АНАЛИЗ

НА ЗДРАВОСЛОВНОТО СЪСТОЯНИЕ НА ОРГАНИЗИРАНИТЕ ДЕТСКИ И УЧЕНИЧЕСКИ КОЛЕКТИВИ В ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

ПРЕЗ 2017 ГОДИНА



РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – ПЛЕВЕН, 2018

***І. ОБОСНОВКА***

Настоящият анализ има за цел да представи състоянието на основните показатели за физическо развитие на децата от 0 до 18 години и регистрираните заболявания по време на профилактичните прегледи, проведените през периода септември – декември 2017 година. В анализа е включена информация за деца, които имат извършен преглед и посещават детско или учебно заведение. Данните са обобщени съгласно унифицираните схеми на Наредба №39/2004 година на МЗ за профилактичните прегледи и диспансеризацията, въз основа на получената информация от медицинските специалисти, работещи в здравните кабинети.

***ІІ. АНАЛИЗ НА ДАННИТЕ***

По данни, предоставени от общинските администрации и Регистър на обектите с обществено значение на РЗИ – Плевен, в област Плевен има 91 детски и 90 учебни заведения, в които са разкрити здравни кабинети. Медицински специалисти, които работят в тях са 125 /Таблица №1/. За детските и учебни заведения, за които не може да бъде осигурен медицински специалист съгласно чл.5 на Наредба №3/2000 година, дейността се осигурява от АИППМП в населеното място.

*Таблица №1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Община | Детски заведения | Учебни заведения | Брой медицински специалисти |
| брой | брой ЗК | брой | брой ЗК |
| Белене | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 |
| Гулянци | 8 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| Долни Дъбник | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 |
| Долна Митрополия | 8 | 8 | 9 | 8 | 8 |
| Искър | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| Кнежа | 6 | 5 | 8 | 8 | 7 |
| Левски | 5 | 2 | 9 | 5 | 8 |
| Никопол | 4 | 4 | 2 | 2 | 5 |
| Плевен | 31 | 41 | 48 | 34 | 59 |
| Пордим | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| Червен бряг | 6 | 5 | 13 | 13 | 13 |
| Област Плевен | **91** | **84** | **110** | **90** | **125** |

До 30.03.2018 година в РЗИ – Плевен са постъпили 182 /185 през 2017 година/ схеми за анализ на здравословното състояние на децата и учениците от 93 детски /в това число и от 7 предучилищни групи/ и 89 учебни заведения в област Плевен /Графика №1/.

*Графика №1*

По данни на Националния статистически институт към 31.12.2017 година децата от 0 до 19 години в областта са 44 769 /със 120 по-малко от 2016 година/. Съгласно получената информация 30 165 /67,38 %/ посещават детско или учебно заведение /Приложение №1/ и за 28 063 /93,03 %/ от тях има данни, че са обхванати с профилактични прегледи. През 2016 година 67,85% от децата, посещават организиран колектив и на 93,48% от тях е проведен профилактичен преглед /Графика №2/.

*Графика №2*

1. *Антропометрични измервания*
	1. *Измерване на ръст*

Ръстът е най-стабилният показател за физическото развитие. При извършване на индивидуална оценка на ръста, децата се разпределят в три групи:

І група – “норма” – деца, с нормален за възрастта си ръст /х  -+ 1s/;

ІІ група – “разширена норма” – в нея са включени деца, при които антропометричните показатели са между /х  -+ 1s/ и /х  -+  2s/, където “х” е средната стойност на ръста за съответната възраст и пол по таблица “Ръст и телесна маса”, а “s” е стандартно отклонение, посочено в същата таблица.

ІІІ група – “извън норма” – под /х-2s/ и над /х+2s/.

Данните показват, че в група “норма” са 80,29% /22 531/ от прегледаните деца и ученици. В група “разширена норма” са 14,16% /3 973/. В група “извън норма” по отношение на ръста са 7,33% /2 056/ от децата, като 1,96% /549/ са под /х-2s/, а 3,27% /918/ са над /х+2s/ /Приложение № 2/. В сравнение с 2016 година процентът на децата в група “норма” незначително е намалял, в група “разширена норма” се е запазил на същото ниво и в група “извън норма” се е увеличил от 5,63% на 7,33% /Графика №3/.

*Графика №3*

* 1. *Измерване на тегло*

Теглото е другият основен показател за физическо развитие и здравословно състояние на децата и учениците. Той се разглежда винаги съпоставен с ръста. Съобразно стойностите на показателя, децата се разпределят също в три групи. От обхванатите с профилактичен преглед деца и ученици 78,48% /22 024/ са в група “норма”, 14.11% /3 960/ – в група “разширена норма” и 7,42% /2 082/ са в група “извън норма” по отношение на теглото, като 2,11% /591/ са под /х-2s/, а 5,31% /1 491/ са над /х+2s/ /Приложение №3/. В сравнение с 2016 година теглото на децата и учениците не отбелязва същественена промяна. /Графика №4/.

*Графика №4*

*2. Физическа дееспособност*

Физическата дееспособност се измерва по следните показатели: мускулна сила на лява и дясна ръка, гладко бягане, скок на дължина, хвърляне на малка топка, максимален брой клякания. През 2017 година 5 676 от децата на възраст от 3 до 7 години или 79,61% покриват нормативите за физическа дееспособност. През 2016 година 81,00% от децата са покривали нормативите за физическа дееспособност. В училищна възраст критерий, за покриване нормите за физическа дееспособност, е оценка над среден /3/ по физическо възпитание. През анализирания период 97.53% /22 466/, при 98,01% за 2016, от учениците са имали добри показатели за физическа дееспособност. От часовете по физическо възпитание и спорт са били освободени 1,51% от учениците. От тях момичетата са 0,83%, а момчетата – 0,62%. В групи по лечебна физкултура са включени 0,14% /33/ от учениците /Приложение №4/. При сравняване на данните от 2016 година се вижда, че през 2017 процентите на показателя физическа дееспособност са намалели незначително както при децата така и при учениците /Графика №5/.

*Графика №5*

*3. Заболявания, при които децата от 0 до 18 години подлежат на диспансерно наблюдение*

Обобщените данни показват, че през 2017 година са отчетени 119 заболявания, подлежащи на диспансерно наблюдение /0,42% от децата/ при 148 /0,52%/ през 2016 година. На първо място са случаите на астма – 71/84 – през 2016 година/ с относителен дял от 59,66%, следвани от от епилепсия – 16 случая /11 – през 2016 година/, относителен дял – 13,45% /Приложения №5,6/.

*4. Регистрирани заболявания и аномалии при профилактичните прегледи на децата и учениците*

При профилактичните прегледи на децата и учениците от област Плевен са регистрирани 1 369 случая на заболявания и аномалии /при 4,88% от прегледаните деца и ученици/.

 Най-голям относителен дял сред всички болести /93/ при децата до 6 години имат: бронхиална астма – 27,96% /26 случая/, пневмонии – 20,43% /19 случая/.

При учениците на първо място сред регистрираните заболявания /1 276/ е затлъстяване – 20,29% /259 заболявания/, на второ място са нарушения в рефракцията и акомодацията – 19,75% /252 случая/, и астма – 13,87% /177 заболявяния/ /Приложения № 7,8/.

*Графика №6*

**ІІ. ИЗВОДИ**

1. *През 2018 година в РЗИ – Плевен е получина информация за проведен профилактичен преглед на 62,52% от общия брой деца в област Плевен. През 2017 година е била получена информация за 67,85% от децата и учениците.*
2. *В група “норма” по показател ръст са 80,29*%*, а в група “норма” по показател телесна маса – 78,48 % от обхванатите с профилактичен преглед.*
3. *Показателите за физическа дееспособност покриват 79,61% от децата от 3 до 6 години и 97,53% – от учениците.*
4. *На диспансерно наблюдение подлежат 0,42% от прегледаните деца и ученици.*
5. *При 4,88% от децата и учениците са регистрирани нови заболявания и аномалии.*

*Приложение №1*

**ОБСЛУЖВАН КОНТИНГЕНТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Общ брой**групи* | *Общ брой* *деца* | *От тях на възраст* | *В това число* |
| *1 – 3г.* | *4 - 7г* | *момчета* | *момичета* |
| 319 | 7 130 |  1 144 | 5 986 | 3 653 | 3 477 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Общ брой**паралелки* | *Общ брой**ученици* | *От тях на възраст* |
| *7 – 14г.* | *15 – 18г.* |
| *момчета* | *момичета* | *момчета* | *момичета* |
| 1 146 | 23 035 | 7 641 | 7 162 | 4 375 | 3 857 |

*Приложение №2*

**ДАННИ ЗА АНТРОПОМЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**Индивидуална оценка на ръста**

**деца /1 – 6 г./**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *І група – норма* | *ІІгрупа – разширена норма* | *ІІІ група – извън норма* |
| *брой деца /х+-1s/* | *брой деца между /х+-1s/ и /х+-2s/* | *под /х-2s/* | *над /х+2s/* |
| 5 830 | 506 | 53 | 68 |

**ученици от /7 – 18 г./**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *І група – норма* | *ІІ група – разширена норма* | *ІІІ група – извън норма* |
| *брой ученици /х +-1s/, %* | *брой ученици между* */х +-1s/ и /х +-2s/, %* | *под /х – 2s/, %* | *над /х + 2s/, %* |
| *7 –14г.* | *15 – 18г.* | *7 – 14г.* | *15 –18г.* | *7 – 14г.* | *15 – 18г.* | *7 – 14г.* | *15 – 18г.* |
| *мом**чета* | *моми**чета* | *мом**чета* | *моми**чета* | *мом**чета* | *моми**чета* | *момчета* | *момичета* | *мом**чета* | *момичета* | *мом**чета* | *момичета* | *мом**чета* | *момичета* | *мом**чета* | *моми**чета* |
| 5 877 | 5 488 | 2 719 | 2 617 | 1 073 | 1 062 | 788 | 636 | 147 | 160 | 98 | 91 | 254 | 228 | 217 | 151 |

*Приложение №3*

**ДАННИ ЗА АНТРОПОМЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

**Индивидуална оценка на телесна маса**

**деца /1 – 6г./**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *І група - норма* | *ІІгрупа - разширена норма* | *ІІІ група – извън норма* |
| *брой деца /х+-1s/* | *брой деца между /х+-1s/ и /х+-2s/* | *под /х-2s/* | *над /х+2s/* |
| 5 817 | 492 | 51 | 97 |

**ученици от /7 – 18 г./**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *І група – норма* | *ІІ група - разширена норма* | *ІІІ група – извън норма* |
| *брой ученици /х +-1s/, %* | *брой ученици между**/х +-1s/ и /х +-2s/, %* | *под /х-2s/, %* | *над /х + 2s/, %* |
| *7 –14г.* | *15 – 18г.* | *7 – 14г.* | *15 –18г.* | *7 – 14г.* | *15 – 18г.* | *7 – 14г.* | *15 – 18г.* |
| *мом**чета* | *моми**чета* | *мом**чета* | *моми**чета* | *мом**чета* | *моми**чета* | *момчета* | *моми**чета* | *мом**чета* | *момичета* | *мом**чета* | *момичета* | *мом**чета* | *момичета* | *мом**чета* | *моми**чета* |
| 5 664 | 5 349 | 2 711 | 2 483 | 1 075 | 1 017 | 721 | 654 | 119 | 153 | 108 | 159 | 592 | 418 | 285 | 198 |

*Приложение №4*

**ИЗСЛЕДВАНЕ НА ФИЗИЧЕСКАТА ДЕЕСПОСОБНОСТ - УЧЕНИЦИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *ученици* | *общо* | *7 – 14г.* | *15 – 18г.* |
| *момчета* | *момичета* | *момчета* | *момичета* |
| Ученици, получелиоценка над среден /3/ | 22 466 | 7 425 | 6 921 | 4 346 | 3 774 |
| Ученици , освободени отчасовете по физическо възпитание | 347 | 75 | 69 | 80 | 123 |
| Ученици, включени вгрупи по ЛФОК в училище | 33 | 19 | 8 | 3 | 3 |

*Приложение №5*

**Диспансерно наблюдение НА децата**

**2017 гОДИНА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МКБ 10 | Заболявания, които изискват диспансерно наблюдение | Брой диспансерни деца |
| *1* | *2* | *3* |
| G 40.0 | Локализирана (фокална) (парциална) идиопатична епилепсия и епилептични синдроми с тонично-клонични припадъци с фокално начало | 4 |
| Н 90.0 | Двустранна кондуктивна (проводна) загуба на слуха | 1 |
| J 45.0 | Астма с преобладаващ алергичен компонент | 22 |
| Q 21.0 | Междукамерен септален дефект | 1 |
| Q 43.1 | Болест на Hirschprung | 1 |
| Q 62.0 | Вродена хидронефроза | 1 |
|  | **Общо заболявания**  | **28** |

*Приложение №6*

**Диспансерно наблюдение НА УЧЕНИЦИТЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| МКБ 10 | Заболявания, които изискват диспансерно наблюдение | Брой диспансерни ученици*3* |
| *1* | *2* | 7-14 г. | 14-18 г. |
| **код** |  | **Момчета** | **Моми- чета** | **Момчета** | **Моми-чета** |
| А18.2 | Туберкулозна периферна лимфоаденопатия |  | 1 |  |  |
| C 64 | Злокачествени новообразувания на пикочната система Злокачествено новообразувание на бъбрека, с изключение на бъбречното легенче | 1 |  |  |  |
| D 50.9 | Желязонедоимъчна анемия, неуточнена |  |  |  | 1 |
| Е 03.1 | Вроден хипотиреоидизъм без гуша | 1 |  |  |  |
| E 10.9 | Инсулинозависим диабет, без усложнения |  |  | 1 | 1 |
| F 20.0 | Параноидна шизофрения |  |  |  | 1 |
| F 84.0 | Детски аутизъм | 1 |  | 1 |  |
| F 90.0 | Нарушение на активността и вниманието | 1 |  |  |  |
| G 40.0 | Локализирана (фокална)(парциална) идиопатична епилепсия и епилептични синдроми с тонично-клоничини припадъци с фокално начало | 1 |  |  |  |
| G 40.6 | Grand mal припадъци (с малки припадъци [petit mal] или без тях), неуточнени | 5 | 2 | 1 |  |
| G 40.8 | Други уточнени форми на епилепсия | 1 | 1 |  | 1 |
| G 71.0 | Мускулна дистрофия  | 1 |  |  |  |
| G 80.0 | Спастична церебрална парализа | 1 |  |  |  |
| G 80.2 | Детска хемиплегия | 1 |  |  |  |
| G 80.8 | Друга детска церебрална парализа |  | 1 |  |  |
| H 54.2 | Намаление на зрението на двете очи | 3 | 1 |  |  |
| H 90.0 | Двустранна кондуктивна (проводна) загуба на слуха  | 1 |  |  |  |
| H 90.3 | Двустранна невросензорна загуба на слуха | 1 |  |  |  |
| I 10 | Есенциална /първична/ хипертония | 1 |  |  | 1 |
| J 30.1 | Алергичен ринит, причинен от полени |  | 3 |  |  |
| J 30.3 | Други алергични ринити |  | 1 |  |  |
| J 45.0 | Астма с преобладаващ алергичен компонент | 31 | 10 | 7 | 1 |
| К 26 | Язва на дванадесетопръстника |  |  | 1 |  |
| M 08.0 | Юношески ревматоиден артрит |  | 1 |  |  |
| N 18 | Хронична бъбречна недостатъчност |  | 1 |  |  |
| Q 21.3 | Тетралогия на Fallot | 1 |  |  |  |
| Q 62.0 | Вродена хидронефроза |  | 1 |  |  |
|  | **Общо заболявания** | **52** | **22** | **11** | **6** |

*Приложение №7*

**РЕГИСТРИРАНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ И АНОМАЛИИ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧНИТЕ ПРЕГЛЕДИ НА ДЕЦА ОТ 0 ДО 6 ГОДИНИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Заболявания и аномалии*** | ***шифър*** | ***деца*** |
| ***всичко*** | ***в това число*** |
| ***0 – 3*** | ***4 - 6*** |
| **а** | **б** | 1 | 2 | 3 |
| **Общ брой деца**  |  | **7 130** | **1 144** | **5 986** |
| **Общо прегледани деца**  | 01 | **6 457** | **1 170** | **5 287** |
| Открити заболявания туберкулоза (A15-A19) | 02 | **1** |  | 1 |
| Злокачествени новообразования(C00-C96) | 03 | **1** |  | 1 |
| Болести на щитовидната жлеза(E04-E07) | 04 |  |  |  |
| Захарна болест(E10) | 05 |  |  |  |
| Затлъстяване(E65-E68) | 06 | **5** |  | 5 |
| Болести на кръвта и кръвотв. органи(D50-D68) | 07 |  |  |  |
| Неврози(F40-F48) | 08 |  |  |  |
| Специални симптоми и синдроми (F95,F98) | 09 |  |  |  |
| Специфично забавяне в развитието(F84) | 10 | **5** | 3 | 2 |
| Олигофрения(F70-F79) | 11 |  |  |  |
| Детска церебрална парализа(G80) | 12 | **1** | 1 |  |
| Епилепсия(G40) | 13 | **5** |  | 5 |
| Нарушения на рефракцията и акомодацията(H52) | 14 | **1** |  | 1 |
| Смущения в зрението(H53) | 15 | **8** | 4 | 4 |
| Болести на ухото и на мастоид. израстък(H65-H93) | 17 | **3** |  | 3 |
| в т.ч. Глухота(H90) | 18 | **3** |  | 3 |
| Хр.забол. на тонзилите и аден. Вегетации(J35) | 21 | **7** | 1 | 6 |
| Алергичен ринит(J30) | 22 | **3** | 2 | 1 |
| Пневмонии(J12-J18) | 23 | **19** | 4 | 15 |
| Хроничен бронхит(J41-J44) | 24 |  |  |  |
| Астма(J45) | 25 | **26** | 3 | 23 |
| Язва на стомаха и дванадесетопръстника(K25-K26) | 26 | **1** |  | 1 |
| Гастрит и дуоденит(K29) | 27 |  |  |  |
| Абдоминална херния(K40-K46) | 28 | **1** |  | 1 |
| Остър и хроничен гломерулонефрит(N00-N08) | 30 | **2** |  | 2 |
| Остър и хроничен пиелонефрит(N10-N16) | 31 | **1** |  | 1 |
| Плоско стъпало, придобито(M21.4) | 35 | **1** |  | 1 |
| Гръбначни изкривявания (М40-М43) | 36 |  |  |  |
| Вродени аномалии(Q00-Q99) | 37 | **1** | 1 |  |
| в т.ч. на сърдечно – съдовата система(Q20-Q27) | 38 | **1** |  | 1 |
| Други | 41 |  |  |  |
| **Открити заболявания - всичко** | 42 | **93** | **19** | **74** |

*Приложение №8*

**РЕГИСТРИРАНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ И АНОМАЛИИ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧНИТЕ ПРЕГЛЕДИ НА УЧЕНИЦИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Заболявания и аномалии* | *шифър* | *ученици* |
| *всичко* | *в това число* |
| *І кл.* | *VІІ кл.* | *Х кл.* |
| а | **б** |  |  |  |  |
| Общ брой ученици | **0** | 23 035 | 2 133 | 2 168 | 1 662 |
| Общо прегледани ученици | **01** | 21 606 | 1 923 | 2 049 | 1 552 |
| Открити заболявания туберкулоза (A15-A19) | **02** |  |  |  |  |
| Злокачествени новообразования(C00-C96) | **03** | 3 |  |  |  |
| Болести на щитовидната жлеза(E04-E07) | **04** | 2 |  |  | 1 |
| Захарна болест(E10) | **05** | 19 | 1 | 4 | 3 |
| Затлъстяване(E65-E68) | **06** | 259 | 21 | 40 | 41 |
| Болести на кръвта и кръвотв. органи(D50-D68) | **07** | 8 | 2 | 1 |  |
| Неврози(F40-F48) | **08** | 5 | 2 | 1 | 2 |
| Спец. симптоми и синдроми (F95,F98) | **09** | 23 | 5 | 3 | 6 |
| Специфично забавяне в развитието(F84) | **10** | 11 | 2 | 3 | 1 |
| Олигофрения(F70-F79) | **11** | 53 | 3 | 4 | 7 |
| Детска церебрална парализа(G80) | **12** | 9 | 2 |  | 1 |
| Епилепсия(G40) | **13** | 55 | 4 | 2 | 3 |
| Нарушения на рефракцията и акомодацията(H52) | **14** | 252 | 13 | 25 | 24 |
| Смущения в зрението(H53) | **15** | 166 | 10 | 33 | 22 |
| Слепота и намаление на зрението(H54) | **16** | 8 | 2 | 2 | 1 |
| Болести на ухото и на мастоид. израстък(H65-H93) | **17** | 11 |  |  | 1 |
| в т.ч. Глухота(H90) | **18** | 6 | 2 | 2 |  |
| Остър ревмат. и хр. ревмат. Кардиопатия(I00-I09) | **19** |  |  |  |  |
| Хипертонична болест(I10-I15) | **20** | 15 |  | 3 | 3 |
| Хр.забол. на тонзилите и аден. Вегетации(J35) | **21** | 9 | 4 | 2 | 3 |
| Алергичен ринит(J30) | **22** | 16 | 4 | 4 |  |
| Пневмонии(J12-J18) | **23** | 2 | 1 |  |  |
| Хроничен бронхит(J41-J44) | **24** | 3 |  |  | 2 |
| Астма(J45) | **25** | 177 | 20 | 14 | 19 |
| Язва на стомаха и дванадесетопръстника(K25-K26) | **26** | 11 | 2 | 1 | 2 |
| Гастрит и дуоденит(K29) | **27** | 12 |  | 5 | 4 |
| Абдоминална херния(K40-K46) | **28** |  |  |  |  |
| Хроничен хепатит(B18.1,B18.8,K73) | **29** |  |  |  |  |
| Остър и хроничен гломерулонефрит(N00-N08) | **30** |  |  |  |  |
| Остър и хроничен пиелонефрит(N10-N16) | **31** |  |  |  |  |
| Камъни в бъбрека и уретера(N20-N23) | **32** | 2 |  |  | 1 |
| Кръвот.от пол.органи и смущ. на менстр.(N91-N94)  | **33** | 1 |  |  | 1 |
| Артропатии и сродни заболявания(M00-M36) | **34** | 3 |  |  |  |
| Плоско стъпало, придобито(M21.4) | **35** | 10 |  | 2 | 1 |
| Гръбначни изкривявания(M40-M43) | **36** | 42 | 1 | 9 | 5 |
| Вродени аномалии(Q00-Q99) | **37** | 8 | 1 |  |  |
| в т.ч. на сърдечно – съдовата система(Q20-Q27) | **38** | 5 |  | 1 | 1 |
| Крипторхизъм(Q53) | **39** |  |  |  |  |
| Късни последици от травми и отравяния(T90-T95) | **40** | 4 |  |  | 1 |
| Други | **41** | 72 | 6 | 5 | 13 |
| Открити заболявания - всичко | **42** | **1 276** | **108** | **166** | **169** |