

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ СЛУЖБИ

УДК 616.314-089, 23.004,14 «312» 71.001.5.008.5

В.А. Лабунец, Т.В. Диева, М.С. Куликов, О.В. Лабунец, В.В. Ленский, В.В. Ленский, Н.В. Рожкова

СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА

ГУ «Институт стоматологии НАМН Украины»

В последнее время в Украине все больше и больше уделяется внимания вопросам стоматологической ортопедической заболеваемости среди лиц молодого возраста [1,2,3], их вторичных осложнений, вызванных несвоевременным ортопедическим лечением [1,5,6,7,8], а также разработке более современных и наиболее эффективных медико-технологических способов их восстановления [9,10,11].

Вместе с тем, исследований, связанных с изучением состояния стоматологической ортопедической помощи данной категории населения, а также динамики ее развития, за последние 10-15 лет практически нет.

В связи с этим основной целью настоящей работы стало исследование состояния и тенденций развития ортопедической помощи у лиц молодого возраста.

Материалы и методы исследования

Объектом исследования служил стоматологический ортопедический статус у лиц молодого возраста г. Одессы в 1995 и 2012 годах. Предметом исследования было установление структуры, объема и тенденций развития ортопедической помощи у лиц молодого возраста за данный период времени. Материалами исследования служили данные стоматологических осмотров лиц молодого возраста за исследуемый период времени, показатели которых заносили в специально разработанную для этой цели «Диагностическую карту обследования стоматологического ортопедического (ортодонтического) больного». Данные стоматологических осмотров группировались в полном соответствии с методическими рекомендациями ВОЗ (12) и предусматривали выделение трех возрастных групп, определяющих молодой

возраст, – 15-19, 20-24 и 25-29 лет.

При определении количества обследованных лиц в каждой возрастной группе для обеспечения статистической достоверности руководствовались методическими рекомендациями ВОЗ (13) при проведении эпидемиологических исследований с установлением искомых показателей на 1000 обследованных лиц, как в возрастных группах, так и в целом среди лиц молодого возраста.

Результаты исследования и их обсуждение

Для определения состояния стоматологической ортопедической помощи, ее структуры, а также установления тенденций ее развития был проведен углубленный анализ материалов стоматологических осмотров 273 человек молодого возраста г. Одессы в 1995 г. и аналогичных осмотров 282 человек в 2012 году с соблюдением полной идентичности методических подходов при проведении данных эпидемиологических исследований. При этом для получения всесторонней информации, характеризующей все основные показатели состояния данной медицинской помощи, материалы были условно разделены на 4 группы. Это количество лиц молодого возраста, полностью обеспеченных ортопедической помощью; количество лиц, частично обеспеченных ортопедической помощью и нуждающихся в дополнительном ортопедическом лечении; количество лиц, нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, а также количество лиц, не нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, количественные показатели которых представлены в таблице.

Исходя из данных таблицы и следуя условно принятой нами градации состояния ортопедической помощи у данной категории населения, сра-

зу же следует указать на весьма заметное падение уровня их обеспеченности в данном виде специализированного лечения.

Так, если количество лиц, полностью обеспеченных ортопедической помощью, в целом среди лиц молодого возраста (15-29 лет) в 1995 году было 71,3 человек на 1000 обследованных лиц данной возрастной категории (7,1%), то в 2012 году оно опустилось до уровня 41,7 человек (4,2%), т.е. в 1,7 раза. С нашей точки зрения, подобное снижение достаточно серьезное, учитывая столь короткий период времени между данными исследования. Что касается возрастных групп по данному вопросу, то здесь наблюдается практически аналогичное положение, особенно угрожающий характер, как ни странно, проявляется в младшей возрастной группе 15-19 лет, где, исходя из данных обследования за 2012 год, ортопедическое лечение проводилось практически в крайне незначительном объеме – и это при нынешнем уровне материально-технической базы ортопедической стоматологии и материаловедения.

Говорить же о положительных моментах данного показателя, исходя из наблюдаемого роста в 2012 году показателя количества лиц, частично обеспеченных ортопедической помощью и нуждающихся в дополнительном ортопедическом лечении, по сравнению с 1995 годом, не приходится, так как они по-прежнему нуждаются в ортопедической помощи.

В этой связи весьма красноречиво указывает на уровень фактической нуждаемости показатель количества лиц, нуждающихся в ней и не имеющих зубных протезов. Так, согласно данным материалов обследования их количество в 2012 году составило 454,4 человека на 1000 обследованных в данной возрастной группе, тогда как в 1995 году их было только 284,2, т.е. число увеличилось в 1,6 раза. При этом, опять таки, крайне удручающее состояние наблюдается именно в младшей возрастной группе 15-19 лет, где этот показатель поднялся с 186,8 человек (18,7%) до 451,2 (45,1%), т.е. увеличение его произошло на 242%, или в 2,4 раза. Наряду с этим фиксируется заметная его величина и в остальных возрастных группах, а именно – в 20-24 года – 424,7 и в 25-29 лет – 485,4 человек на 1000 обследованных по сравнению с 1995 годом, где данный показатель находился на уровне 346,5 и 319,58 человек соответственно.

Если говорить в целом, то общее количество нуждающихся лиц данной возрастной категории, а сюда относится как группа лиц, частично обеспеченных ортопедической помощью и нуждающихся в дополнительном ортопедическом лечении, так и лица, нуждающиеся в ортопедической помощи и не имеющие зубных протезов, т.е. 2-й и 3-й пункты представленной таблицы, то здесь по-

ложение таково. В 1995 году данный показатель в целом среди лиц молодого возраста составил 386,26 человек (38,6%) на 1000 обследованных, а в 2012 – 662,8 человек (66,3%), т.е. фактически нуждаемость на данный период увеличилась в 1,7 раза, или на 171,6%.

Анализируя данный показатель в возрастном аспекте, мы обнаружили практически идентичное положение. Так, если в 1995 году общее количество нуждающихся в ортопедической помощи в возрасте 15-19 лет составляло 212,45 человек, в 20-24 года – 410,25 и в возрастной группе 25-29 лет – 536,07 человек, то уже в 2012 году их количество достигло уровня 536,6, 624,7 и 825,2 человек в соответствующих возрастных группах, т.е. их увеличение произошло, соответственно, в 2,5, 1,5, 1,5 раза. И опять-таки крайне неудовлетворительное состояние наблюдается в младшей возрастной группе – группе, весьма и весьма предрасположенной практически к стремительному развитию зубочелюстных аномалий и деформаций, крайне отягощающих и усугубляющих дальнейшее ортопедическое и ортодонтическое лечение. Прямо скажем, есть над чем призадуматься!

Анализируя и углубляясь в данное положение, следует указать на резкое увеличение числа лиц молодого возраста, нуждающихся в ортопедической помощи, и значительное уменьшение числа лиц, обеспеченных ортопедическим лечением, что свидетельствуют о резком падении уровня обеспеченности данной категории населения ортопедическим лечением и опосредованно говорит о крайне низком состоянии всей стоматологической помощи как таковой в целом.

Что касается группы лиц, не нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, и динамики их изменения за последний период времени, то сразу же необходимо отметить их весьма значительное уменьшение, как в целом среди данного возрастного диапазона, так и конкретно по каждой возрастной группе. Так, если в целом они в 1995 году составляли 542,46 человека на 1000 обследованных, то в 2012 году их число упало до уровня 295,5 человек, т.е. уменьшилось в 1,9 раза, или на 182%. Особенно заметно данное явление в младшей возрастной группе – с 747,26 до 295,5 человек на 1000 обследованных данного возраста, т.е. в 2,5 раза. Аналогичная ситуация прослеживается и в возрастной группе 20-24 и 25-29 лет, а именно с 519,24 и 360,88 человек до 306,7 и 116,5 человек в соответствующих группах. Все это весьма красноречиво свидетельствует о стремительном падении именно уровня терапевтической помощи, непосредственной санации полости рта и зубов как таковых.

Состояние стоматологической ортопедической помощи у лиц молодого возраста г. Одессы за 1995 и 2012 годы

Характеристика ортопедической помощи	Возрастные группы							
	1995				2012			
	15-19	20-24	25-29	15-29	15-19	20-24	25-29	15-29
Количество лиц, полностью обеспеченных ортопедической помощью	40,29	70,51	103,09	71,30	0	66,77	58,3	41,7
Количество лиц, частично обеспеченных ортопедической помощью и нуждающихся в дополнительном ортопедическом лечении	25,64	64,10	216,49	102,08	85,4	200,0	339,8	208,4
Количество лиц, нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов	186,81	346,15	319,58	284,18	451,2	424,7	485,4	454,7
Количество лиц, не нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов	747,26	519,24	360,89	542,46	463,4	306,7	116,5	295,5

Выводы

1. Установлено заметное падение уровня стоматологической ортопедической помощи лицам молодого возраста с 1995 по 2012 годы. Так, количество лиц, полностью обеспеченных ортопедической помощью данной возрастной категории, уменьшилось в 1,7 раза. Количество лиц, нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, увеличилось в 1,6 раза. Количество же лиц, нуждающихся в них и не имеющих зубных протезов, а также количество лиц, частично обеспеченных ортопедическим лечением и нуждающихся в дополнительном протезировании, увеличилось в 1,7 раза. И, наконец, количество лиц, не нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, уменьшилось в 1995 по 2012 год в 1,9 раза.

2. Крайне плохое состояние стоматологической ортопедической помощи среди лиц молодого возраста отмечается в младшей группе — 15-19 лет.

3. Высокая степень нуждаемости данной возрастной категории населения в ортопедической помощи свидетельствует о крайне низком уровне общей стоматологической помощи и указывает на безотлагательную необходимость поиска и установления факторов, способствующих данному положению и их максимально возможного устранения, особенно медико-организационного характера, принимая во внимание достаточно приличный уровень материально-технической базы всей стоматологии на настоящий момент.

Литература

1. Мунтян Л.М. Частота виникнення, поширеність вторинних часткових адентій та зубочелюстних деформацій у осіб молодого віку / Л.М.Мунтян,

А.М.Юр // Український стоматологічний альманах. – 2010. – №5. – С. 25-26.

2. Заблоцький Я.В. Поширеність та структура дефектів зубних рядів у населення м. Львова та Львівської області / Я.В. Заблоцький, Н.М.Дидик // Вісник стоматології. – 2005. – №4. – С. 77-78.
3. Лабунец В.А. Повозрастний характер распространенности дефектов зубных рядов и дефектов коронковой части зубов, требующих ортопедического лечения у лиц молодого возраста / В.А. Лабунец, Т.В. Диева, О.В. Лабунец // Одесский медицинский журнал. – 2012. – №4 (132). – С. 47-50.
4. Распространенность, интенсивность, структура, тенденции развития малых включенных дефектов зубных рядов у лиц молодого возраста и их осложнений / Лабунец В.А., Диева Т.В., Семенов Е.И. [и др.] // Вісник стоматології. – 2013. – №1. – С. 93-100.
5. Ожоган З.Р. Особливості клінічної картини дефектів зубних рядів у осіб молодого віку / З.Р. Ожоган, Л.П. Вдовенко // Дентальні технології. – 2006. – №3–6 (28–31). – С.19-21.
6. Захарова Г.Є. Зміни структури оклюзійної поверхні зубних рядів внаслідок втрати перших постійних молярів / Г.Є. Захарова // Сучасна стоматологія. – 2003. – №3 (30). – С.132-137.
7. Король М.Д. Частота возникновения вторичных деформаций зубных рядов / М.Д.Король // Вісник стоматології. – 1998. – №4. – С. 75-77.
8. Криштаб С.И. Механизм образования зубочелюстных деформаций после частичной потери зубов / С.И. Криштаб, А.И. Довбенко // Стоматология. – 1984. – №5. – С.60-61.
9. Король М.Д. Підготовка і ортопедичне лікування хворих із вторинними деформаціями зубних рядів: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора мед. наук: спец. 14.01.22 "Стоматологія" / М.Д.Король. – Полтава, 1999. – 33 с.

10. Тріль І.В. Реабілітація хворих з зубощелепними деформаціями, обумовленими нахилами зубів: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук: спец. 14.01.21 "Стоматологія" / І.В.Тріль.- С., 1995.- 19 с.
11. Сидоренко Л.П. Клінічна оцінка ортопедичного лікування хворих із малими дефектами зубних рядів із застосуванням набору адгезивних протезів / Л.П.Сидоренко, З.Р.Ожоган // Український стоматологічний альманах. – 2009. – №1. – С. 36-38.
12. Эпидемиология. Этиология и профилактика болезней пародонта // Доклад научной группы ВОЗ. – Женева: ВОЗ, 1980. – 66 с.
13. Стоматологические обследования: Основные методы. – Женева: ВОЗ, 1989. – 67 с.

**Стаття надійшла
2.09.2013 р.**

Резюме

Проведен сравнительный анализ и выявлены тенденции развития стоматологической ортопедической помощи лицам молодого возраста за 1995-2012 годы.

Установлено значительное падение уровня ее оказания. Так, количество полностью обеспеченных ортопедической помощью уменьшилось в 1,7 раза. Число лиц, нуждающихся ней и не имеющих зубных протезов, увеличилось в 1,6 раза. Количество лиц, нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, а также число лиц, частично обеспеченных ортопедическим лечением, в целом увеличилось в 1,7 раза. Количество же лиц, не нуждающихся в ортопедической помощи и не имеющих зубных протезов, уменьшилось в 1,9 раза.

Крайне плохое состояние ортопедической помощи отмечается в самой младшей возрастной группе – 15-19 лет.

Ключевые слова: молодые люди, ортопедическая помощь, уровень состояния, динамика развития.

Резюме

Проведено порівняльний аналіз та виявлені тенденції розвитку стоматологічної ортопедичної допомоги особам молодого віку за 1995-2012 роки.

Установлено значне падіння рівня її надання. Так, кількість повністю забезпечених ортопедичною допомогою зменшилась у 1,7 раза. Кількість осіб, які потребують її і не мають зубних протезів, збільшилась у 1,6 раза. Кількість осіб, які потребують ортопедичної допомоги і не мають зубних протезів, а також кількість осіб, частково забезпечених ортопедичним лікуванням, які потребують додаткового протезування, збільшилась у 1,7 раза. Кількість же осіб, які не потребують ортопедичної допомоги і не мають зубних протезів, зменшилась у 1,9 раза.

Український поганий стан ортопедичної допомоги визначається в наймолодшій віковій групі – 15-19 років.

Ключові слова: молоді люди, ортопедична допомога, рівень стану, динаміка розвитку.

Summary

A comparative analysis and identified trends in dental orthopedic care for persons younger years 1995-2012.

Found a significant drop in the level of care. Thus, the number of fully covered by orthopedic decreased by 1.7 times. The number of people who need it and not have dentures increased by 1.6 times. The number of persons in need of care and orthopedic without dentures and secured partly by individual orthopedic treatment generally increased by 1.7 times. The number of persons not in need of orthopedic care and not having dentures decreased by 1.9 times.

At the same time, it is a negative state of orthopedic care is noted in the youngest age group - 15-19 years.

Key words: young people, orthopedic care, the level of the state, the dynamics of development.