**Глава 1.2.1. Анализ состояния заболеваемости массовыми неинфекционными заболеваниями (отравлениями) и приоритетными заболеваниями в связи с вредным воздействием факторов среды обитания населения г. Нефтеюганска**

**Структура общей заболеваемости и ранговое место отдельных классов болезней**

В г. Нефтеюганске в структуре общей заболеваемости в 2019 году ведущее место занимают болезни органов дыхания – 31,1 % (в прошлом году 26,5%), болезни костно-мышечной системы 11,5 % (в прошлом году 11,9 %), болезни системы кровообращения – 8,8 % (в прошлом году 4,9%)

Таблица № 1

**Общая заболеваемость населения в г. Нефтеюганске (на 1000 населения)**

**за 2019 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы болезней | Всего | Дети | Подростки | Взрослые |
| Всего | 1533,0 | 2568,5 | 1422,6 | 1286,5 |
| Инфекционные болезни | 71,1 | 79,4 | 21,9 | 71,0 |
| Новообразования | 37,1 | 6,1 | 2,0 | 45,9 |
| Болезни крови и кроветворных органов | 11,7 | 9,1 | 10,0 | 12,4 |
| Болезни эндокринной системы | 106,4 | 22,9 | 52,8 | 128,7 |
| Психические расстройства | 19,0 | 20,5 | 44,7 | 17,7 |
| Болезни нервной системы | 50,6 | 103,4 | 76,6 | 36,8 |
| Болезни глаза и его придаточного аппарата | 80,1 | 123,4 | 34,7 | 71,3 |
| Болезни уха и сосцевидного отростка | 25,9 | 22,9 | 11,2 | 27,2 |
| Болезни системы кровообращения | 135,0 | 10,0 | 18,9 | 169,8 |
| Болезни органов дыхания | 477,2 | 1741,1 | 623,1 | 165,4 |
| Болезни органов пищеварения | 101,7 | 103,7 | 79,1 | 102,1 |
| Болезни кожи и подкожной клетчатки | 62,0 | 92,4 | 82,7 | 53,9 |
| Болезни костно-мышечной системы | 176,0 | 53,0 | 125,0 | 207,8 |
| Болезни мочеполовой системы | 114,8 | 34,3 | 60,2 | 136,5 |
| Беременность, роды и послеродовый период | 19,8 | 0,0 | 0,0 | 1,8 |
| Отдельные состояния, возникающие в перинатальном периоде | 1,2 | 6,6 | 0,0 | 0,0 |
| Врожденные аномалии | 9,5 | 43,7 | 17,1 | 1,0 |
| Симптомы, признаки и отклонения от нормы | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Травмы и отравления | 52,1 | 96,0 | 162,5 | 37,1 |

В 2019 году отмечается увеличение общей заболеваемости населения г. Нефтеюганска, по сравнению с прошлым годом, на 14,81 %. В структуре возрастных групп, самый высокий уровень общей заболеваемости в г. Нефтеюганске регистрируется, по прежнему, у детей от 0 до 14 лет. По сравнению с прошлым годом, в этой возрастной группе отмечается снижение заболеваемости на 33,29 %. Среди подростков 15-17 лет заболеваемость снизилась, относительно 2017 года, на 36,2 %. У взрослых от 18 лет и старше отмечается увеличение заболеваемости на 5,67 %.

Гистограмма № 5 «Динамика общей заболеваемости по приоритетным классам болезней в г. Нефтеюганске за 2017 – 2019 гг.»

В динамике за 3 года, в структуре возрастных групп, самый высокий уровень общей заболеваемости в г. Нефтеюганске регистрируется, по-прежнему, у детей от 0 до 14 лет. В этой возрастной группе отмечается снижение заболеваемости на 33,3 %. Среди подростков 15-17 лет заболеваемость уменьшилась, относительно 2018 года, на 36,2 %. У взрослых от 18 лет и старше отмечается увеличение заболеваемости на 5,67 %

Таблица № 2

**Показатели общей заболеваемости по возрастным группам**

**в г. Нефтеюганске за 2017 – 2019 гг.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. |
| Дети 0-14 лет | 4056,7 | 3850,2 | 2568,5 |
| Подростки 15-17 лет | 2322,8 | 2229,5 | 1422,6 |
| Взрослые 18 лет и старше | 1218,7 | 1217,4 | 1286,5 |

График №6 «Динамика показателей заболеваемости по возрастным группам за период с 2017 по 2019 гг.»

График № 7 «Структура общей заболеваемости по нозологическим группам (все население) за 2019г.

В структуре общей заболеваемости всего населения в г. Нефтеюганске первое место занимают болезни органов дыхания (31,13% - 477,2 случая на 1000 населения); далее – болезни костно-мышечной системы (11,48 % - 176 случаев на 1000 населения), болезни органов кровообращения (8,8% - 135 случаев на 1000 населения).

График № 8 «Структура общей заболеваемости по нозологическим группам (дети) за 2019г.

В структуре общей заболеваемости детей в г. Нефтеюганске первое место занимают болезни органов дыхания (67,8% - 1741,1 случаев на 1000 детей); далее – болезни глаза и его придаточного аппарата ( 4,8% - 123,4 случая на 1000 детей), болезни органов пищеварения ( 4,04% - 103,7 случая на 1000 детей).

График № 9 «Структура общей заболеваемости по нозологическим группам (подростки) за 2019г.

В структуре общей заболеваемости подростков в г. Нефтеюганске первое место занимают болезни органов дыхания (43,8 % - 623,1 случая на 1000 подростков); далее – травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (11,43 % - 162,5 случая на 1000 подростков), болезни костно-мышечной системы (8,79 % - 125 случая на 1000 подростков).

График № 10 «Структура общей заболеваемости по нозологическим группам (взрослые) за 2019г.

В структуре общей заболеваемости взрослого населения в г. Нефтеюганске первое место занимают болезни костно-мышечной болезни системы (16,15% - 207,8 случая на 1000 населения); далее – болезни органов дыхания (12,9% - 169,8 случая на 1000 населения), болезни органов кровообращения (13,2% - 165,4 случая на 1000 населения).

Первое место в группе лидирующих заболеваний занимают болезни органов дыхания, а в их структуре в целом и по возрастным группам лидируют такие виды патологии, как: острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей, астма и астматический статус. Причиной этому, вероятно, послужило неблагоприятное воздействие таких факторов окружающей среды, как климатические условия, атмосферный воздух, воздух рабочей зоны, микроклимат помещений. Первое ранговое место в структуре заболеваемости с ВУТ занимают также болезни органов дыхания.

Использование населением воды, не соответствующей требованиям санитарных норм и правил, для питьевых нужд и для приготовления пищи, является одним из факторов высокого уровня заболеваемости по классам: болезни системы пищеварения, мочеполовой системы, болезни кожи и пр.

Сложившаяся ситуация с состоянием и качеством питания населения города Нефтеюганска, с учетом влияния факторов внешней среды и наследственности, определяет рост алиментарно-зависимых заболеваний и болезней органов пищеварения (БОП) среди населения города.

В связи со снижением потребления населением полноценных животных белков, а, следовательно, и незаменимых аминокислот, избыточное потребление углеводов, в том числе сахара и другие погрешности питания, отмечается неуклонный рост числа алиментарно-зависимых заболеваний и болезней органов пищеварения среди населения города. В 2019 году, как и в 2018, показатель заболеваемости по классу болезни эндокринной системы, нарушения питания и нарушения обмена веществ остается высоким.

На протяжении всего наблюдаемого периода ведущее место у взрослых принадлежит сахарному диабету 2 типа, показатель заболеваемости которым имеет тенденцию к прогрессированию.

**Состояние здоровья детского населения**

Таблица 14

**По результатам углубленного осмотра школьников г. Нефтеюганска имеются следующие показатели от числа осмотренных в (%)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 2017 г. | 2018г. | 2019 г. |
| Группы здоровья | | | |
| I | 9,0 | 8,7 | 9,3 |
| II | 71,2 | 80,3 | 80,8 |
| III | 18,3 | 9,5 | 8,5 |
| IV | 0,2 | 0,4 | 0 |
| V | 1,3 | 1,1 | 1,4 |
| Гиперсомия | 15,2 | 17,0 | 17,1 |
| Гипосомия | 6,1 | 7,8 | 8,3 |
| Нормосомия | 78,7 | 75,2 | 74,6 |
| Отставание | 0 | 0 | 0 |
| Выявленная патология | | | |
| Нарушение осанки | 5,9 | 6,6 | 5,3 |
| Сколиоз | 2,3 | 2,2 | 2,8 |
| Снижение остроты слуха | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Снижение остроты зрения | 34,6 | 37,5 | 39,9 |
| Нарушение речи | 5,7 | 6,0 | 6,8 |

По результатам углубленного осмотра школьников отмечается увеличение числа детей относящихся к I, II, V группе здоровья, уменьшение числа детей, относящихся к III, IV группе здоровья. (Рис.7).

В 2019 году увеличилось число детей и подростков со снижением остроты зрения, сколиозом и с нарушением речи.

Рис.7. Распределение школьников по группам здоровья в г.Нефтеюганске за 2019г.

Таблица 15

**Заболеваемость школьников в 2019 г. на 1000 в сравнении с предыдущими годами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленная патология | 2017 г. | | | 2018 г. | | | 2019 г. | | |
| Всего детей | Абс.ч | Пок-ль на 1000 | Всего детей | Абс.ч | Пок-ль на 1000 | Всего детей | Абс.ч | Пок-ль на 1000 |
| Всего больных, из них: | 15244 | 15244 | 1316,0 | 14939 | 16321 | 1093,0 | 15021 | 16427 | 1093,6 |
| С заболеванием органов дыхания |  | 6330 | 431,7 |  | 6421 | 429,8 |  | 7568 | 503,8 |
| Заболевание желудочно-кишечного тракта |  | 309 | 21,1 |  | 312 | 20,8 |  | 508 | 33,8 |
| Заболевание почек |  | 284 | 19,4 |  | 253 | 16,9 |  | 249 | 16,7 |
| Заболев.сердеч-сосудис.сис-мы |  | 137 | 9,3 |  | 140 | 9,4 |  | 313 | 20,8 |
| Заболевания крови |  | 5 | 0,3 |  | 5 | 0,3 |  | 6 | 0,4 |
| Заболевания кожи |  | 267 | 18,2 |  | 271 | 18,1 |  | 324 | 21,7 |
| Пневмония |  | 58 | 4,0 |  | 248 | 16,6 |  | 176 | 11,7 |
| Заболевание уха, горла, носа |  | 297 | 20,2 |  | 312 | 20,8 |  | 287 | 19,1 |
| Психиатрические заболевания |  | 54 | 3,7 |  | 48 | 3,2 |  | 46 | 3,1 |
| Неврологические заболевания |  | 246 | 18,0 |  | 249 | 16,7 |  | 305 | 20,3 |
| Хирургические заболевания |  | 26 | 1,8 |  | 32 | 2,1 |  | 37 | 2,5 |
| Заболевания глаза |  | 871 | 59,4 |  | 989 | 66,2 |  | 745 | 49,6 |
| Стоматологом осмотрено |  | 12360 | 84,3 |  | 13522 | 90,5 |  | 13864 | 92,3 |
| Подлежат санации |  | 5737 | 39,1 |  | 5989 | 40,1 |  | 5542 | 39,9 |
| Санировано |  | 5430 | 96,4 |  | 5733 | 95,7 |  | 5322 | 96,0 |
| Фтизиатрические заболевания |  | 357 | 24,3 |  | 299 | 20,0 |  | 240 | 15,9 |
| Урологические заболевания |  | 326 | 22,2 |  | 354 | 23,6 |  | 331 | 22,0 |
| Эндокринные заболевания |  | 386 | 26,3 |  | 405 | 27,1 |  | 623 | 41,5 |
| Описторхоз |  | 3 | 0,2 |  | 3 | 0,2 |  | 4 | 0,3 |
| Дифиллоботриоз |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| Травмы |  | 1796 | 122,5 |  | 1831 | 122,6 |  | 1964 | 130,7 |

Показатель заболеваемости школьников по сравнению с предыдущим годом остался на прежнем уровне. В 2019 году отмечается рост болезней органов дыхания, за счет увеличения числа острых инфекций верхних дыхательных путей. Число острых пневмоний снизилось. Увеличилось число случаев заболеваний эндокринными болезнями (с 27,1 % до 41,5%), неврологическими заболеваниями (с 16,7% до 20,3%), заболеваниями кожи (с 18,1% до 21,7%), ЖКТ (с 20,8% до 33,8%), сердечно-сосудистыми заболеваниями (с 9,4% до 20,8%), заболеваниями органов дыхания (с 429,8% до 503,8%). Увеличился % охвата осмотра детей врачом стоматологом.

Таблица 16

**Результаты углублённого осмотра и заболеваемость подростков**

**за отчётный период на 1000**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленная патология | 2017год | | | 2018год | | | 2019 год | | |
| Всего | Абс. ч. | Пок-ль на 1000 | Всего | Абс. ч. | Пок-ль на 1000 | Всего | Абс. ч. | Пок-ль на 1000 |
| Снижение остроты зрения |  | 1570 | 555,2 | 3078 | 1289 | 418.7 | 2804 | 1503 | 536.0 |
| Нарушение осанки |  | 0 | 0 |  | 182 | 59.1 |  | 192 | 68.5 |
| Сколиоз |  | 54 | 19,1 |  | 195 | 63.3 |  | 239 | 85.2 |
| Плоскостопие |  | 125 | 44,2 |  | 520 | 168.9 |  | 641 | 228.6 |
| Снижение остроты слуха |  | 9 | 3,2 |  | 9 | 2.9 |  | 3 | 1.1 |
| Не достаточное питание |  | 340 | 120,2 |  | 216 | 70.1 |  | 308 | 109.8 |
| Ожирение |  | 236 | 93,0 |  | 204 | 66.2 |  | 250 | 89.1 |
| Инфекционные болезни |  | 5 | 1,8 |  | 93 | 30.2 |  | 93 | 33.2 |
| Болезни эндокринной системы |  | 1177 | 416,2 |  | 38 | 12.3 |  | 38 | 13.5 |
| Болезни крови и кроветворных органов |  | 58 | 20,5 |  | 123 | 39.9 |  | 112 | 40.0 |
| Психиатрические расстройства и наркомания |  | 51 | 18,0 |  | 48 | 15.5 |  | 83 | 29.6 |
| Болезни органов дыхания |  | 159 | 56,2 |  | 92 | 29.8 |  | 98 | 35.0 |
| Болезни органов пищеварения |  | 272 | 96,2 |  | 113 | 36.7 |  | 118 | 42.0 |
| Травмы и отравления |  | - | - |  | 401 | 130.2 |  | 412 | 147.0 |
| Описторхоз |  | 0 | 0 |  | 2 | 0.6 |  | 0 | 0 |
| Дифиллоботриоз |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| ИТОГО: |  | 4383 | 1549,8 |  | 3525 |  |  | 4090 | 1458.6 |

Среди выявленной патологии отмечается увеличение роста нарушение осанки (с 0% до 68.5%), снижение остроты зрения (с 41.8% до 53.6%), сколиоз (с 63.3% до 85,2%), плоскостопие (с 16.8% до 22.8%), инфекционные болезни (с 30.2 % до 33.2%), болезни крови и кроветворных органов (с 39.9% до 40.0%), психиатрические расстройства (с 15.5% до 29.6%), болезни органов дыхания ( с 29.8% до 35.0%), болезни органов пищеварения ( с 36.7% до 42.0%), травмы и отравления (с 13.0% до 14.7%), болезни эндокринной системы ( с 12.3% до 13.5%) .

Таблица 17

**Заболеваемость детей ДОУ в 2019 г. на 1000 детей в сравнении с предыдущими годами**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выявленная патология | 2017год | | | 2018год | | | 2019 год | | |
| Всего | Абс.ч | Пок-ль на 1000 | Всего | Абс. ч. | Пок-ль на 1000 | Всего | Абс. ч. | Пок-ль на 1000 |
| Снижение остроты зрения |  | 945 | 132,1 |  | 972 | 134,8 |  | 892 | 125.2 |
| Нарушение осанки |  | 82 | 11,5 |  | 55 | 0,69 |  | 112 | 15.7 |
| Сколиоз |  | 1 | 0,14 |  | 0 | 0 |  | 1 | 0.1 |
| Плоскостопие |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| Снижение остроты слуха |  | 9 | 1,3 |  | 12 | 1,6 |  | 2 | 0.3 |
| Не достаточное питание |  | 228 | 31,9 |  | 235 | 32,6 |  | 221 | 31.0 |
| Ожирение |  | 117 | 16,4 |  | 125 | 17,3 |  | 129 | 18.1 |
| Инфекционные болезни |  | 1014 | 141,8 |  | 722 | 100,1 |  | 813 | 114.1 |
| Болезни эндокринной системы |  | 20 | 2,8 |  | 23 | 3,2 |  | 21 | 2.9 |
| Болезни крови и кроветворных органов |  | 5 | 0,7 |  | 3 | 0,4 |  | 3 | 0.4 |
| Психиатрические расстройства и наркомания |  | 1 | 0,1 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| Болезни органов дыхания |  | 8567 | 1198,2 |  | 10115 | 1403,5 |  | 10235 | 1437.5 |
| Болезни органов пищеварения |  | 175 | 24,5 |  | 185 | 25,7 |  | 178 | 25.0 |
| Травмы и отравления |  | 0 | 0 |  | 291 | 403,8 |  | 273 | 38.3 |
| Описторхоз |  | 2 | 0,3 |  | 1 | 0,1 |  | 1 | 0.1 |
| Дифиллоботриоз |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |  | 0 | 0 |
| ИТОГО: | 8118 | 11795 | 1649,6 | 7207 | 15064 | 2090,2 |  | 12881 | 1809.1 |

Среди выявленной патологии: отмечается рост патологии нарушение осанки (с 0.69% до 15,7%), с избыточной массой тела (с 17,3% до 18,1%), заболеваний органов дыхании ( с 1403,5% до 1437.5 %), инфекционные болезни (с 100.1% до 114.1%).

Эффективность оздоровления детей в сравнении с предыдущими годами:

Всего в 2019 году оздоровлено, всего 1186- 42,3 % из них:

1.Восстановительное лечение – 731 человек;

2.Плановое лечение – 51 человек (оперировано-49);

3.Санаторно-курортное лечение – 19 человек;

4.Стационарное лечение – 385 человек (из них юношей-173 чел).

**Выводы:**

1. Показатель заболеваемости школьников по сравнению с предыдущим годом остался на прежнем уровне. В 2019 году отмечается рост болезней органов дыхания, за счет увеличения числа острых инфекций верхних дыхательных путей. Число острых пневмоний снизилось. Увеличилось число случаев заболеваний эндокринными болезнями (с 27,1 % до 41,5%), неврологическими заболеваниями (с 16,7% до 20,3%), заболеваниями кожи (с 18,1% до 21,7%), ЖКТ (с 20,8% до 33,8%), сердечно-сосудистыми заболеваниями (с 9,4% до 20,8%), заболеваниями органов дыхания (с 429,8% до 503,8%). Увеличился % охвата осмотра детей врачом стоматологом.

2. Показатель заболеваемости подростков по сравнению с предыдущим годом среди выявленной патологии отмечается увеличение роста нарушение осанки (с 0% до 68.5%), снижение остроты зрения (с 41.8% до 53.6%), сколиоз (с 63.3% до 85,2%), плоскостопие (с 16.8% до 22.8%), инфекционные болезни (с 30.2 % до 33.2%), болезни крови и кроветворных органов (с 39.9% до 40.0%), психиатрические расстройства (с 15.5% до 29.6%), болезни органов дыхания ( с 29.8% до 35.0%), болезни органов пищеварения ( с 36.7% до 42.0%), травмы и отравления (с 13.0% до 14.7%), болезни эндокринной системы ( с 12.3% до 13.5%) .

3. Показатель заболеваемости в ДОУ по сравнению с предыдущим годом Среди выявленной патологии: отмечается рост патологии нарушение осанки (с 0.69% до 15,7%), с избыточной массой тела (с 17,3% до 18,1%), заболеваний органов дыхании ( с 1403,5% до 1437.5 %), инфекционные болезни (с 100.1% до 114.1%).