | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОКИ установленной вирусной этиологии | 403 | 319,9 | 446 | 355,8 | 428 | 338,2 | 259 | 203,5 | 212 | 2  168,5 |
| ОКИ ротавирусные | 9383 | 3304,0 | 1416 | 3331,8 | 1359 | 2283,7 | 215 | 1169,0 | 8191 | 1151,8 |
| ОКИ норовирусные | 117 | 113,5 | 223 | 118,3 | 152 | 441,1 | 29 | 222,8 | 115 | 111,9 |

В 2018 году зарегистрирована на территории города Нефтеюганск 1 очаг групповой заболеваемости в дошкольном учреждении города Нефтеюганска ОКИ норовирусной этиологии с количеством пострадавших 9 человек, в том числе 9 детей.

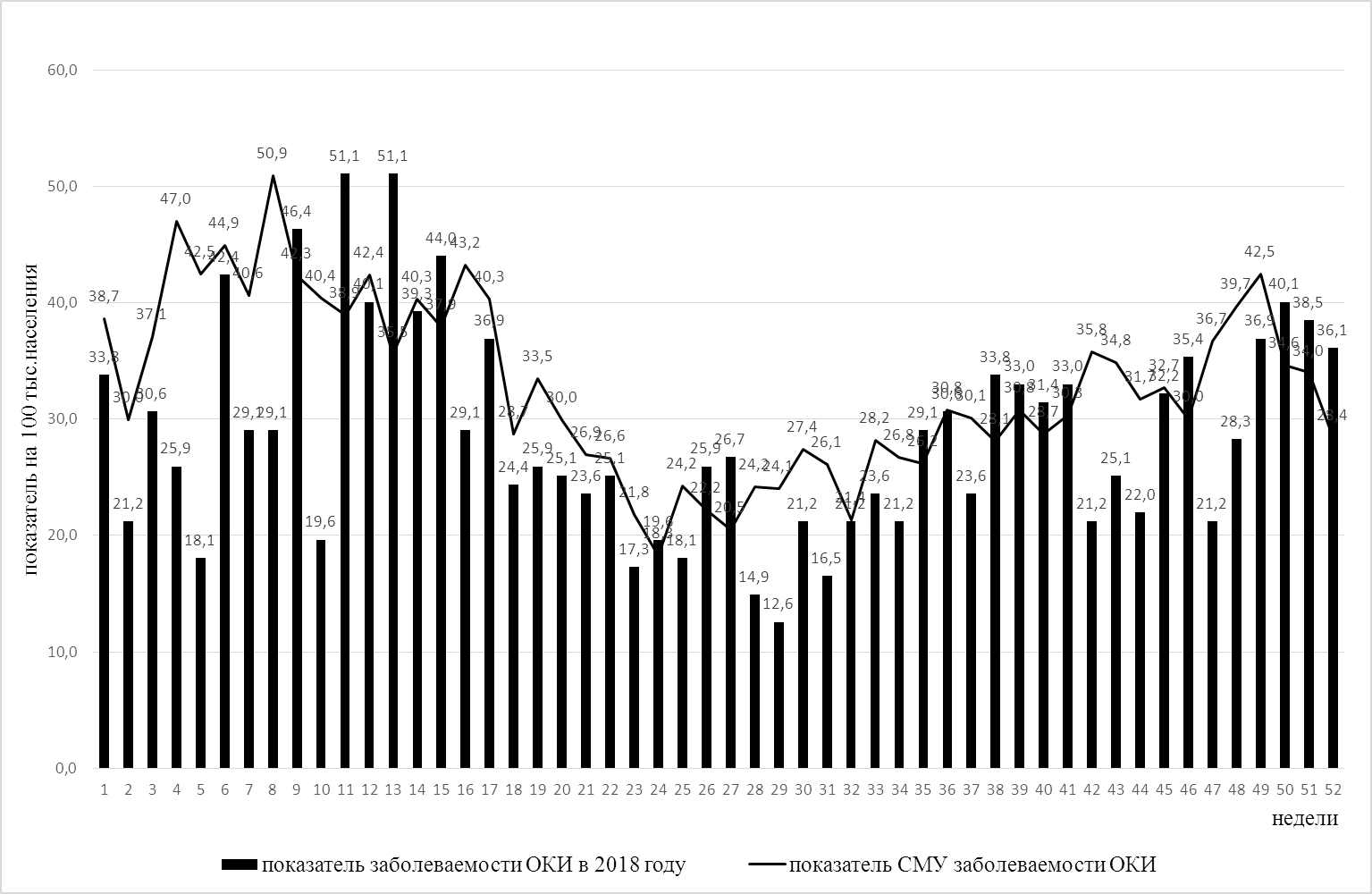


Рис.22 Еженедельная заболеваемость острыми кишечными инфекциями в г. Нефтеюганске в 2018 г. в сравнении с СМУ (за 5 лет)

Превышение СМУ в 2018 году отмечено на 9, 11,13,15, 26,27, 38-41, 50-52 неделях.

**1.3.9 Природно-очаговые и зооантропонозные инфекции**

Анализ заболеваемости природно-очаговыми и зооантропонозными инфекциями показал, что в 2018 г. по сравнению с 2017 г. произошло снижение заболеваемости на 66,7 % по клещевому энцефалиту. Наблюдался рост заболеваемости иксодовыми клещевыми боррелиозами на 50,0% , повышение по укусам клещами – на 49,8 %.

Не изменилась ситуация по укусам животными.

Регистрировались 4 случая (завозной) ГЛПС (в 2017 г.- 1 случай).

Не регистрировался в период 2016-2018 г.г. псевдотуберкулёз.

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 2018 году заболеваемость клещевым энцефалитом снизилась на 66,7 % ( с 3-х случаев до 1-го ) по сравнению с 2017 г. Показатель КЭ за последние три года примерно равен окружному показателю (0,80 и 0,77 на 100 тыс. населения). В 2016-2017 г.г. превышение составляло более 100,0 %.

Таблица№ 54

**Заболеваемость клещевым энцефалитом за 2014-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2014 г. | | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 6 | 4,8 | 0 | 0 | 3 | 2,4 | 3 | 2,4 | 1 | 0,8 |
| ХМАО-Югра | 19 | 1,19 | 10 | 0,62 | 18 | 1,1 | 14 | 0,84 | 13 | 0,77 |

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

В 2018 году зарегистрировано 3 случая ИКБ (показатель 2,4 на 100 тыс. насел.), что выше на 50,0 % показателя 2017 г. и выше окружного показателя на 44,58 %.

Таблица№ 55

**Заболеваемость иксодовым клещевым боррелиозом за 2014-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2014 г. | | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Нефтеюганск | 3 | 2,4 | 2 | 1,6 | 5 | 4,0 | 2 | 1,6 | 3 | 2,4 |
| ХМАО-Югра | 14 | 0,88 | 11 | 0,68 | 12 | 0,73 | 18 | 1,08 | 28 | 1,66 |

В 2018 г. зарегистрировано 696 случаев укусов людей клещами, что на 49,8 % выше показателя 2017 г. Высокий показатель укусов в первую очередь связан с возросшей численностью иксодовых клещей в природных биотопах в 2018 году. При этом значительная часть укусов населения происходит за пределами города (леса, дачи, месторождения), в пределах города зарегистрированы 44 укуса клещами (6,32 % от всех зарегистрированных укусов). За многолетний период наблюдений показатель укусов клещами значительно превышает окружные показатели. Так в 2018 году показатель укусов клещами выше окружного показателя на 92,65 %.

Таблица № 56

**Количество зарегистрированных укусов людей**

**иксодовыми клещами в период 2014-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Территория | 2014г. | | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| г. Нефтеюганск | 632 | 501,7 | 501 | 399,6 | 482 | 384,5 | 470 | 369,3 | 696 | 553,1 |
| ХМАО-Югра | 3828 | 239,7 | 3331 | 206,8 | 2937 | 179,7 | 3092 | 186,0 | 4836 | 287,1 |

С целью проведения мониторинга вирусофорности клещей, исследовано 52 клеща на клещевые инфекции. Результаты представлены в таблице.

Таблица № 57

**Вирусофорность клещей из объектов окружающей среды в 2018 году**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Возбудители инфекций | | | | | | | |
| КЭ | | ИКБ | | ГАЧ | | МЭЧ | |
| Территории | n | полож. | n | полож. | n | полож. | n | полож. |
| г. Нефтеюганск | 52 | 1  (1,92 %) | 52 | 25  (48,08 %) | 52 | 0 | 52 | 12  (23,08 %) |
| ХМАО-Югра | 416 | 9  (2,16 %) | 416 | 151  (36,30%) | 416 | 3  (0,72%) | 416 | 31  (7,45 %) |

В г. Нефтеюганске с профилактической целью в 2018 г. вакцинировано и ревакцинировано против КЭ 12854 человек, что на 32,9 % меньше, чем в 2017 году (19157 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 % .

Таблица № 58

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Выполнение вакцинации против КЭ в 2018 году** | | | | |  |
|  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения |
| г. Нефтеюганск | 6060 | 5108 | 84,3 % | 12654 | 7746 | 61,2% |
| из них детей | 1400 | 1380 | 98,6% | 2700 | 2570 | 95,2% |

Иммунная прослойка против клещевого энцефалита на 01.01.2019 составляет 24,76%.

Серопрофилактике подлежал 641 человек (92,1 % от числа укушенных клещом). Серопрофилактика проведена у 626 пострадавших лиц- 97,66 % 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 2017 г. акарицидная обработка проведена на площади 468,8 га, что соразмерно площади 2017 года (435,8 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 113,50 га.

Таблица № 59

**Объём проведённых дезинфекционных обработок в 2014-2018 г.г.**

**(физическая площадь)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Акарицидная обработка, га | | | | | Барьерная дератизация, га | | | | |
| Территория | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. |
| г. Нефтеюганск | 683,36 | 218,75 | 1141,67 | 435,8 | 468,0 | 304,4 | 202,93 | 139,9 | 113,5 | 113,5 |

**Псевдотуберкулез, иерсиниоз**

В 2018 г. случаев псевдотуберкулёза не зарегистрировано, как и в 2016-2017 г.г. Последние случаи заболевания регистрировались в 2015 году.

Таблица № 60

**Заболеваемость псевдотуберкулезом за 2014-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2014 г. | | 2015 г. | | 2016 г. | | 2017 г. | | 2018 г. | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 0 | 0 | 2 | 1,6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Случаев иерсиниоза в 2014-2018 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 295 смыва с технологического оборудования и прочих объектов, 19 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 268 пострадавших лиц от укусов животными (из них дикими- 8 случаев), в том числе детей до 14 лет 71 чел. Показатель обращаемости по городу составил 212,96 на 100 тыс. населения. Показатель пострадавших от укусов животными сопоставим с показателем 2017 г. (209,03 на 100 тыс. насел.)

Из числа обратившихся за антирабической помощью в ЛПО города получили назначение на проведение антирабических прививок 77,24 % (207 чел.).

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

**Туляремия**

В 2015-2018 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 2018 году план вакцинации против туляремии выполнен на 88,2 %, план ревакцинации выполнен на 60,8 %.

Таблица № 61

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Выполнение плана вакцинации против туляремии в 2018 году**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | план V | выполнено V | % выполнения | план RV | выполнено RV | % выполнения | | Количество привитых | 1700 | 1500 | 88,2 | 4000 | 2430 | 60,8 | | из них детей | 200 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | |  |

Иммунная прослойка по туляремии на 01.01.2019 г. составила 14,50 %

**Малярия**

В 2015-2018 г.г. г. случаев малярии не зарегистрировано. В 2014 г. регистрировался завозной случай малярии.

**1.3.10 Социально-обусловленные инфекции**

В 2018 году в городе Нефтеюганске зарегистрировано 107 случаев ВИЧ-инфекции. Показатель заболеваемости составил 85,0 на 100 тыс. населения и снизился относительно 2017 года на 28,4%. Показатель ВИЧ-инфекцированности сопоставим с окружным показателем (82,64 %).

Таблица № 62

**Динамика заболеваемости ВИЧ инфекцией**

**в городе Нефтеюганске за период 2015-2018гг.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВИЧ-инфекция | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | ХМАО-Югра, 2018 г. |
| Абс. | 185 | 144 | 151 | 107 | 1392 |
| на 100 тыс. населения | 147,6 | 113,8 | 118,7 | 85,0 | 82,64 |

Из грибковых заболеваний в отчетном году регистрировалась микроспория ( 26 случаев, 20,7 на 100 тыс. населения, что ниже показателя 2017 г. на 41,5 % .

Следует отметить, что в г. Нефтеюганске за последние три года наблюдалась тенденция роста заболеваемости микроспорией. В 2016 г. на 58,1 % (показатель в 2016г.- 25,3), в 2017 г. – на 39,9 % (32 случая, показатель- 35,4).

В отчетном году заболеваемость чесоткой увеличилась на 66,7 % (5 случаев, 4,0 на 100 тыс. насел.) относительно предыдущего года (3 случая, 2,4 на 100 тыс. насел.).

В отношении педикулеза (16 случаев, 12,7 на 100 тыс. насел.) произошло значительное улучшение - зарегистрировано снижение заболеваемости относительно 2017 г. (38 случаев, 25,9 на 100 тыс. насел.) на 57,5 %. В структуре заболеваемости педикулезом 56,25 %- дети до 17 лет (9 случаев).

**Туберкулез**

В г. Нефтеюганске по состоянию на 2018 г. ситуация по заболеваемости населения туберкулезом выглядит следующим образом:

Таблица № 63

**Заболеваемость туберкулезом 2015-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 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 |
| Туберкулез органов дыхания | 88 | 70,2 | 67 | 52,9 | 54 | 42,4 | 54 | 42,9 |
| Бациллярные формы | 38 | 30,3 | 32 | 25,3 | 41 | 32,2 | 26 | 20,7 |

По данным формы № 2 федерального статистического наблюдения, в 2018 г. в г. Нефтеюганске зарегистрировано 56 случаев впервые выявленного активного туберкулеза, наблюдается увеличение показателя на 1,1 % по сравнению с 2017 г. Летальных случаев, среди выявленных заболевших в 2018 г., не зарегистрировано.

В 2018 г. регистрировалось 5 случаев заболеваемость активным впервые выявленным туберкулезом у детей.

Среди впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания больные с бациллярными формами составили 46,4% (в 2017 г. – 73,21%). Процент бациллярных форм, среди впервые выявленных понизился.

Следует отметить, что 51,78 % (29 больных были выявлены при проф. осмотрах), 48,21 % (27 больных) по обращаемости.

Число контактных лиц в очагах туберкулеза в 2018 г. составило 416 человек, из них заболело туберкулезом 9 человек (2,16 %), что значительно выше данных 2017 г. (2 заболевших контактных, 0,35%). По данным формы федерального статистического наблюдения № 5 «Сведения о профилактических прививках» в 2018 г. в г. Нефтеюганске прививки против туберкулеза получили 1648 человек, что составило 82,4 % от плана. Среди новорожденных привито 1492 человека (78,5 % от плана.).

Всего в 2018 г. флюорографическое обследование прошло 64514 человек, что составляет 78,1 % от подлежащих (82581 чел.), из них выявлено 29 случаев заболевания. По декретированным профессиям охват составил 54,0 %, что ниже значений 2017 г. (86,9 %) и 2016 г. (93,4 % охват). При этом выявлен 1 случай заболевания работника ЛПУ.

По данным формы № 27 «Сведения о дезинфекционной деятельности», в 2018 г. заключительная дезинфекция в очагах туберкулеза не проводилась.

За 2018 г. было проведено 25035 реакций Манту, процент охвата составил 94,0%. Количество детей с виражом туберкулиновых проб составляет 21 (0,08% от всех проведенных реакций Манту), с гиперергической реакцией 21 (0,08 от всех проведенных реакций Манту), и с нарастающей реакцией Манту составляет 23 человека (0,09 % от всех проведенных реакций Манту). Количество детей с виражом туберкулиновых проб, гиперергической реакцией в 2018 г. составляет 65 человек (0,25 % от всех проведенных реакций Манту), что ниже значений 2017 г. ( 143 случая, 0,58 %).

Таблица № 64

**Заболеваемость сифилисом с 2015-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| 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 |

Наблюдается снижение заболеваемости сифилисом в 2018 г. по сравнению с 2017г. на 67,63 %.

Таблица № 65

**Заболеваемость гонореей за 2015-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 12 | 9,6 | 25 | 19,8 | 7 | 5,5 | 1 | 0,8 |

Заболеваемость гонореей в 2018 г. по сравнению с 2017 г. снизилась на 85,45 %. За отчетный год зарегистрирован 1 случай (0,8 100 тыс. населения).

**1.3.11 Паразитарные заболевания**

В общей сумме инфекционной патологии на паразитарные заболевания приходится 0,63 %. В 2018 г. заболеваемость паразитарной патологией по сравнению с 2017 г. снизилась на 18,6 %.

Снижение заболеваемости по сравнению с 2017 г. произошло за счёт снижения регистрации заболеваемости энтеробиозом (на 17,3 %) и описторхозом (на 43,8 %) как паразитозов, имеющих высокий удельный вес в паразитарной паталогии.

Таблица № 66

**Динамика паразитарной заболеваемости за 2016-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 502 | 396,7 | 513 | 403,1 | 413 | 328,2 |

Таблица № 67

**Удельный вес паразитарной патологии в 2018 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протозоозы | | Нематодозы | | | | Цестодозы | | | | Трематодозы | |
| Лямблиоз | | Аскаридоз | | | | Дифиллоботриоз | | | | Описторхоз | |
| 4 | 0,98% | 13 | 3,14% | | | 2 | | 0,49% | |  |  |
| Токсоплазмоз | | Энтеробиоз | | | | Эхинококкоз | | | | 45 | 10,91% |
| 16 | 3,87 % | 329 | | 79,65% | | 1 | 0,24% | | |  | |
| Амебиаз | | Токсокароз | | | | Гименолепидоз | | | |
| 2 | | | 0,49% |
| 1 | 0,24 % | Трихоцефалез | | | | 0 | | | 0 |
|  | | 0 | | | 0 |  | | |  |

В структуре паразитозов на долю нематодозов пришлось 83,27 %, трематодозов – 10,91 %, цестодозов – 0,73 %, протозоозов–5,09 %.

Среди протозоозов в 2018 году регистрировался лямблиоз, токсоплазмоз и амебиаз. Заболеваемость населения лямблиозом увеличилась на 300,0 % по сравнению с 2017 г. Заболеваемость населения токсоплазмозом увеличилась по сравнению с 2017 г на 101,6 % на фоне отсутствия заболевания в 2016 году. В 2018 году зарегистрирован 1 случай амебиаза (в 2016 г-2017 г.г. отсутствовали случаи заболевания амебиазом).

Среди гельминтозов ведущее место в 2018 г. стабильно занимают нематодозы, их доля составляет 83,27% (в 2017 г.- 83,1%). Наибольшую долю в регистрации энтеробиоза составляет энтеробиоз, которая в нематодозах составляет 95,65 %.

В 2018 г. показатель зарегистрированных случаев описторхоза на 43,8 % меньше по сравнению с 2017 г. Однако доля трематодоз (описторхоз) в гельминтозах остаётся высокой и составляет 10,91%.

В структуре паразитарных заболеваний доминирующей инвазией является энтеробиоз, на его долю пришлось 79,67 % (в 2017 г.-78,4 %).

Таблица № 68

**Заболеваемость энтеробиозом за 2016-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 366 | 289,2 | 402 | 315,9 | 329 | 261,4 |

В 2018 г. по сравнению с 2017г. отмечается снижение заболеваемости энтеробиозом на 17,3 %. В 2018 г. на долю детей до 14 лет приходится 99,09 % (326 случая) от всех случаев энтеробиоза. В том числе доля заболевших детей, посещающих ДДУ составляет 41,34 % от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза.

В 2018 г. выявлено 13 инвазированных аскаридами (показатель 10,3 на 100 тыс. насел.), что превышает заболеваемость 2017 г. (10 случаев, 7,9 на 100 тыс. насел.) на 30,4 %.

Таблица № 69

**Заболеваемость токсокарозом за 2016-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 0 | 0 | 5 | 3,9 | 2 | 1,6 |

В 2018 г. отмечено снижение роста заболеваемости токсокарозом по сравнению с 2017 г. на 59,0 %.

Таблица № 70

**Заболеваемость описторхозом за 2016-2018 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Годы | 2016 | | 2017 | | 2018 | |
| Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 | Абс. | 0/0000 |
| Случаи | 110 | 86,9 | 81 | 63,7 | 45 | 35,8 |

В 2018 г. продолжается снижение заболеваемости описторхозом. Так в 2017 году произошло снижение заболеваемости описторхозом по сравнению с 2016 г. на 26,7 %. В 2018 г. снижение относительно 2017 г. составляет 43,8 %. Зарегистрировано 45 случаев описторхоза (35,8 на 100 тыс. населения), среди детей до 17 лет – 4 случая, (в 2017 г. – 5 случаев).

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

Важное значение имеет проведение санитарно-гельминтологического надзора. В 2018 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 3178 исследований, из них 21 проба положительная.

Таблица № 71

**Санитарно -паразитологические исследования**

**по г. Нефтеюганску за 2018 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Виды исследований | Количество исследований | Полож., абс(%) | Доля исслед, % |
| Копроовоскопические исследования | 22 | 0 | 0,69 |
| Перианальный соскоб | 387 | 10 (2,58) | 12,18 |
| Гемоскопические исследования | - | - | - |
| Санитарно-паразитологические исследования | 2769 | 11 (0,39) | 87,13 |
| Всего: | 3178 | 21 (0,66) | 100,0 |

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

Для проведения противоэпидемических мероприятий в случае выявления больного с подозрением ООИ в ЛПУ г. Нефтеюганска было подготовлено 54 врача, 78 средних медработников, 50 человек младшего персонала. Общегородских тренировочных учений не было проведено.

Проведено 1 тренировочное 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.

**Выводы:**

1. В 2018г. по сравнению с 2017г. в г. Нефтеюганске выросла заболеваемость по 16 инфекционным и 3 паразитарным болезням: ОКИ сумма – на 14,9%, стрептококковая инфекция – 204,7%, ГЛПС -300,0%, болезнь Лайма – 50,0%, инфекционный мононуклеоз – на 84,2%, туберкулез – на 1,1%, ВИЧ–на 4,3%, острые инфекции верхних дыхательных путей – на 6,0%, грипп на 134,5%, микроспория на 39,9% чесотка – на 66,7%, лямблиоз – на 300,0%, токсоплазмоз – на 101,6%, аскаридроз на 30,4%, внутриутробные инфекции – на 132,3%, ГСИ родильниц – 100%, послеоперационные инфекции- 106,5%, внутрибольничные пневмонии-на 79,4%, внутрибольничные ОКИ – 3,2%. На фоне отсутствия в 2017г., в 2018 г. были зарегистрированы следующие нозологии: амебиаз (1 случай), гнойно-септические инфекции новорожденных (1 случай).
2. В структуре заболеваемости в 2018 г., на первом месте остается заболеваемость гриппом и ОРВИ (93,6%), на втором-третьем заболеваемость капельными и кишечными инфекциями (по 1,8 %)
3. Показатели заболеваемости в г. Нефтеюганске превышают окружные по следующим нозоформам: ОКИ неустановленной этиологии на 58,07 %, ГЛПС-на 503,77%, ИКБ на 44,58 %, укусы дикими животными на 34,74 %, укусы клещами на 92,65 %, инф.мононуклез – на 91,72%, туберкулез активный на 17,29 %, туберкулез органов дыхания на 15,60 %, из них бациллярными формами на 33,44 %, ВИЧ- инфекция на 2,86 %, ОРВИ на 66,76 %, внебольничные пневмонии, вызванные вневмоккоком на 604,76 %, поствакцинальные осложнения – на 124,3 %, токсоплазмоз - на 1236,84 0% ( причём все случаи токсоплазмоза зарегистрированы в г. Нефтеюганске), токсокароз – 107,79 %, эхинококкоз - на 50,94 %.
4. Анализируя данные, характеризующие выполнение плана прививок следует отметить низкий процент вакцинации против большинства инфекций, что может впоследствии привести к ухудшению эпидемиологической обстановки.
5. 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.
6. Не смотря на снижение в 2018 г. по сравнению с 2017г. заболеваемости энтеробиозом на 17,3 %, доля заболевших детей, посещающих ДДУ составляет 41,34 % от общего числа зарегистрированных случаев энтеробиоза, что указывает на недостаточность проведения противоэпидемических мероприятий в организованных коллективах и лечебной сети, в т.ч. и контроля излеченности перед выходом в коллектив.
7. Проблема ВИЧ-инфекции остается актуальной. Не смотря на снижение регистрируемых случаев ВИЧ и значение показателя заболеваемости 2018 года на среднем окружном уровне, следует рассматривать Нефтеюганск как неблагополучный по заболеваемости ВИЧ.