

УДК - 616.31:614.2(470.57-25)

## ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В Г. УФЕ

Фазлиахметова Г.Р.

*ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения с курсом ИПО, Уфа, Россия (450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3), e-mail: guzel\_rifgatovna@mail.ru*

**В статье представлен анализ показателей стоматологической помощи взрослому и детскому населению в г. Уфе по отчетным формам за период с 2008 по 2013 год, дана оценка состояния стоматологической службы. Число работающих врачей в этих учреждениях 535 (физических лиц), в их числе 77,5 ставки врачей предусмотрено для оказания плановой санации на объектах. Число посещений на одного жителя в год в период с 2008 по 2012 г. в г. Уфе уменьшилось, то есть снизилось с 1,1 до 0,9 посещения, затем в 2013 году наблюдалась слабоположительная динамика – с 0,9 посещения до 1,06.**

**Число санированных жителей из числа выявленных уменьшается с каждым годом. Так, в 2008 году было санировано 59668 жителей, а в 2013 – 45085, то есть уменьшилось на 24,4%. Число санированных детей тоже снижается с каждым годом. Так, в 2008 году было санировано 37 952 ребенка, а в 2013 году – снизилось до 33 274, то есть уменьшилось на 12,3% в 2013 году по сравнению с 2008 годом.**

Ключевые слова: стоматологическая помощь, городское население, детское население, кариес, пульпит, периодонтит.

## DYNAMICS OF DENTAL SERVICE IN UFA

Fazliahmetova G.R.

*Chair of Public Health and Health Care Management with PGE Course The Bashkir State Medical University, Ufa, Russia (450000, Ufa, Lenin St., 3), e-mail: guzel\_rifgatovna@mail.ru*

**The article provides an overview of dental care adults and children in Ufa on reporting forms of dental care for the period from 2008 to 2013, assessed the state of dental services. The number of doctors working in these institutions 535 (individuals), including 77,5 rates provided doctors to provide planned reorganization at the facilities. The number of visits per person per year in the period to 2008. by 2012 in Ufa decreased, that is decreased from 1,1 to 0,9 visits, and then in 2013 there was weakly positive dynamics - from 0,9 to 1,06 visits.**

**Sanitized by residents of the identified number decreases every year, so in 2008 was sanitized 59668 inhabitants, and in 2013 - 45 085, that is decreased by 24,4%. Number sanitized children also reduced every year since 2008 was sanitized 37,952 children, and in 2013 - fell to 33,274, that is decreased by 12,3% in 2013 compared with 2008.**

Key words: Dental care, urban population, child population, caries, pulpitis, periodontitis.

Стоматологическое здоровье всех возрастных групп населения характеризуется невысоким уровнем, основные показатели которого далеки от измеримых задач, определенных ВОЗ для укрепления стоматологического здоровья населения [3]. Отрицательная динамика состояния стоматологического здоровья населения является результатом изменений не только условий и образа жизни, но и системы организации стоматологической помощи населению [5].

Произошедшие за последние десятилетия в России глубокие социально-экономические преобразования повлекли за собой обострение проблемы стоматологического здоровья населения, проявляющиеся в отсутствии у населения мотивации на сохранение стоматологического здоровья, на выполнение рекомендаций врачей после проведенного лечения и ориентации на своевременность обращения к врачам [4].

Повышение эффективности стоматологической помощи — насущная задача отечественного здравоохранения [1]. По мнению Р.Т. Булякова (2011), стоматологическое

здоровье сельского и городского населения Республики Башкортостан характеризуется высокими показателями распространённости и интенсивности кариеса ( $18,7 \pm 2,8$  зуба и  $13,8 \pm 2,7$  зуба), особенно различаясь с увеличением возраста (65 лет и старше -  $27,6 \pm 4,5$  зуба и  $23,8 \pm 4,1$  зуба соответственно), преобладанием доли удалённых зубов (особенно в сельских районах – 52,9 и 32,5%,  $p < 0,05$ ).

**Цель исследования.** Анализ динамики оказания стоматологической помощи в муниципальных стоматологических поликлиниках города Уфы.

**Материалы и методы.** Информационной базой для изучения показателей стоматологической службы явились данные из отчетной формы № 030 «Сведения о медицинской организации» по г. Уфа за период с 2008 по 2013 год включительно.

В работе были рассчитаны основные количественные и качественные показатели стоматологической службы, а также показатели, характеризующие стоматологическое здоровье населения.

Анализ изменения уровней основных показателей деятельности стоматологической службы во времени проведен с помощью основных показателей рядов динамики: абсолютного прироста (АП), темпа роста (ТР), темпа прироста (ТП), которые вычислялись базисным способом.

**Результаты исследования.** В городе Уфа стоматологическую помощь населению оказывают 28 лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ), в том числе 7 взрослых стоматологических поликлиник, 2 детские стоматологические поликлиники, 2 хозрасчетные стоматологические поликлиники, 6 стоматологических кабинетов при высших и средне-специальных учебных заведениях и ПТУ, 72 кабинета при общеобразовательных школах, 2 кабинета на промышленных предприятиях.

Число работающих врачей-стоматологов этих учреждениях составило 535 человек (физических лиц), в их числе 77,5 ставки врачей-стоматологов предусмотрено для оказания плановой санации на объектах. Кроме того, стоматологическую помощь населению г. Уфы оказывают 80 стоматологических фирм, в них заняты 300 врачей-стоматологов.

Посещения, оплачиваемые по реестру Фондом обязательного медицинского страхования, составляют в структуре всех посещений 72,0%, из муниципального бюджета – 15,0%, по платным медицинским услугам и ДМС – 13,0%. Однако сложилось так, что только 45,0% частных стоматологических кабинетов и клиник представляют отчеты и их результаты включаются в отчет стоматологической службы (табл. 1).

Таблица 1

Показатели деятельности стоматологической службы г. Уфы за 2008-2013 гг.

Показатели	Годы					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Число посещений на 1	1,06	0,90	0,90	0,90	0,90	1,01

жителя в год						
Осмотрено в порядке плановой санации, чел.	152596	134688	137682	147378	134602	136860
<i>абс. прирост/убыль, чел.</i>	-	-17908	-14914	-5218	-17994	-15736
<i>темп прироста, %</i>	-	-11,7	-9,8	-3,4	-11,8	10,3
<i>темп роста, %</i>		88,3	90,2	96,6	88,2	89,7
Нуждалось в плановой санации (абс. ч.)	68435	68472	70343	74703	64826	66187
<i>абс. прирост/убыль (абс. ч.)</i>	-	37	1908	6268	-3609	-2248
удельный вес нуждающихся в плановой санации, %	44,8	50,8	51,1	50,7	48,2	48,4
<i>абс. прирост/убыль, %</i>	-	6,0	6,3	5,9	3,4	3,6
<i>темп прироста, %</i>	-	13,4	14,1	13,2	7,6	8,0
<i>темп роста, %</i>	-	113,4	114,1	113,2	107,6	108,0
Санировано из числа выявленных (абс. ч.)	59668	57604	57797	51774	47489	45085
<i>абс. прирост/убыль, абс. ч.</i>	-	-2074	-1871	-7894	-12179	-14583
<i>темп прироста, %</i>	-	-3,5	-3,1	-13,2	-20,4	-24,4
<i>темп роста, %</i>		96,5	96,9	86,8	79,6	75,6
Доля санированных из числа выявленных, %	87,2	84,1	82,2	69,3	73,3	68,1
<i>абс. прирост/убыль, %</i>	-	-3,1	-5,0	-17,9	-13,9	-19,1
<i>темп прироста, %</i>	-	-3,5	-5,7	-20,5	-15,9	-21,9
<i>темп роста, %</i>	-	96,5	94,3	79,5	84,1	78,1

Число посещений на одного жителя в год в период с 2008 по 2012 г. в г. Уфе уменьшилось, то есть снизилось с 1,06 до 0,9 посещения, затем в 2013 году наблюдалась слабоположительная динамика роста – с 0,9 посещения до 1,01.

С 2008 по 2013 год наблюдается уменьшение количества пациентов, осмотренных в порядке плановой санации. Так, в 2009 году количество осмотренных пациентов в порядке плановой санации снизилось на 11,7% по сравнению с 2008 годом (134 688 против 152 596 больных), в 2010 году – на 9,8% по сравнению с 2008 годом (137 682 против 152 596), хотя и наблюдается небольшое увеличение количества осмотренных на 2,2% по сравнению с 2009 годом (137 682 против 134 688 соответственно), в 2011 году осмотрено на 3,4% меньше, чем в 2008 году (147 378 против 152596), в 2012 году наблюдается наименьшее количество осмотренных пациентов по сравнению с 2008 годом – на 11,8% (134 602 против 152 596), в 2013 году – на 10,3% (136 860 против 152 596).

С каждым годом увеличивается показатель количества детей, осмотренных в порядке плановой санации: он минимальный в 2008 году (97 521), в 2009 году он увеличился на 5,3% (102 688), в 2010 году – на 7,8% по сравнению с 2008 годом (105 164 против 97 521), в 2011 году наблюдается небольшое снижение по сравнению с 2010 годом, тем не менее он выше на 7,0%, чем в 2008 году (104 371 против 97 521), в 2012 году – на 10,0% (107 295 осмотренных

против 97 521), и в 2013 году наблюдается максимальное увеличение числа осмотренных, чем в 2008 году – на 13,3% (110 500 против 97 521) (табл. 2).

Таблица 2

Показатели деятельности детской стоматологической службы г. Уфы за 2008-2013 гг.

Показатели	Годы					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Осмотрено детей в порядке плановой санации, чел.	97521	102688	105164	104371	107295	110500
<i>абс. прирост/убыль (абс. ч.)</i>	-	5167	7643	6850	9774	12979
<i>темп прироста, %</i>	-	5,3	7,8	7,0	10,0	13,3
<i>темп роста, %</i>	-	105,3	107,8	107,0	110,0	113,3
Нуждалось в плановой санации детей (абс. ч.)	44214	46256	47448	42991	43534	47848
<i>абс. прирост/убыль (абс. ч.)</i>	-	2042	3234	-1223	-680	3634
Удельный вес детей, нуждающихся в плановой санации, %	45,3	45,0	45,1	41,2	40,6	43,3
<i>абс. прирост/убыль, %</i>	-	-0,3	-0,2	-4,1	-4,7	-2,0
<i>темп прироста, %</i>	-	-0,7	-0,4	-9,1	-10,4	-4,4
<i>темп роста, %</i>	-	99,3	99,6	90,9	89,6	95,6
Санировано детей из числа выявленных (абс. ч.)	37952	37807	37851	34079	32726	33274
<i>абс. прирост/убыль, абс.ч.</i>	-	-145	-101	-3873	-5226	-4678
Доля санированных детей, %	85,8	81,7	79,8	79,3	75,2	69,5
<i>абс. прирост/убыль, %</i>	-	-4,1	-6,0	-6,5	-10,6	-16,3
<i>темп прироста, %</i>	-	-4,8	-7,0	-7,6	-12,4	-19,0
<i>темп роста, %</i>	-	95,2	93,0	92,4	87,6	81,0

Процент нуждающихся людей в плановой санации из числа осмотренных увеличился с 44,8% в 2008 г. до 51,1% в 2010 г. (68 435 из 152 596 против 70 343 из 137 682 соответственно). Однако в последующие годы изучаемого периода наблюдается уменьшение удельного веса лиц, нуждающихся в санации: в 2011 году нуждалось в плановой санации 50,7% пациентов из числа осмотренных (74 703 из 147 378 человек), в 2012 и 2013 годах этот показатель составил соответственно 48,2 и 48,4%.

Показатель удельного веса детей, которые нуждались в плановой санации, за аналогичный период времени имел тенденцию к небольшому снижению: он одинаковый за период с 2008 по 2010 год включительно, где до 45,0% детей нуждались в санации; в 2011 году данный показатель снизился по сравнению с предыдущими годами и составил 41,0%; в 2012 году этот

показатель достиг наименьшего значения за исследуемый период и был равен 40,6% и затем в 2013 году вновь увеличился и составил 43,3%.

Число санированных жителей, из числа выявленных, уменьшалось с каждым годом. Так, если в 2008 году было санировано 59 668 жителей, то в 2013 – всего 45 085, т.е. абсолютное количество санированных уменьшилось на 24,4%. Такая же тенденция наблюдается и среди детского населения: если в 2008 году было санировано 37 952 ребенка, то в 2013 году – 33 274, то есть абсолютное число санированных детей уменьшилось на 12,3%.

Доля санированных от общего числа первичных больных за изучаемый период среди всего населения г. Уфы снизилась с 87,2 до 68,1%, а среди детей снизилась с 85,8 до 69,5%.

Показатель соотношения вылеченных зубов к удаленным имел тенденцию к ухудшению: если в 2008 году на 1 удаленный зуб приходилось 5,3 вылеченного зуба, то в 2013 году на 1 удаленный зуб приходилось только 3,5 вылеченного зуба. Проведенный анализ свидетельствует об увеличении вылеченных зубов и уменьшении удаленных зубов в 2008, 2010 и 2011 годах, а также об увеличении числа удаленных зубов к вылеченным в 2009, 2012 и 2013 годах.

Удельный вес эстетических коронок тоже имеет волнообразный характер – он максимальный в 2008 году и равен 57,0% и минимальный в 2010 и 2012 годах, в 2013 году удельный вес эстетических коронок увеличился на 2% по сравнению с 2012 годом и составил 55,0% (табл. 3).

Таблица 3

Некоторые качественные показатели деятельности стоматологической службы г. Уфы за 2008-2013 гг.

Показатели	Годы					
	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Соотношение вылеченных зубов к удаленным	5,3:1	4,5:1	5,6:1	5,4:1	4,5:1	3,5:1
Уд. вес эстетических коронок, %	57,0	54,0	53,0	54,0	53,0	55,0
Абсолютный прирост/убыль	-	-3,0	-4,0	-3,0	-4,0	-2,0
Уд. вес бюгельных протезов	11,1	15,0	15,3	10,4	11,7	12,0
Абсолютный прирост/убыль	-	3,9	4,2	-0,7	0,6	0,9

Проанализировав данные стоматологической службы, можно сделать следующие выводы: увеличение числа посещений на одного жителя в год свидетельствует о росте стоматологической заболеваемости, с одной стороны, и о повышении внимания к стоматологическому здоровью жителей, с другой стороны, а это в свою очередь свидетельствует об уменьшении процента нуждающихся в плановой санации. Соответственно при уменьшении нуждающихся жителей в санации полости рта с каждым годом отмечается снижение как абсолютного числа санированных, так и снижение удельного веса санированных из числа первично обратившихся за исследуемый период.

## Список литературы

1. Алимский А.В., Лемберг И.А., Алимский А.А., Рабинович И.М. Мотивация обращаемости населения за стоматологической помощью // Клиническая стоматология. – 2009. 1:74. – 76.
2. Буляков Р.Т. Клинико-организационное и экономическое обоснование совершенствования стоматологической помощи сельскому населению Республики Башкортостан : автореф. дис. ... докт. мед. наук. – М., 2011. - 55 с.
3. Косенко И.Б. Пути совершенствования профилактики стоматологических заболеваний и организации стоматологической помощи беременным в системе обязательного медицинского страхования : автореф. дис. ... канд. мед. наук. – М., 2011. - 24 с.
4. Леонтьев В.К., Шестаков В.Т., Воронин В.Ф. Оценка основных направлений развития стоматологии. - М. : Мед. книга ; Н. Новгород : Изд-во НГМА, 2003. – С. 193-224.
5. Ширшова Н.Е. Медико-социальные основы профилактики заболеваний пародонта у студенческой молодежи : дис. ... канд. мед. наук. – Челябинск, 2007. - 185 с.

### **Рецензенты:**

Ахмадуллина Х.М., д.м.н., профессор, директор Института психологии и социальной работы академии ВЭГУ, г. Уфа.

Хуснутдинова З.А., д.м.н., профессор, зав. кафедрой охраны здоровья и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», г. Уфа.