

DOI: 10.18481/2077-7566-2024-20-1-180-184

УДК: 616.314:338

АНАЛИЗ ОБЪЕМОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ В СИСТЕМЕ ПЛАТНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

Маркина Л. А.¹, Лосев Ф. Ф.^{1,2}, Гринин В. М.²

¹ Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», г. Москва, Россия

² Первый московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, г. Москва, Россия

Аннотация

Статья посвящена анализу объемов стоматологической ортопедической помощи пациентам в системе платных медицинских услуг в многопрофильной медицинской организации.

Различные эпидемиологические обследования, проводимые за рубежом и в нашей стране, выявили неудовлетворительное состояние органов и тканей рта у большей части населения России. Среди стоматологической патологии значительное место занимает утрата зубов с последующими функциональными нарушениями [2–4]. Одним из важных показателей стоматологического здоровья взрослого населения, характеризующим уровень оказания стоматологической помощи, является обеспечение потребности в протезировании.

По данным ВОЗ, основными причинами отсутствия зубов являются пародонтит и кариес. Пародонтит отмечается у 75–80% населения, из них 90% составляют люди пожилого и старческого возраста. По данным А. К. Курьянова, Л. Н. Бабенко (1988), из 1000 обследованных в возрасте 60 лет в зубном протезировании нуждалось 75%, причем полная потеря зубов на челюсти была выявлена в 225 случаях.

Анализ объемов стоматологической ортопедической помощи пациентам при оказании платных медицинских услуг по ортопедической стоматологии показал, что за 5 лет среди всех изготовленных ортопедических конструкций наибольший объем составили съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов, на втором месте — одиночные коронки, на третьем месте — съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов. По каждому виду изготавливаемых ортопедических конструкций имеется тенденция роста с 2018 года по 2022 год. Выявлено некоторое снижение объема ортопедической стоматологической помощи в 2020 году, что связано с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в стране в это время.

Ключевые слова: протезы, ортопедические конструкции, платные медицинские услуги, пациенты, объем медицинской помощи

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Лариса Анатольевна МАРКИНА ORCID ID 0000-0003-1170-2991

к.м.н., докторант, Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии», г. Москва, Россия

+7(985) 9249007

markina.la@mail.ru

Федор Федорович ЛОСЕВ ORCID ID 0000-0002-9448-9614

д.м.н., профессор, директор Национального медицинского исследовательского центра «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»; заведующий кафедрой стоматологии Института стоматологии

им. Е. В. Боровского Первого московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, г. Москва, Россия

+7 (499) 2461334

losev@cniis.ru

Василий Михайлович ГРИНИН ORCID ID 0000-0002-2280-8559

д.м.н., профессор, профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии Института стоматологии им. Е. В. Боровского

Первого московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова, г. Москва, Россия

+7 (903) 1546238

grinin@mail.ru

Адрес для переписки: Лариса Анатольевна МАРКИНА

121352, Москва, ул. Старовольнская, 10

+7 (985) 9249007

markina.la@mail.ru

Образец цитирования:

Маркина Л. А., Лосев Ф. Ф., Гринин В. М.

АНАЛИЗ ОБЪЕМОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ОРТОПЕДИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ПАЦИЕНТАМ В СИСТЕМЕ ПЛАТНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ. Проблемы стоматологии. 2024; 1: 180-184.

© Маркина Л. А. и др., 2024

DOI: 10.18481/2077-7566-2024-20-1-180-184

Поступила 05.03.2024. Принята к печати 26.03.2024

DOI: 10.18481/2077-7566-2024-20-1-180-184

ANALYSIS OF THE VOLUME OF DENTAL ORTHOPEDIC CARE FOR PATIENTS IN THE SYSTEM OF PAID MEDICAL SERVICES

Markina L.A.¹, Losev F.F.^{1,2}, Grinin V.M.²

¹ National Medical Research Center «Central Research Institute of Dentistry and Maxillofacial Surgery», Moscow, Russia

² I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

Annotation

The article is devoted to the analysis of the volume of dental orthopedic care for patients in the system of paid medical services in a multidisciplinary medical organization. Various epidemiological surveys conducted abroad and in our country have revealed an unsatisfactory condition of the organs and tissues of the mouth in the majority of the Russian population. Among dental pathology, tooth loss with subsequent functional disorders occupies a significant place [2–4]. One of the important indicators of dental health of the adult population, characterizing the level of dental care, is to ensure the need for prosthetics.

According to WHO, the main causes of missing teeth are periodontitis and caries. Periodontitis is noted in 75–80% of the population, of which 90% are elderly and senile people. According to A. K. Kuryanov and L. N. Babenko (1988), 75% of 1,000 examined at the age of 60 needed dental prosthetics, and complete loss of teeth in the jaw was detected in 225 cases [1].

An analysis of the volume of dental orthopedic care for patients in the provision of paid medical services in orthopedic dentistry showed that for 5 years, among all manufactured orthopedic structures, removable plate prostheses with partial absence of teeth accounted for the largest volume, single crowns in second place, removable plate prostheses in the third place with complete absence of teeth. For each type of orthopedic structures manufactured, there is a growth trend from 2018 to 2022. There was a slight decrease in the volume of orthopedic dental care in 2020, due to the unfavorable epidemiological situation in the country at that time.

Keywords: prostheses, orthopedic structures, paid medical services, patients, scope of medical care

The authors declare no conflict of interest.

Larisa A. MARKINA ORCID ID 0000-0003-1170-2991

PhD in Medical sciences, Doctoral Student, National Medical Research Center «Central Research Institute of Dentistry and Maxillofacial Surgery», Moscow, Russia

+7 (985) 9249007

markina.la@mail.ru

Fedor F. LOSEV ORCID ID 0000-0002-9448-9614

Grand PhD in Medical sciences, Professor, Director of the National Medical Research Center «Central Research Institute of Dentistry and Maxillofacial Surgery»; Head of the Department of Dentistry, E.V. Borovsky Institute of Dentistry, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

+7 (499) 2461334

losev@cniis.ru

Vasily M. GRININ ORCID ID 0000-0002-2280-8559

Grand PhD in Medical sciences, Professor, Professor of the Department of Maxillofacial Surgery, E.V. Borovsky Institute of Dentistry, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

+7 (903) 1546238

grynin@mail.ru

Correspondence address: Larisa A. MARKINA

10 Starovolynskaya str., Moscow, 121352

+7 (985) 9249007

markina.la@mail.ru

For citation:

Markina L.A., Losev F.F., Grinin V.M.

ANALYSIS OF THE VOLUME OF DENTAL ORTHOPEDIC CARE FOR PATIENTS IN THE SYSTEM OF PAID MEDICAL SERVICES. Actual problems in dentistry. 2024; 1: 180-184. (In Russ.)

© Markina L.A. et al., 2024

DOI: 10.18481/2077-7566-2024-20-1-180-184

Received 05.03.2024. Accepted 26.03.2024

Актуальность

По результатам ранее проведенного эпидемиологического стоматологического обследования, различные виды ортопедических конструкций имеют 31% 35–44-летних и 60% лиц 65 лет и старше. Выявлено, что в возрастной группе 35–44 года потребность в протезировании составляет 55%, при этом в большинстве случаев (39%) необходимо изготовление одного или нескольких несъемных мостовидных протезов. Потребность в изготовлении полных съемных протезов на одной или обеих челюстях у лиц данного возраста была выявлена лишь в отдельных районах. У пациентов 65 лет и старше потребность в протезировании была выше и составила 63%, из них большинство (32%) нуждалось в частичном съемном или комбинированном протезировании, а 14% — в полном съемном протезировании [5]. Одной из основных причин, заставляющих пациентов обращаться к врачу-стоматологу-ортопеду, является частичное или полное отсутствие зубов.

Граждане могут получить стоматологическую ортопедическую помощь в рамках оказания платных медицинских услуг. Правила их предоставления медицинскими организациями утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 11.05.2023 г. № 736 «Об утверждении правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг...».

Платные медицинские услуги предоставляются за счет личных средств граждан, средств работодателей и иных средств на основании договоров, в том числе договоров добровольного медицинского страхования. Они предоставляются при наличии информированного добровольного согласия потребителя (законного

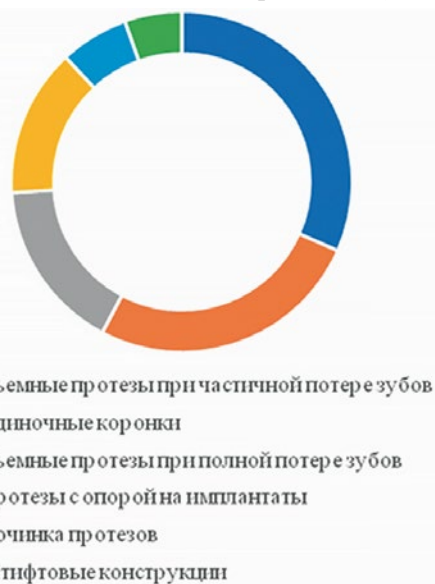


Рис. 1. Структура стоматологической ортопедической помощи пациентам в системе платных медицинских услуг по видам ортопедических конструкций

Fig. 1. The structure of dental orthopedic care for patients in the system of paid medical services by types of orthopedic structures

представителя потребителя), данного в порядке, установленном законодательством Российской Федерации об охране здоровья граждан.

Цель исследования: изучить объем стоматологической ортопедической помощи пациентам в системе платных медицинских услуг в отдельной медицинской организации.

Материалы и методы исследования. С целью реализации поставленной задачи изучены объемы стоматологической ортопедической помощи пациентам в системе платных медицинских услуг.

Результаты исследования

Всего за 5 лет 1808 пациентам были оказаны стоматологические ортопедические услуги, из них 31,63% пациентам были изготовлены съемные пластиночные протезы при частичной потере зубов, 26,11% — одиночные коронки, 16,26% — съемные пластиночные протезы при полной потере зубов и 14,05% — протезы с опорой на имплантаты (рис. 1, табл. 1).

Наибольший объем оказанной стоматологической ортопедической помощи наблюдался в 2022 году, наименьший зафиксирован в 2020 году, что, вероятно, связано с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в связи с коронавирусной инфекцией (рис. 2).

Количество пациентов, получивших съемные пластиночные протезы при частичной потере зубов, в 2018 году составило 105, в 2019 году увеличилось до 123 чел., в 2020 году уменьшилось на 33 человека и составило 90 человек, а в последующие годы снова возросло и составило в 2021 году — 116 человек, а в 2022 году — 138 человек. За период 2018–2022 гг. было изготовлено 572 съемных пластиночных протеза при частичном отсутствии зубов, что составило 31,63% среди всех изготовленных за анализируемый период времени ортопедических конструкций (рис. 3).

Число пациентов, получивших одиночные коронки, за 5 лет составило 472 человека, из них в 2018 году одиночные коронки изготовлены 88 пациентам (4,87%), в 2019 г. — 103 чел. (5,7%), в 2020 г. — 73 чел. (4,04%),

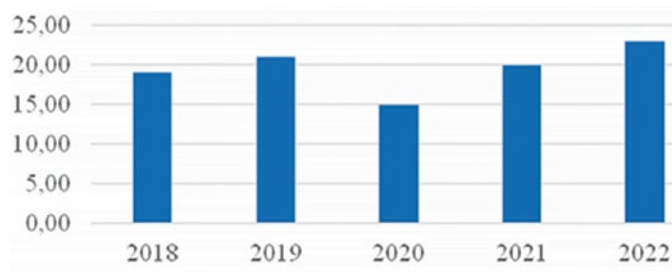


Рис. 2. Динамика объема стоматологической ортопедической помощи пациентам в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 2. The structure of dental orthopedic care for patients in the system of paid medical services for the period 2018–2022

Таблица 1

Объем стоматологической ортопедической помощи пациентам в системе платных услуг

Table 1. The volume of dental orthopedic care for patients in the system of paid services

Ортопедические конструкции	ГОДЫ					Всего Кол-во 5 лет (%)
	2018	2019	2020	2021	2022	
	Кол-во (%)	Кол-во (%)	Кол-во (%)	Кол-во (%)	Кол-во (%)	
Съемные пластиночные протезы при частичной потере зубов	105 (5,81)	123 (6,80)	90 (4,98)	116 (6,41)	138 (7,63)	572 (31,63)
Одиночные коронки	88 (4,87)	103 (5,70)	73 (4,04)	96 (5,31)	112 (6,19)	472 (26,11)
Съемные пластиночные протезы при полной потере зубов	54 (2,98)	65 (3,60)	45 (2,49)	60 (3,32)	70 (3,87)	294 (16,26)
Протезы с опорой на имплантаты	47 (2,60)	55 (3,04)	40 (2,21)	52 (2,87)	60 (3,33)	254 (14,05)
Ремонт протезов	22 (1,22)	26 (1,44)	18 (0,99)	24 (1,33)	28 (1,55)	118 (6,53)
Штифтовые конструкции	19 (1,05)	21 (1,16)	15 (0,83)	20 (1,11)	23 (1,27)	98 (5,42)
Всего	335 (18,53)	393 (21,74)	281 (15,54)	368 (20,35)	431 (23,84)	1808 (100)

в 2021 г. — 96 чел. (5,31%), а в 2022 году количество пациентов, которым были изготовлены одиночные коронки, увеличилось до 112 чел. (6,19%) (рис. 4).

Съемные пластиночные протезы при полной потере зубов в рамках оказания платных медицинских услуг в 2018 году получили 54 пациента (2,98%), в 2019 г. — 65 чел. (3,60%), в 2020 г. — 45 чел. (2,49%), в 2021 году количество пациентов, которым были изготовлены съемные пластиночные протезы при полной потере зубов, возросло до 60 (3,32%), а в 2022 году — до 70 чел. (3,87%). Всего за период 2018–2022 гг. количество пациентов, получившие съемные пластиночные протезы при полной потере зубов, составило 294 человека (рис. 5).

Наибольшее количество пациентов, которым были изготовлены протезы с опорой на имплантаты, зафиксировано в 2022 году — 60 чел. (3,33%), в 2018 году оно уменьшилось до 47 человек (2,60%), в 2019 году составило 55 человек (3,04%), уменьшилось в 2020 году до 40 человек (2,21%), а в 2021 году

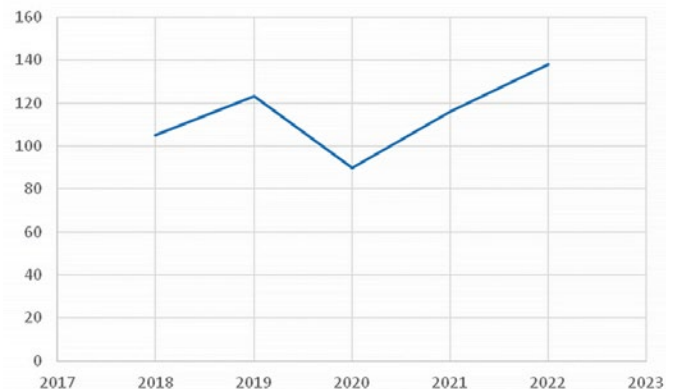


Рис. 3. Изготовление съемных пластиночных протезов при частичной потере зубов в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 3. Manufacture of removable plate prostheses for partial loss of teeth in the system of paid medical services for the period 2018–2022

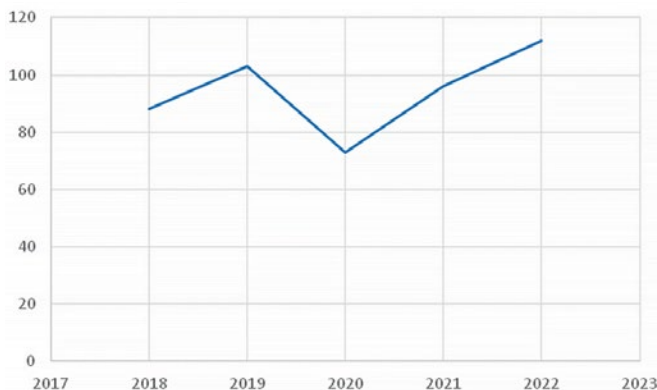


Рис. 4. Изготовление одиночных коронок в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 4. Production of single crowns in the system of paid medical services for the period 2018–2022

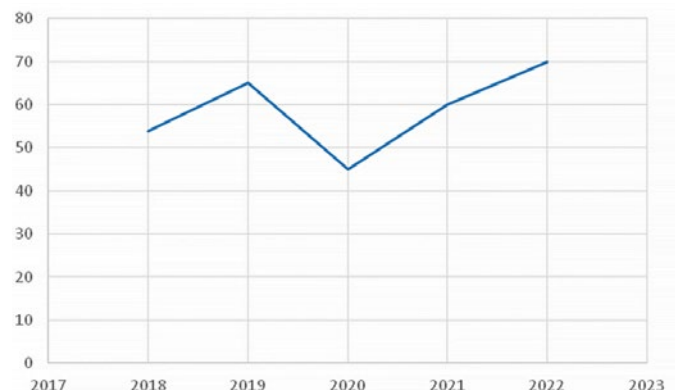


Рис. 5. Изготовление съемных пластиночных протезов при полной потере зубов в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 5. Manufacture of removable plate prostheses with complete loss of teeth in the system of paid medical services for the period 2018–2022

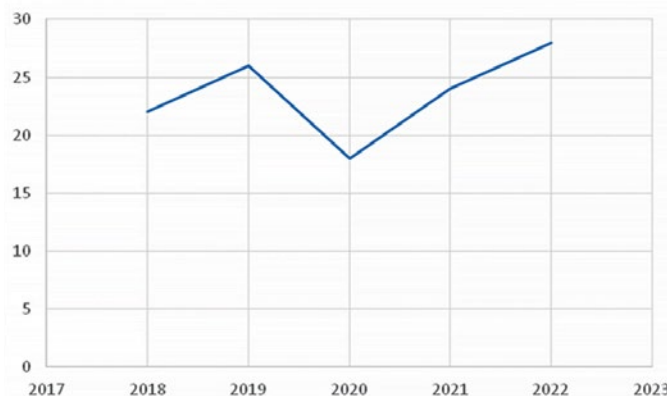


Рис. 7. Ремонт протезов в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 7. Repair of prostheses in the system of paid medical services for the period 2018–2022

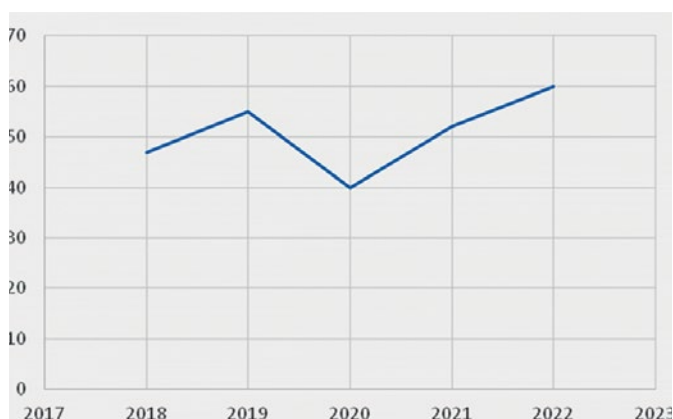


Рис. 6. Изготовление протезов с опорой на имплантаты в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 6. Manufacturing of prostheses based on implants in the system of paid medical services for the period 2018–2022

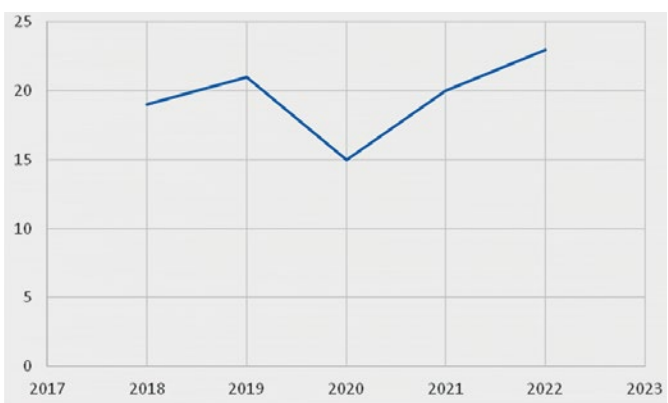


Рис. 8. Изготовление штифтовых конструкций в системе платных медицинских услуг за период 2018–2022 гг

Fig. 8. Manufacturing of pin structures in the system of paid medical services for the period 2018–2022

увеличилось до 52 пациентов (2,87%). Всего за 5 лет протезы с опорой на имплантаты были изготовлены 254 пациентам (рис. 6).

За период 2018–2022 гг. 118 пациентам были проведены починки протезов, из них наибольшее количество было зафиксировано в 2022 году и составило 28 человек (1,55%), а наименьшее в 2020 году и составило 18 человек (0,99%) (рис. 7).

Число пациентов, которым были изготовлены штифтовые конструкции, за период 2018–2022 гг. составило 98 человек (5,42%). В 2018 году количество пациентов, которым были изготовлены штифтовые конструкции, составило 19 человек (1,05%), в 2019 году увеличилось на 2 человека и составило 21 (1,16%), в 2020 году уменьшилось на 6 человек и составило 15 (0,83%), в 2021 году возросло до 20 человек (1,11%), а в 2022 году увеличилось еще до 23 человек (1,27%) (рис. 8).

Заключение

Анализ объемов стоматологической ортопедической помощи пациентам при оказании платных медицинских услуг по ортопедической стоматологии показал, что за 5 лет среди всех изготовленных ортопедических конструкций наибольший объем составили съемные пластиночные протезы при частичном отсутствии зубов, на втором месте — одиночные коронки, на третьем — съемные пластиночные протезы при полном отсутствии зубов. По каждому виду изготавливаемых ортопедических конструкций имеется тенденция роста с 2018 по 2022 год. Выявлено некоторое снижение объема ортопедической стоматологической помощи в 2020 году, что связано с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в стране в это время.

Литература/References

1. Вагнер В. Д., Маркина Л. А., Лосев Ф. Ф., Богомолов Д. Э. Характеристика объема стоматологической терапевтической помощи, оказанной в виде платных медицинских услуг. Проблемы стоматологии. 2023;19(3):132-136. [V.D. Wagner, L.A. Markina, F.F. Losev, D.E. Bogomolov. Characteristics of the volume of dental therapeutic care provided in the form of paid medical services. Actual Problems in dentistry. 2023;19(3):132-136. (In Russ.).] <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54915959>
2. Вагнер В.Д., Маркина Л.А., Лосев Ф.Ф., Богомолов Д.Э. Оценка объема стоматологической ортопедической помощи в виде платных услуг. Институт стоматологии. 2023;3(100):22-23. [V.D. Wagner, L.A. Markina, F.F. Losev, D.E. Bogomolov. Assessment of the volume of dental orthopedic care in the form of paid services. Institute of Dentistry. 2023;3(100):22-23. (In Russ.).] <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=54503724>
3. Вагнер В.Д., Маркина Л.А., Лосев Ф.Ф., Богомолов Д.Э. Оказание стоматологической хирургической помощи в виде платных медицинских услуг. Dental Forum. 2024;1:3-6. [V.D. Wagner, L.A. Markina, F.F. Losev, D.E. Bogomolov. Provision of dental surgical care in the form of paid medical services. Dental Forum. 2024;1:3-6. (In Russ.).] <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=61101186>