

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2012

УДК 616.23:616.314

О. О. Янушевич, В. Г. Бутова, К. В. Умарова

АНАЛИЗ ВИДОВ, СТРУКТУРЫ И ОБЪЕМОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ, ОКАЗЫВАЕМОЙ В СООТВЕТСТВИИ С КЛАССИФИКАТОРОМ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ПО ПРОГРАММЕ ОМС ВЗРОСЛОМУ НАСЕЛЕНИЮ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВСЕХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

ГБОУ ВПО Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова МЗ России (127473, г. Москва, ул. Делегатская, д. 20/1)

В статье проведен анализ качества стоматологической помощи, оказываемой больным, страдающим заболеваниями пародонта по реестру услуг системы ОМС в стоматологических поликлиниках г. Москвы.

В среднем в течение 1 года на 1 больного, страдающего заболеванием пародонта, приходится 7,42 посещения, 87,16 услуг (включая посещения). За одно посещение каждому больному оказывается в среднем 11,72 услуги.

Ключевые слова: объемы, виды, качество, пародонтологическая помощь, обязательное медицинское страхование

Yanushevich O.O., Butova V.G., Umarova K.V.

ANALYSIS OF SPECIES, STRUCTURE AND VOLUME OF DENTAL CARE PROVIDED IN ACCORDANCE WITH THE CLASSIFIER OF MEDICAL SERVICES UNDER THE PROGRAM OF MHI THE ADULT POPULATION IN THE TREATMENT OF ALL DISEASES OF PARODONTIUM

In the article the analysis of the quality of dental care provided to patients who suffer from periodontal diseases for the roster of services of obligatory medical insurance system in the dental clinics of the Moscow.

On average during the year at 1 patient with periodontal disease, we have to 7,42 visit, 87,16 services (including visits). During one visit to each patient is provided in average SDR 11.72 services.

Key words: volumes, types, quality, parodontological assistance, obligatory medical insurance

Актуальность

Высокая распространенность, склонность к прогрессированию и многостороннее негативное воздействие на зубочелюстную систему и организм в целом, сложность лечения позволяют отнести заболевания пародонта к числу актуальных проблем современной медицины [2, 4–6]. По мнению А. В. Алимского (2005), болезни пародонта выходят на первый план среди причин потери зубов у лиц пожилого возраста [1]. Согласно данным национального эпидемиологического стоматологического обследования, проведенного в России в 2007–2008 гг., распространенность признаков поражения тканей пародонта среди населения 35–44 лет составила 82% [7].

Организация и контроль объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию (ОМС) утвержден одноименным приказом Федерального фонда обязательного медицинского страхования № 230 от 1 декабря 2010 г. [7]. Однако исследования, посвященные анализу качества пародонтологической помощи на основе объемов и видов лечебно-профилактической помощи, оказываемой больным с заболеваниями тканей пародонта в соответствии с реестром услуг в системе ОМС, авторам не встретились, что и послужило побудительным мотивом к проведению настоящего исследования.

Цель исследования

Анализ качества стоматологической помощи, оказываемой в соответствии с классификатором медицинских услуг по программе ОМС взрослому населению при лечении заболеваний пародонта.

Бутова Валентина Гавриловна – д-р мед. наук, проф. каф. общественного здоровья и здравоохранения, e-mail: butova49@rambler.ru

Материал и методы

Базой исследования послужила типовая стоматологическая поликлиника Департамента здравоохранения г. Москвы.

За единицу наблюдения принят застрахованный пациент, обратившийся в стоматологическую поликлинику за лечебно-профилактической помощью, оказываемой по программе ОМС, по поводу лечения заболеваний пародонта.

Услуги по программе ОМС представлены в справочнике «Реестр медицинских услуг», который разработан на основании приказа Комитета здравоохранения г. Москвы и МГФОМС № 152/57 от 07.04.1999 г. «Об отраслевых городских классификаторах и справочниках единого информационного пространства системы здравоохранения г. Москвы». Изменен на основании приказа МГФОМС № 100 от 11.10.2002 г.

На данном этапе в динамике за 3 года (2008–2010) нами в автоматизированном режиме по специально разработанной программе проведен анализ сводных счетов-фактур, предъявляемых лечебно-профилактическими учреждениями страховым медицинским организациям (СМО). Из общего числа застрахованных обратились в ГСП в 2008 г. 34 950 пациентов, в 2009 г. – 36 742, в 2010 г. – 37 056. С заболеваниями тканей пародонта обратились ГСП в 2008 г. 5070 пациентов, в 2009 г. – 5017, в 2010 г. – 4717.

Результаты и обсуждение

Реестр стоматологических услуг, представленный в данном документе, насчитывает около 338 наименований, в том числе 40 услуг, оказываемых при заболеваниях пародонта (табл. 1).

Анализ структуры обращаемости данного контингента к врачам-стоматологам различных специальностей свидетельствует, что чаще всего пациенты с данными заболеваниями обращались за помощью к врачам-стоматологам-терапевтам. На долю терапев-

Таблица 1. Основные услуги, предусмотренные программой ОМС, и оказываемые пациентам при лечении болезней пародонта

Услуга	Количество услуг						Стандартизированный показатель		
	2008 г.		2009 г.		2010 г.		абс.	%	на 1 больного
	абс.	на 1 больного	абс.	на 1 больного	абс.	на 1 больного			
Врач-стоматолог									
первичный амбулаторный прием	2 655	0,52	3 053	0,61	2 981	0,62	2 896,33	7,84	0,58
повторный амбулаторный прием	25 054	4,94	26 595	5,30	27 315	5,67	26 321,33	71,27	5,30
диспансерный	37	0,01	85	0,02	52	0,01	58,00	0,16	0,01
Врач-стоматолог-хирург									
первичный амбулаторный прием	2 119	0,42	1 682	0,34	1 444	0,30	1 748,33	4,73	0,35
повторный амбулаторный прием	4 963	0,98	4 233	0,84	4 287	0,89	4 494,33	12,17	0,90
Врач-физиотерапевт лечебный									
первичный амбулаторный прием	296	0,06	282	0,06	292	0,06	290	0,79	0,06
повторный амбулаторный прием	1 133	0,22	1119	0,22	1111	0,23	1 121	3,04	0,22
Всего посещений	8 548	1,69	7401	1,48	7186	1,49	7 711,7	100	7,42
Определение гигиенического индекса	6 232	1,23	6 686	1,33	6 730	1,40	6 549,33	1,66	1,32
Снятие зубных отложений в области 1 зуба	158 268	31,22	163 275	32,54	162 586	33,75	161 376,33	40,79	32,50
Аппликация в области 2–4 зубов	50 947	10,05	54 366	10,84	55 812	11,59	53 708,33	13,58	10,83
Кюретаж в области 1 патологического кармана	52 037	10,26	54 135	10,79	60 769	12,62	55 647	14,07	11,22
Временное шинирование 6–8 зубов	24	0	18	0	12	0	18	0	0
Вскрытие пародонтального абсцесса	12	0	6	0	8	0	8,67	0	0
Гингивопластика в области 6 зубов	0	0	1	0	1	0	0,67	0	0
Иссечение десневых сосочков	70	0,01	58	0,01	45	0,01	57,67	0,01	0,01
Удаление пародонтальной кисты в области 1–2 зубов	9	0	19	0	7	0	11,67	0	0
Удаление пародонтальной кисты в области 3–4 зубов	2	0	6	0	4	0	4	0	0
Открытый кюретаж в области 2 зубов	3	0	3	0	0	0	2	0	0
Лоскутная операция в области 6 зубов	1	0	6	0	2	0	3	0	0
Наложение фиксированной лечебной повязки на 1/2 челюсти	22 875	4,51	24 099	4,80	24 976	5,18	23 983,33	6,06	4,83
Медикаментозная обработка патологических десневых карманов	22 671	4,47	24 158	4,82	25 139	5,22	23 989,33	6,06	4,84
Удаление постоянного зуба простое	6 226	1,23	4 946	0,99	4 911	1,02	5 361	1,36	1,08
Удаление постоянного зуба сложное	10	0	13	0	13	0	12	0	0
Удаление зуба с отслоением слизисто-надкостничного лоскута	4	0	3	0	3	0	3,33	0	0
Избирательная пришлифовка 2–4 зубов	347	0,07	174	0,03	320	0,07	280,33	0,07	0,06
Проведение реминерализующей терапии	21 685	4,23	20 573	4,10	26 611	5,52	22 956,33	5,80	4,62
Наложение шва, снятие	52	0,01	88	0,02	48	0,01	62,67	0,02	0,01
Рентгенография 1–2 зубов	333	0,07	339	0,08	389	0,08	353,67	0,09	0,08
Чтение рентгенограмм	333	0,07	339	0,08	389	0,08	353,67	0,09	0,08
Анестезия аппликационная	27 538	5,43	29 513	5,88	30 142	6,26	29 061,59	7,35	5,86
Анестезия проводниковая	1 044	0,21	1 195	0,24	1 246	0,26	1 161,67	0,29	0,24
Анестезия челюстно-лицевой области инфльтрационная	4 972	0,98	4 700	0,94	4 472	0,93	4 714,67	1,19	0,95
Инъекции лекарственных веществ	4 027	0,79	2 831	0,56	2 663	0,55	3 173,67	0,80	0,63
Лекарственный электрофорез полости рта в стоматологии	434	0,09	408	0,08	500	0,1	447,33	0,11	0,09
Флюктофорез (АСБ) в стоматологии	4	0	2	0	1	0,	2,33	0	0
Дарсонвализация в стоматологии	730	0,14	829	0,17	698	0,14	752,33	0,19	0,15
ОКУФ-терапия (1 поле) в стоматологии	267	0,05	162	0,03	207	0,04	212,00	0,05	0,04
Ирригация полости рта	1 345	0,27	1 379	0,27	1 251	0,26	1 325,00	0,33	0,27
Всего услуг, не включая посещения	382 502	75,44	394 330	78,60	409 955	85,11	395 592,92	100	79,72
Всего посещений	36 257	7,15	37 049	7,38	37 482	7,78	36 929,32		7,44
Всего услуг, включая посещения	418 759	82,6	431 379	85,98	447 437	92,89	432 522,24		87,16
Количество услуг в 1 посещение	10,55		10,643		11,94		11,72		
Всего пациентов	5 070		5 017		4 817		4 968		
Количество посещений на 1 пациента	7,15		7,38		7,78		7,42		
Количество услуг на 1 пациента	75,44		78,6		85,11		79,63		

Таблица 2. Объем услуг, оказанных взрослому населению, страдающему болезнями пародонта в УЕТ, выработанных врачами различных специальностей

Наименование услуг	УЕТ			Стандартизированный показатель
	2008 г.	2009 г.	2010 г.	
Прием врача-стоматолога				
первичный амбулаторный	2655	3053	2981	2 896,33
повторный амбулаторный	18 790,5	19 946,25	20 486,25	19 741
диспансерный	44,4	102	62,4	69,6
Прием врача-стоматолога-хирурга				
первичный амбулаторный	2119	1682	1444	1748,33
повторный амбулаторный	3722,25	3174,75	3215,25	3370,75
Прием врача-физиотерапевта				
лечебный первичный амбулаторный	355,2	338,4	350,4	348
лечебный повторный амбулаторный	1133	1119	1111	1121
Всего УЕТ на посещения	28 819,35	29 415,4	29 650,30	29 295,02
Определение гигиенического индекса	3116	3343	3365,00	3274,67
Снятие зубных отложений в области 1 зуба	79 134	81 637,50	81 293,00	80 688,17
Медикаментозная обработка патологических десневых карманов	34 006	36 237,00	37 708,50	35 984,00
Кюретаж в области 1 патологического кармана	20 814,	21 654,00	24 307,60	22 258,80
Временное шинирование 6–8 зубов	72	54	36	54,00
Вскрытие пародонтального абсцесса	9,6	4,8	6,4	6,93
Гингивопластика в области 6 зубов	0	6,	6,8	4,53
Удаление пародонтальной кисты в области 1–2 зубов	34	72,2	26,6	44,33
Удаление пародонтальной кисты в области 3–4 зубов	12	36	24	24
Открытый кюретаж в области 2 зубов	9	9	0	6
Лоскутная операция в области 6 зубов	8	48	16	24
Иссечение десневых сосочков	140	116	90	115,33
Наложение фиксирующей лечебной повязки на 1/2 челюсти	22 875	24 158	24 976	24 003
Аппликация в области 2–4 зубов	25 473,5	27 183	27 906	26 854,17
Удаление постоянного зуба				
простое	3113	2473	2455,5	2680,5
сложное	13	16,9	16,9	15,6
с отслоением слизисто-надкостничного лоскута	14	10,5	10,5	11,67
Избирательная шлифовка 2–4 зубов	347	174	320	280,33
Наложение шва, снятие шва	26	44,00	24,00	31,33
Рентгенография 1–2 зубов	66,6	67,8	77,8	70,73
Чтение рентгенограмм	233,1	237,3	272,3	247,57
Анестезия				
аппликационная	13 769	14 756,5	15 071	14 532,17
проводниковая	1044	1195	1246	1161,67
челюстно-лицевой области инфильтрационная	1491,6	1410	1341,6	1414,4
Инъекции лекарственных веществ	1208,1	849,3	798,9	952,1
Проведение реминерализующей терапии	21 685	20 573	26 611	22 956,33
Лекарственный электрофорез полости рта в стоматологии	520,8	489,6	600	536,8
Флюктофорез (АСБ) в стоматологии	4,00	2	1	2,33
Дарсонвализация в стоматологии	1460,00	1658	1396	1504,67
ОКУФ-терапия (1 поле) в стоматологии	53,4	32,4	41,4	42,4
Ирригация полости рта	672,5	689,5	625,5	662,5
Всего УЕТ	260 245,05	268 653,5	280 321,6	269 740,05
УЕТ на 1 посещение	7,18	7,25	7,48	7,3
УЕТ на 1 услугу	0,62	0,62	0,63	0,62
УЕТ на 1 пациента	51,33	53,55	58,19	54,36
Всего посещений ...	36 257	37 049	37 482	36 929,33
Всего услуг ...	418 759	431 379	447 437	432 525
Число пациентов	5 070	5 017	4 817	4 968

тического приема приходится около 79,11% всех посещений. Динамика посещений на терапевтическом приеме имеет тенденцию к увеличению. В среднем за исследуемый период к данному специалисту на 1 пациента приходится около 6 посещений в год. Второе место по количеству посещений занимает хирургический прием, который составляет в среднем 16,9% от общего числа посещений. Меньшую долю в общей структуре посещений пациентами с заболеваниями пародонта занимает прием врача-физиотерапевта. В среднем за исследуемый период на физиотерапевтический прием приходится 3,82% от общего числа посещений. Из 40 услуг, предусмотренных программой ОМС, пациентам, обратившимся в поликлинику по поводу лечения заболеваний пародонта, оказываются всего 27, из них традиционно наиболее часто используются следующие 7:

1. Снятие зубных отложений в области 1 зуба. Данная услуга в структуре всех услуг (не включая посещения) занимает 40,79%;
2. Кюретаж в области 1 патологического кармана – 14,07%;
3. Аппликация лекарственными веществами в области 2–4 зубов – 13,58%;
4. Анестезия аппликационная – 7,35%;
5. Наложение фиксирующей лечебной повязки на ½ челюсти – 6,06%;
6. Медикаментозная обработка патологических десневых карманов – 6,06%;
7. Проведение реминерализующей терапии – 5,8%.

Однако следует заметить, что 13 услуг оказываются эпизодически (1–2 пациента в 1 год), как правило, это трудоемкие дорогостоящие услуги, требующие соответствующей квалификации врача-стоматолога, к которым относятся:

- вестибулопластика,
- вестибулопластика с аутотрансплантацией,
- удаление зуба с отслоением слизисто-надкостничного лоскута,
- лоскутная операция в области 6 зубов,
- удаление пародонтальной кисты в области 3–4 зубов,
- удаление пародонтальной кисты в области 1–2 зубов,
- гингивопластика в области 6 зубов,
- вскрытие пародонтального абсцесса.

Из остальных 20 услуг по своему удельному весу каждая занимает около 1%.

В среднем в течение 1 года на 1 больного, страдающего заболеванием пародонта, приходится 7,42 посещения, 87,16 услуги (включая посещение). В одно посещение каждому больному оказывается в среднем 11,72 услуги.

Объем услуг, оказанных взрослому населению, страдающему заболеваниями пародонта в условиях единицах трудоемкости (УЕТ), выработанных врачами-стоматологами различных специальностей, представлен в табл. 2.

Динамика УЕТ имеет тенденцию к увеличению. В 2008 г. общее количество УЕТ составило 260 245,05, в 2009 г. – 268 653,50, а в 2010 г. – 280 321,60. Такой рост количества УЕТ можно объяснить увеличением

количества оказываемых услуг. Среднее количество УЕТ, вырабатываемых врачами-стоматологами в анализируемом периоде (2008–2010), в расчете на 1 посещение имеет также динамику к росту. Так, в 2008 г. данный показатель УЕТ равнялся 7,18, в 2009 г. – 7,25, в 2010 г. – 7,48. В среднем данный показатель соответствовал 7,30 УЕТ. Количество УЕТ на 1 услугу составило 0,62.

При оказании лечебно-профилактической помощи 1 больному при данной патологии врачами-стоматологами в течение 1 года вырабатывается 54,36 УЕТ.

Установленные нами показатели объемов, структуры, видов и стоимости стоматологической помощи, предоставляемой по программе ОМС взрослому населению с заболеваниями пародонта, являются критериями медико-экономического контроля оказанной лечебно-профилактической помощи и ее соответствия установленному объему, подлежащему оплате за счет средств ОМС.

Заключение

Больные, страдающие заболеваниями пародонта, в основном лечатся у врача-стоматолога терапевта. В среднем в течение 1 года на 1 больного приходится 7,42 посещения, 87,16 услуги (включая посещение). В 1 посещение каждому больному оказывается в среднем 11,72 услуги.

При оказании лечебно-профилактической помощи 1 больному при данной патологии врачами-стоматологами в течение 1 года вырабатывается 54,36 УЕТ. Среднее количество УЕТ в расчете на 1 посещение соответствует 7,30 УЕТ. УЕТ на 1 услугу составила 0,62.

Следует отметить основную тенденцию, наметившуюся в деятельности стоматологической поликлиники – это отсутствие возможностей врачей-стоматологов оказывать максимально возможную помощь в одно посещение, об этом свидетельствует количество посещений на 1 пациента. Опрос руководящего состава стоматологических поликлиник свидетельствует о сложностях учета и оплаты услуг страховой медицинской организацией, обусловленных ограничением кратности услуг, оказанных в одно посещение, что и приводит к завышению количества последних.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алимский А. В. // Руководство по геронтологии / Под ред. В. Н. Шабалина. – М., 2005. – С. 681–699.
2. Иорданишвили А. К. // Пародонтология. – 2010. – № 1 (54). – С. 25–28.
3. Приказ Федерального фонда обязательного медицинского страхования от 1 дек. 2010 г. № 230 «Об утверждении Порядка организации и проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию». – М., 2010.
4. Стоматологическая заболеваемость населения России / Под ред. Э. М. Кузьминой. – М., 2009.
5. Стоматологическая заболеваемость населения России. Состояние тканей пародонта и слизистой оболочки рта / Под ред. О. О. Янушевича. – М., 2009.
6. Терапевтическая стоматология. Ч. 2. Болезни пародонта / Под ред. Г. М. Барера. – М., 2008. – С. 45–56.
7. Янушевич О. О., Кузьмина И. Н. // Рос. стоматол. журн. – 2009. – № 1. – С. 43–45.

Поступила 16.06.12