

Экономическая целесообразность оказания платных медицинских услуг стоматологическим отделением государственной медицинской организации

Ф.Ф. Лосев, Л.А. Маркина, В.Д. Вагнер

ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», г. Москва

РЕЗЮМЕ

В зависимости от вида стоматологической деятельности наибольшую финансовую прибыль приносила работа врачей-стоматологов-терапевтов и врачей-стоматологов-хирургов, практически в равном объеме. Большая часть финансовых средств была получена стоматологическим отделением медицинской организации за счет платных медицинских услуг, что статистически значимо по сравнению с добровольным медицинским страхованием и больше в 1,5-2 раза. В связи с этим организаторам здравоохранения необходимо усилить работу по привлечению страховых компаний для увеличения заключения количества договоров добровольного медицинского страхования.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: экономическая помощь в стоматологическом отделении медицинской организации, добровольное медицинское страхование, платные медицинские услуги.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Economic feasibility of providing paid medical services by the dental department of a state medical organization

F.F. Losev, L.A. Markina, V.D. Wagner

FSBI NMIC «Central Research Institute of Dentistry and Maxillofacial Surgery», Moscow

SUMMARY

Depending on the type of dental activity, the greatest financial profit was brought by the work of dentists-therapists and dentists-surgeons, almost in equal volume. Most of the financial resources were received by the dental department of a medical organization through paid medical services, which is statistically significant compared to voluntary health insurance and is 1.5-2 times more. In this regard, healthcare organizers need to intensify their efforts to attract insurance companies to increase the number of voluntary medical insurance contracts.

KEYWORDS: economic assistance in the dental department of a medical organization, voluntary medical insurance, paid medical services.

CONFLICT OF INTEREST. The authors declare that they have no conflicts of interest.

Введение

Стоматология занимает важное место на рынке медицинских услуг, в России примерно 20 тысяч организаций и частных предпринимателей работают в сфере оказания стоматологических услуг. Общая численность медицинского персонала, занятого в стоматологии составляет 88–90 тыс. человек, что сопоставимо с количеством работников различных отраслей промышленности. Стоматологические организации используют различные источники доходов, включая бюджетные средства, средства обязательного и добровольного медицинского страхования, средства населения, при этом до 80% дохода приходится на страховые и платные услуги [1]. Финансовые ресурсы работодателей и граждан обеспечивает добровольное медицинское страхование (ДМС) [2]. Страховая компания предоставляет добровольно застрахованным лицам возможность получать более широкий спектр медицинских услуг, чем предусмотрено обязательным медицинским страхованием [3, 4]. Приобретая

медицинскую страховку пациенты имеют возможность экономить на стоимости лечения и гарантию своевременного получения необходимых медицинских услуг. Страховые компании, осуществляющие выдачу полисов ДМС, несут ответственность за каждый страховой случай, гарантируя полную, правильную диагностику и лечение [5]. Страховые выплаты по ДМС оплачиваются только за конкретные медицинские расходы застрахованного лица в период действия договора, на заранее определенную сумму. Хотя стоимость программ ДМС определена, она варьируется в зависимости от нозологической формы заболеваний, места и метода лечения, обеспечения лекарствами, услугами и условиями реабилитации. При этом страховые взносы дополнительно зависят от возраста, пола и состояния здоровья застрахованного [6].

Платные медицинские услуги (ПМУ) предоставляются на возмездной основе за счет личных средств граждан, юридических лиц и иных средств на основании договоров,

в том числе любых договоров ДМС [7]. Пациенты могут получать ПМУ в медицинских организациях различных форм собственности, например, в государственных стоматологических организациях, испытывающих бюджетное недофинансирование [8].

Целью исследования является оптимизация организации стоматологической помощи путем реализации программ добровольного медицинского страхования и платных медицинских услуг, основанных на изучении нужд населения в стоматологической помощи.

Материал и методы

Проведены исследования по финансовой отдаче программ ДМС и платных медицинских услуг за пять лет, с 2018 по 2022 гг. в стоматологическом отделении государственной медицинской организации, по основным медицинским специальностям: терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и ортодонтии. При сравнении групп, в случае нормального распределения значений параметров, применялся t-критерий Стьюдента. Различия между группами считались статистически значимыми на уровне результатов при $p < 0,05$.

Результаты исследования и их обсуждение

Проведено изучение динамики получения доходов за счет ДМС и ПМУ. Всего за пять лет получено 203 954 905 руб., из них 61 762 375 (30,28%) за счет ДМС и 142 192 530 (69,72%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$) (Таблица 1).

В 2018 году получено 30 066 650 руб., что составляет 14,74% от общей суммы, из них 2 554 025 (1,25%) за счет ДМС и 27 512 625 (13,49%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). В 2019 году получено 37 957 055 руб., что составляет 18,61% от общей суммы, из них 10 692 985 (5,11%) за счет ДМС и 27 264 070 (13,37%) за счет ПМУ, большая часть средств получена опять же за счет ПМУ, что статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). В 2020 году получено 36 118 380 руб., что составляет 17,71% от общей суммы, из них 10 414 800 (5,24%) за счет ДМС и 25 703 580 (12,60%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). В 2021 году

получено 44 493 455 руб., что составляет 21,82% от общей суммы, из них 17 041 745 (8,36%) за счет ДМС и 27 451 710 (13,46%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что было статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). В 2022 году получено 55 319 365 руб., что составляет 27,12% от общей суммы, из них 21 058 820 (10,32%) за счет ДМС и 34 260 545 (16,80%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$).

Проведено изучение динамики получения доходов за счет ДМС и ПМУ в зависимости от вида стоматологической деятельности (Таблица 2). Всего за пять лет было получено 203 954 905 (100%) руб., наибольшую прибыль приносила работа врачей-стоматологов-терапевтов, всего получено 113 772 835 (55,78%) руб. при этом за счет ДМС 21 883 835 (10,73%) руб., а за счет ПМУ 91 889 000 (45,05%) руб., большая часть средств получена за счет платных медицинских услуг, что статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). Врачи-стоматологи-хирурги также вносили существенный вклад в получении прибыли, но их доходы ниже почти вдвое, чем у врачей-стоматологов-терапевтов, так за пять лет получено 56 774 650 (27,84%) руб., при этом за счет ДМС 12 736 650 (6,24%) руб., а за счет ПМУ 44 038 000 (21,59%) руб., большая часть средств получена за счет ПМУ, что было статистически более значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). Доход от работы врачей-стоматологов-ортопедов и врачей-ортодонтов существенно ниже, так как договоры по ДМС страховые компании по данным специальностям не заключали. ПМУ составили по стоматологии ортопедической 25 837 420 (12,67%), а по ортодонтии 7 570 000 (3,71%).

В 2018 году получено по стоматологии терапевтической 20 300 000 (9,95%) руб., из них 4 754 000 (2,33%) руб. за счет ДМС и 15 546 000 (7,62%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет платных медицинских услуг, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). По хирургической стоматологии прибыль за этот год составила 7 766 650 (3,80%) руб., из них 2 422 650 (1,18%) руб. за счет ДМС и 5 344 000 (2,62%) за счет ПМУ, большая часть средств была получена за счет платных медицинских услуг, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). По стоматологии ортопедической прибыль была только за счет ПМУ и составила 1 500 000 (0,74%) руб., а по ортодонтии прибыль была на уровне 500 000 (0,26%) руб.

Таблица 1

Динамика получения доходов за счет добровольного медицинского страхования и платных медицинских услуг за пять лет

Форма оплаты медицинских услуг	Годы											
	2018		2019		2020		2021		2022		Всего	
	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях за 5 лет	%
ДМС	2 554 025	1,25	10 692 985	5,24	10 414 800	5,11	17 041 745	8,36	21 058 820	10,32	61 762 375	30,28
ПМУ	27 512 625	13,49	27 264 070	13,37	25 703 580	12,60	27 451 710	13,46	34 260 545	16,80	142 192 530	69,72
Итого	30 066 650	14,74	37 957 055	18,61	36 118 380	17,71	44 493 455	21,82	55 319 365	27,12	203 954 905	100

Таблица 2

Динамика получения доходов за счет оказания услуг по различным стоматологическим специальностям за пять лет

Специальность по стоматологии	Форма оплаты услуг	Годы											
		2018		2019		2020		2021		2022		Итого	
		Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%	Оплата в рублях	%
Терапевтическая	ДМС	4 754 000	2,33	6 252 000	3,07	3 843 380	1,88	3 570 455	1,75	3 464 000	1,70	21 883 835	10,73
	ПМУ	15 546 000	7,62	17 348 000	8,50	18 475 000	9,06	19 740 000	9,68	20 780 000	10,19	91 889 000	45,05
	Всего	20 300 000	9,95	23 600 000	11,57	22 318 380	10,94	23 310 455	11,43	24 244 000	11,89	113 772 835	55,78
Хирургическая	ДМС	2 422 650	1,18	2 283 000	1,12	1 603 000	0,78	3 701 000	1,81	2 727 000	1,34	12 736 650	6,24
	ПМУ	5 344 000	2,62	7 587 000	3,72	9 397 000	4,61	9 299 000	4,56	12 411 000	6,08	44 038 000	21,59
	Всего	7 766 650	3,80	9 870 000	4,84	11 000 000	5,39	13 000 000	6,37	15 138 000	7,42	56 774 650	27,84
Ортопедическая	ДМС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПМУ	1 500 000	0,74	3 517 055	1,72	2 100 000	1,03	5 683 000	2,79	13 037 365	6,39	25 837 420	12,67
	Всего	1 500 000	0,74	3 517 055	1,72	2 100 000	1,03	5 683 000	2,79	13 037 365	6,39	25 837 420	12,67
Ортодонтия	ДМС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ПМУ	500 000	0,26	970 000	0,48	700 000	0,34	2 500 000	1,23	2 900 000	1,42	7 570 000	3,71
	Всего	500 000	0,26	970 000	0,48	700 000	0,34	2 500 000	1,23	2 900 000	1,42	7 570 000	3,71
Всего		30 066 650	14,75	37 957 055	18,61	36 118 380	17,70	44 493 455	21,82	55 319 365	27,12	203 954 905	100

В 2019 году получено по стоматологии терапевтической 23 600 000 (11,57%) руб., из них 6 252 000 (3,07%) руб. за счет ДМС и 17 348 000 (8,50%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). По стоматологии хирургической прибыль за этот год составила 9 870 000 (4,84%) руб., из них 2 283 000 (1,12%) руб. за счет ДМС и 7 587 000 (3,72%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). По стоматологии ортопедической прибыль только за счет ПМУ и составила 3 517 055 (1,72%) руб., а по ортодонтии прибыль была на уровне 970 000 (0,48%) руб.

В 2020 году получено по стоматологии терапевтической 22 318 380 (10,94%) руб., из них 3 843 380 (1,88%) руб. за счет ДМС и 18 475 000 (9,06%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). По стоматологии хирургической прибыль за этот год составила 11 000 000 (5,39%) руб., из них 1 603 000 (0,78%) руб. за счет ДМС и 9 397 000 (4,61%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). По стоматологии ортопедической прибыль только за счет ПМУ и составила 2 100 000 (1,03%) руб., а по ортодонтии прибыль была на уровне 700 000 (0,34%) руб., и тоже только по ПМУ.

В 2021 году получено по стоматологии терапевтической 23 310 455 (11,43%) руб., из них 3 570 455 (1,75%) руб. за счет ДМС и 19 740 000 (9,68%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет платных медицинских услуг, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). По стоматологии хирургической прибыль за этот год составила 13 000 000 (6,37%) руб., из них

3 701 000 (1,81%) руб. за счет ДМС и 9 299 000 (4,56%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). По стоматологии ортопедической прибыль была только за счет ПМУ и составила 5 683 000 (2,79%) руб., а по ортодонтии прибыль тоже по ПМУ на уровне 2 500 000 (1,23%) руб.

В 2022 году получено по стоматологии терапевтической 24 244 000 (11,89%) руб., из них 3 464 000 (1,70%) руб. за счет ДМС и 20 780 000 (10,19%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,001$). По стоматологии хирургической прибыль за этот год составила 15 138 000 (7,42%) руб., из них 2 727 000 (1,34%) руб. за счет ДМС и 12 411 000 (6,08%) за счет ПМУ, большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически значимо по сравнению с ДМС ($p < 0,05$). По стоматологии ортопедической и ортодонтии прибыль была только за счет ПМУ и составила 13 037 365 (6,39%) руб. и 2 900 000 (1,42%) руб. (Таблица 2).

Заключение

Стоматологическую помощь пациенты могут получать за счет услуг как по договорам ДМС, так и за счет своих средств, в виде платных медицинских услуг в стоматологических организациях с различными формами собственности. Динамика получения финансовых доходов от программ ДМС и ПМУ в стоматологическом отделении медицинской государственной организации является положительной, но большая часть средств получена за счет ПМУ, что статистически более значимо по сравнению с ДМС. Имелось проседание доходов отделения в 2020 году, особенно по ДМС, что зависело, по-видимому, от распространения covid-инфекции. При изучении дина-

мики получения доходов за счет ДМС и ПМУ в зависимости от вида стоматологической деятельности наибольшую финансовую прибыль приносит работа врачей-стоматологов-терапевтов и врачей-стоматологов-хирургов, практически в равном объеме. В связи с этим организаторам здравоохранения необходимо усилить работу по привлечению страховых компаний для заключения большего количества договоров ДМС.

Список литературы / References

1. Бабенко А.И., Кострубин С.А., Бабенко Е.А. Обращаемость взрослого населения в территориальную стоматологическую поликлинику и востребованность медицинских технологий. Медицина в Кузбассе. 2017;4(16):85–91. Babenko A.I., Kostrubin S.A., Babenko E.A. The appeal of the adult population to the territorial dental clinic and the demand for medical technologies. Medicine in Kuzbass. 2017;4(16):85–91. (In Russ.)
2. Цветкова А.Б., Юнисов Р.Х. Маркетинговые исследования медицинского учреждения в системе ДМС. Вестник РЭУ им. Г. В. Плеханова. 2018;6(102):164–171. Tsvetkova A.B., Yunisov R.Kh. Marketing research of a medical institution in the VHI system. Bulletin of the Russian University of Economics G. V. Plekhanov. 2018;6(102):164–171. (In Russ.)
3. Асадов А.М. Административно-правовое воздействие на экономические отношения. Вестник Уральского института экономики, управления и права. 2014;2(27):3–14.

- Asadov A.M. Administrative and legal impact on economic relations. Bulletin of the Ural Institute of Economics, Management and Law. 2014;2(27):3–14. (In Russ.)
4. Сплетухов Ю.А., Дюжиков Е.Ф. Страхование: учебник. М.: ИНФРА-М. 2014:311. Spletukhov Yu.A., Dyuzhikov E.F. Insurance: textbook. Moscow: INFRA-M. 2014:311. (In Russ.)
 5. Милевский А.С. Эконометрика: учебник. М.: МГУПС (МИИТ). 2015:154. Milevsky A.S. Econometrics: textbook. Moscow: MGUPS (MIIT). 2015:154. (In Russ.)
 6. Сподарева Е.Г., Неведова Т.В. Анализ влияния социально-экономических факторов на объем премий по добровольному медицинскому страхованию в Российской Федерации. Вестник Уральского института экономики, управления и права. 2017;3:57–63. Spodareva E.G., Nefedova T.V. Analysis of the influence of socio-economic factors on the volume of premiums for voluntary medical insurance in the Russian Federation. Bulletin of the Ural Institute of Economics, Management and Law. 2017;3:57–63. (In Russ.)
 7. Постановление Правительства РФ от 04.10.2012 г. № 1006 «Об утверждении Правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг». Decree of the Government of the Russian Federation of 04.10.2012. 1006 «On Approval of the Rules for the Provision of Paid Medical Services by Medical Organizations». (In Russ.)
 8. Бутова В.Г., Бойков М.И. Методология ценообразования на медицинские услуги. Российский стоматологический журнал. 2014;1:54–55. Butova V.G., Boykov M.I. Methodology of pricing for medical services. Russian Dental Journal. 2014;1:54–55. (In Russ.)

Статья поступила / Received 16.03.2023

Получена после рецензирования / Revised 26.03.2023

Принята в печать / Accepted 26.03.2023

Информация об авторах

Ф.Ф. Лосев, д.м.н., профессор
ORCID: 0000-0002-9448
Л.А. Маркина, к.м.н., врач-стоматолог
В.Д. Вагнер, д.м.н., профессор
ORCID: 0000-0002-9136-9289

ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», г. Москва

Контактная информация:

Маркина Лариса Анатольевна. E-mail: markina.la@mail.ru

Для цитирования: Лосев Ф.Ф., Маркина Л.А., Вагнер В.Д. Экономическая целесообразность оказания платных медицинских услуг стоматологическим отделением государственной медицинской организации. Медицинский алфавит. 2023;(12): 36–39. <https://doi.org/10.33667/2078-5631-2023-12-36-39>

Author information

F.F. Losev, MD, Professor
ORCID: 0000-0002-9448
L.A. Markina, PhD, dentist
V.D. Wagner, MD, Professor
ORCID: 0000-0002-9136-9289

FSBI NMIC «Central Research Institute of Dentistry and Maxillofacial Surgery», Moscow

Contact information

Markina Larisa Anatolyevna. E-mail: markina.la@mail.ru

For citation: Losev F.F., Markina L.A., Wagner V.D. Economic feasibility of providing paid medical services by the dental department of a state medical organization. Medical alphabet. 2023; (12): 36–39. <https://doi.org/10.33667/2078-5631-2023-12-36-39>



18 марта Адилу Аскеровичу Мамедову исполнилось 75 лет

Адил Аскерович Мамедов – заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, оперирующий хирург и ученый!

Вся его творческая деятельность посвящена лечению детей с врожденной патологией челюстно-лицевой области. Он является единственным в России специалистом, внедрившим в практику (с 2011 г.) систему оказания помощи детям с расщелиной губы и нёба в периоде новорожденности, внедрены свыше 100 авторских разработок, издано 4 монографии, 7 коллективных учебных пособий, получено 18 авторских свидетельств и патентов на изобретения, издано и применяется 12 методических рекомендаций, напечатано более 470 научных публикаций. Под руководством Ад. Мамедова, на сегодняшний день, защищено 26 кандидатских и 3 докторские диссертации, ведутся другие научные исследования.

География участия в конференциях, докладах, лекциях, консультациях и в операциях охватывает различные регионы России и стран СНГ (Екатеринбург, Волгоград, Южно-Сахалинск, Магадан, Оренбург, Тула, Тверь, Самара, Липецк, Барнаул, Хабаровск, Воронеж, Белгород, Махачкала, Грозный, Ташкент, Алматы, Шымкент, Самарканд, Бухара, Душанбе, Баку), где совместно с местными специалистами сегодня можно проводить лечение детям с врожденной патологией челюстно-лицевой области. Будучи в тренде самых передовых исследований в данной тематике, он выступал с докладами на первом (Цюрих-2000), втором (Мюнхен-2002), третьем (Галифакс, Канада, 2004), четвертом (Итсборн, Англия, 2006), пятом (Даллас, Техас, 2008), шестом (Сейшелы, Индия, 2012), седьмом (Ханой, Вьетнам, 2013), восьмом (Уланбатор, Монголия, 2014), Ченнаи (Индия, 2016), Нагоя (Япония, 2019) Всемирных конгрессах, организатором которых является Международный фонд «Расщелина губы и неба» (ICPF).

Долгие годы Ад. Мамедов является членом редакционной коллегии нашего журнала «Медицинский алфавит», серия «Стоматология».

Коллектив журнала поздравляет нашего давнего друга! Желаем здоровья и процветания!