

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА УКРАИНЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

COMPARATIVE ANALYSIS OF DYNAMICS OF HEALTH STATUS INDEXES AMONG SCHOOL AGE CHILDREN OF UKRAINE IN MODERN CONDITIONS

Оксана Саргош, Оксана Четверикова, Инна Беликова, Александр Катрушов

ВИСШЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ УКРАИНЫ «УКРАИНСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ», ПОЛТАВА, УКРАИНА

РЕЗЮМЕ

Введение. В последнее время, в связи с социально-экономическими проблемами, наблюдается отрицательная динамика показателей здоровья детского населения в Украине.

Цель исследования. Проведение анализа данных о заболеваемости и распространенности болезней среди детского населения Полтавской области по сравнению с аналогичными показателями Украины за период 2011-2015 год.

Материалы и Методы. В работе использованы данные государственной статистики по заболеваемости и распространенности болезней детского населения Украины. Проведен анализ заболеваемости и распространенности болезней детей в целом по Украине и в Полтавской области, по основным классам болезней и возрастным категориям за 2011-2015 гг.

Результаты. В Украине в течение последних десятилетий наблюдается отрицательный естественный прирост населения, что обусловлено преимущественно устойчивым естественным уменьшением численности населения. Анализ состояния здоровья детей в Полтавской области и стране свидетельствует, что в последние 5 лет отмечается дестабилизация здоровья детей - уровень заболеваемости и распространенности болезней, несмотря на положительную тенденцию, остаются высокими.

Выводы. За 2011 – 2015 годы в Полтавской области отмечается устойчивое естественное снижение численности населения (особенно среди сельских жителей) за счет снижения рождаемости и возрастания смертности. Анализ состояния здоровья детей в Полтавской области и в стране свидетельствует, что в последние 5 лет отмечается дестабилизация здоровья детей – возрастают уровни заболеваемости и распространенности болезней практически по всем нозологическим формам. Уровень заболеваемости среди детей жителей сельской местности Полтавской области составляет 1000,8 на 1000 детей, что ниже среднеобластного показателя (1200,4) и значительно ниже показателей заболеваемости детей жителей городов (1304,7).

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: детское население, заболеваемость, распространенность болезней.

ABSTRACT

Introduction. In the last time, there is a negative dynamics of indicators of the health of the child population in Ukraine in connection with socio-economic problems.

Aim. The analysis of the data of the incidence and the prevalence of diseases among the children of the Poltava region in comparison with those of Ukraine for the period 2011-2015.

Materials and Methods. In our work are used data of State statistics of incidence and prevalence of diseases among the child population of Ukraine. Results. Analysis of the health status of children in the Poltava region and the country as a whole shows that due last 5 years there has been a destabilization of children's health - the incidence and prevalence of diseases, despite the positive trend, remain high.

Conclusions. In the Poltava region for the period of 2011-2015 years there is a steady natural declining of the population (especially among rural residents), which is due to a decreasing in the birth rate and the increase in mortality. The incidence among children in rural areas of the Poltava region is 1000.8 per 1,000 children, which is lower than the average regional rate (1200.4) and significantly lower than the incidence of children in urban areas (1304.7).

KEY WORDS: child population, incidence, prevalence of diseases.

Wiad Lek 2017, 70, 3, cz. I, 462-465

ВВЕДЕНИЕ

Общеизвестно, что уровень здоровья детей определяет состояние здоровья нации в будущем. Развитие подрастающего поколения, его физический и умственный потенциал, является предпосылкой формирования качественных трудовых ресурсов государства

и роста социально-экономического благосостояния населения.

В последнее время, показатели здоровья детского населения в Украине характеризуются как неудовлетворительные. В первую очередь, это связано с ростом хронической патологии, а также ростом детской инвалидности.

Таблица 1. Показатели естественного движения населения Украины (2011-2015 гг) на 1000 наявного населения

	2011	2012	2013	2014	2015
Рождаемость	11	11,4	11,1	10,8	10,7
Смертность	14,5	14,5	14,6	14,7	14,9
Природный прирост населения	-3,5	-3,1	-3,5	-3,9	-4,2
Смертность детей до 1 года (на 1000 живорожденных)	9,0	8,4	8,1	7,8	8,1

Такую ситуацию исследователи связывают не только с экономической нестабильностью, но и с ухудшением экологических условий жизни, распространением вредных привычек среди детей, пренебрежением основными правилами здорового образа жизни и т. д. Ученые предупреждают, что эти факторы скажутся не только на состоянии здоровья, но и на продолжительности жизни будущих поколений [1,2].

ЦЕЛЬ

Целью исследования было проведение анализа состояния здоровья детей Украины на примере Полтавской области за 2011 - 2015 гг.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Работа выполнена в рамках научно-исследовательской работы на тему: «Научное обоснование профилактики негативного влияния отдельных факторов окружающей среды на качество жизни и состояние здоровья детей в условиях геохимической провинции» (№ госрегистрации НИР № 0111U8522).

В работе использованы данные государственной статистики по заболеваемости и распространенности болезней детского населения Украины. Проведен анализ заболеваемости и распространенности болезней детей в целом по Украине и в Полтавской области, по основным классам болезней и возрастным категориям за 2011-2015 гг.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Здоровье детей - это будущее нации и наиболее важный ресурс любого общества. Особое значение состояния здоровья детей приобретает в период неблагоприятной демографической ситуации. А в Украине в течение последних десятилетий наблюдается отрицательный естественный прирост населения [3].

По оценке Государственной службы статистики, население Украины на конец 2015 г. насчитывало 42760,5 тыс. человек, из них 29556,4 тыс. человек проживало в городах, а 13204,1 тыс. человек - в сельской местности. В последние 22 года численность населения Украины сокращается. Сокращение численности населения Украины обусловлено преимущественно устойчивым естественным уменьшением, то есть превышением

числа умерших над числом родившихся. Впервые оно было зафиксировано в 1991 году, и к началу 2016 года его совокупная величина превысила 6 млн. человек, или почти 12,4% от общей численности населения Украины по состоянию на начало 1991 года. За прошедшие годы XXI в. населения нашей страны продолжало уменьшаться, хотя и с заметным замедлением, в результате чего оно сократилось за период с 2011г. по 2016 на 673,7 тыс. человек, а за 2015 год - на 168,8 тыс. [4]. Наибольшие коэффициенты естественного уменьшения в 2011-2015 гг наблюдались в Черниговской, Сумской, Полтавской, Черкасской, Кировоградской областях и колебались в пределах от 10 до 5% [4].

В Полтавской области отмечается устойчивое естественное уменьшение населения (особенно среди сельского населения). Естественное движение населения отрицательное и стабильно ухудшается, так в 2011г. оно составляло - -6,9, а в 2015 году - -7,6 на 1000 населения. Самый низкий естественный прирост населения в Глобинском, Чернухинском, Хорольском, Семеновском и Козельщинском районах. Самый высокий естественный прирост населения в городах Комсомольск, Полтава, Кременчуг [5,6,7,8,9].

С 2007 по 2014 год в области наблюдался незначительный рост рождаемости (8,7 в 2007, 9,5 в 2011г., 10,0 в 2014), но в 2015 году этот показатель снизился и составил 9,3 на 1000 населения. Уровень смертности в 2011 году составил 16,4 на 1000 населения, а в 2015 году 16,9 на 1000 населения.

Самый низкий уровень рождаемости наблюдается в Хорольском, Лохвицком и Гадячском районах, в тоже самое время, самый высокий уровень смертности наблюдается в Чернухинском, Глобинском и Козельщинском районах.

Удельный вес детского населения среди всего населения за последние 5 лет находится в пределах 16,1-16,3%.

Анализ состояния здоровья детей в области и стране свидетельствует, что в последние 5 лет отмечается дестабилизация здоровья детей - уровень заболеваемости и распространенности болезней, несмотря на положительную тенденцию, остаются высокими. В 2015 году заболеваемость детского населения составляла 1200,4 на 1000 детей (в Украине 1274,76 на 1000 детей), распространенность болезней 1780,8 на 1000 детей (в Украине 1742,3 на 1000 детей). В 2010 году заболеваемость составила 1361,0 (в Украине 1393,99 на 1000 детей), распространенность болезней 1944,6 на 1000 детей. С возрастом заболеваемость уменьшается, а распространенность растет,

что обусловлено увеличением хронической патологии с годами. Снижение уровня заболеваемости произошло практически по всем нозологическим формам.

Структура заболеваемости детей в Полтавской области в 2015 году представлена следующим ранжированием: I место занимали болезни органов дыхания 67% (в Украине - 1 место 67,11%), II - болезни кожи и подкожной клетчатки - 5,7% (в Украине 2 место 5,14%), III - инфекционные и паразитарные болезни - 4,3% (в Украине 4 место и 3,58%), IV-- заболевания глаз и придаточного аппарата - 3,5% (в Украине 7 место и 3,39%), V- болезни органов пищеварения - 3,4% (в Украине 6 место 3,6%), VI - травмы и отравления - 3,2%. (в Украине 5 место и 3,87%).

При этом уровень заболеваемости у детей сельских жителей области составляет 1000,8 на 1000 детей, что ниже среднеобластного показателя (1200,4) и значительно ниже показателей заболеваемости у детей жителей городов (1304,7). В структуре заболеваемости жителей сельской местности I место занимают болезни органов дыхания, II - болезни кожи и подкожной клетчатки, III - травмы и отравления, IV- болезни органов пищеварения, V- инфекционные и паразитарные болезни. Уровень заболеваемости детей городов 1304,7 на 1000 детей. В структуре заболеваемости жителей городов I место занимают болезни органов дыхания, II - болезни кожи и подкожной клетчатки, III - инфекционные и паразитарные болезни, V- заболевания глаз и придаточного аппарата, V- болезни органов пищеварения. Наблюдается рост новообразований среди детей - показатель 4,6 на 1000 детей, особенно среди детей городского населения - 6,0 на 1000 против 2,1 на 1000 у детей сельской местности.

В жизни ребенка большую часть времени занимает пребывание в учебно-воспитательных заведениях, что является практически незаменимым и единственным (после семьи) фактором, который влияет на состояние здоровья детей. За последние годы существенно увеличилась заболеваемость и возросла так называемая «школьная патология». Информационные перегрузки, стрессогенные ситуации, модернизация учебного процесса требуют от детского организма большого напряжения, вместе с другими факторами (ограничение физической активности, использование компьютерных технологий, недостаточное естественное и искусственное освещение, вынужденная рабочая поза вместе с неправильно подобранными школьной мебелью и отсутствие рационального питания) ведет сначала к функциональным нарушениям, а затем и к формированию органической патологии. По данным научных исследований, дети школьного возраста имеют неудовлетворительную функциональную приспособленность к физическим нагрузкам при недостаточной тренированности и низком уровне функционального резерва сердца [4]. Соответственно в данной возрастной группе детей отмечается самая высокая распространенность болезней и начинает накапливаться хроническая патология, о чем свидетельствуют результаты профилактических медицинских осмотров.

В 2015 году в Полтавской области обязательными профилактическими медицинскими осмотрами охвачено

99,9% детей 0-18 лет (по Украине 97,6%) [4,9]. На фоне снижения общих показателей заболеваемости детского населения области значительное беспокойство вызывает стремительный рост частоты выявления сколиозов, нарушений осанки и снижение остроты зрения при проведении профилактических медицинских осмотров, особенно у детей младшего школьного возраста. С началом обучения в школе наблюдается резкий рост заболеваемости, по сравнению с детьми дошкольного возраста - в 3,8 раза увеличивается количество детей со снижением остроты зрения - 51,2, в 6,4 раза увеличивается количество детей с нарушением осанки - 60,9 и в 7,8 раза увеличивается выявления сколиоза - 13,4. Не надлежащие условия обучения детей с 2 по 8 класс, вероятно, обуславливают дальнейшее ухудшение в состоянии здоровья детей по снижению остроты зрения (показатель возрастает в 6 раз), нарушение осанки (возрастает в 8 раз) и стремительно увеличивается количество детей, у которых обнаружено сколиоз.

В целом по области за последние 25 лет частота выявления нарушений осанки у детей возросла в 2,5 раза (45,7 в 2015 году против 18,2 в 1992 году), а частота выявления сколиозов в 3,3 раза (22,8 в 2015г. против 6,9 в 1992).

Самые высокие показатели выявления нарушений осанки и снижение остроты зрения детского населения наблюдаются в городах Полтава, Кременчуг, Комсомольск, что может быть следствием низкой двигательной активности городских детей, значительные учебные нагрузки в условиях учебного заведения, особенно в гимназиях, лицеях, высокая плотность уроков, направленность педагогических работников на получение высокого уровня знаний и пренебрежение проведения физкультпауз, особенно у детей начальной школы, неконтролируемое по времени пользование детьми современными средствами связи и информации (компьютеры, планшеты, смартфоны и т.п.) без соответствующего освещения и контроля рабочей позы. Кроме того высокое выявление данной патологии может свидетельствовать об эффективности проведения профилактических медицинских осмотров. В то же время уровень обнаружения сколиозов (по сравнению с выявлением нарушения осанки) в городах ниже, что свидетельствует о своевременности и эффективности проводимых профилактических мероприятий на этапе выявления преморбидных состояний.

Наряду с этим, у сельских детей показатели выявления снижения остроты зрения, нарушения осанки и сколиозов практически на одном уровне, а в некоторых районах уровень обнаружения сколиозов превышает показатели выявленных нарушений осанки, что свидетельствует о неудовлетворительном проведении профилактических медицинских осмотров из-за отсутствия профильных специалистов, отсутствие раннего выявления нарушений осанки и формирование тяжелого заболевания сколиоза (Котелевский, Диканский, Козельщинский, Глобинский, Козельщинский, В. Багачанский районы). Значительно превышают среднеобластные показатели выявления сколиозов в Хорольском Н. Санжарском, Машевском, Гадяцком, Кобеляцком, Гребенковском районах.

ВЫВОДЫ

1. Анализ состояния здоровья детей в области и стране свидетельствует, что в последние 5 лет отмечается дестабилизация здоровья детей - уровень заболеваемости и распространенности болезней, несмотря на положительную тенденцию, остаются высокими практически по всем нозологическим формам.
2. Уровень заболеваемости среди детского населения сельской местности Полтавской области составляет 1000,8 на 1000 детей, что ниже среднеобластного показателя (1200,4) и значительно ниже показателей заболеваемости детей жителей городов (1304,7).
3. Наблюдается резкий рост заболеваемости детей школьного возраста, по сравнению с детьми дошкольного возраста - в 3,8 раза увеличивается количество детей со снижением остроты зрения - 51,2, в 6,4 раза увеличивается количество детей с нарушением осанки - 60,9 и в 7,8 раза увеличивается выявления сколиоза - 13,4.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дудіна О.О., Динаміка здоров'я дитячого населення України. Современная педиатрия, 2011, - №5(39), 37 – 39.
2. Дудіна О.О., Ситуаційний аналіз стану здоров'я дитячого населення. Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України, 2014, №2(60), 49 – 58.
3. Людський розвиток в Україні: трансформація рівня життя та регіональні диспропорції (колективна монографія). Відпов. за випуск Л. М. Черенко, О. В. Макарова; за ред. Е. М. Лібанової, у 2-х томах, Київ, Ін-т демографії та соц. досліджень ім. М. В. Птухи; НАН України, 2012, 1-436.
4. Щорічна доповідь про стан здоров'я населення, санітарно-епідемічну ситуацію та результати діяльності системи охорони здоров'я України. 2015 рік, за ред. Шафранського В. В.; МОЗ України, ДУ «УІСД МОЗ України», Київ, 2016, 1-452
5. Збірник "Показники діяльності лікувально-профілактичних закладів Полтавської області по медичному обслуговуванню дитячого населення за 2010-2011 роки". Полтава, 2012, 1-144.
6. Збірник "Показники діяльності лікувально-профілактичних закладів Полтавської області по медичному обслуговуванню дитячого населення за 2011-2012 роки". Полтава, 2013, 1-144.
7. Збірник "Показники діяльності лікувально-профілактичних закладів Полтавської області по медичному обслуговуванню дитячого населення за 2012-2013 роки". Полтава, 2014, 1-144.
8. Збірник "Показники діяльності лікувально-профілактичних закладів Полтавської області по медичному обслуговуванню дитячого населення за 2013-2014 роки". Полтава, 2015, 1-144.
9. Збірник "Показники діяльності лікувально-профілактичних закладів Полтавської області по медичному обслуговуванню дитячого населення за 2014-2015 роки". Полтава, 2016, 1-144.
10. Полька Н. С., Сучасні наукові дослідження з гігієни дитинства і їх значення для практики. Науковий вісник національного медичного університету імені О.О. Богомольця, 2010, №27, 143-145.

АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ

Оксана Д. Саргош

Кафедра гигиены, экологии и охраны труда
в отрасли, ВГУЗ Украины «Украинская
медицинская стоматологическая академия»,
ул. Шевченко 23, 36011 г. Полтава, Украина
тел.: +380501641295
e-mail.: o.d.sargosh@mail.ru

Nadestano: 20.04.2017

Zaakceptowano: 20.05.2017