

СОДЕРЖАНИЕ

Авторский коллектив.....	5
Список сокращений	6
Введение.....	7
1. Общие положения	9
Нормативно-правовая база	9
Стоматология — медицинская помощь или медицинская услуга?	11
История становления медицинской документации в законодательной сфере	12
Медицинская карта стоматологического больного	13
Обязана ли стоматологическая клиника вести медкарты?	14
«Есть диагностика — есть специальность». Что по этому поводу говорят нормативы?	18
Для чего нужна медицинская карта?	18
Новый стандарт медицинской помощи	18
Ортодонтия в системе обязательного медицинского страхования	23
Степень выраженности зубочелюстных аномалий как количественный показатель работы врача-ортодонта. Методика кафедры ортодонтии МГМСУ по оценке степени выраженности зубочелюстных аномалий.....	24
2. Новая форма медицинской документации для ортодонтии.....	27
Этапы совершенствования (история формирования структуры медицинской карты ортодонтического пациента)	27
Создание и клиническая апробация медицинской карты	27
Утверждение медицинской карты на федеральном уровне	31
Структура медицинской карты ортодонтического пациента	33
Методология работы с медицинской картой ортодонтического пациента	44
Научное обоснование (качественные и количественные критерии оценки полезности новой формы медицинской документации)	54
Определение эффективности компьютерной обработки данных комплексного обследования.....	54
Оценка полноты и правильности постановки диагноза	54
Оценка правильности обоснования диагноза	58
Оценка времени, затрачиваемого на диагностику	59

3. Электронный документооборот в ортодонтии	63
Нормативно-правовая база, регламентирующая применение электронной медицинской документации в ортодонтии	64
Понятие об электронной медицинской карте	65
Электронная медицинская карта ортодонтического пациента (учетная форма № 043-1/у)	66
Оформление и ведение компьютеризированной медицинской карты ортодонтического пациента. Дополнительные возможности и преимущества использования компьютерных программ при работе с медицинскими картами.	67
Разработка медицинской карты ортодонтического пациента на базе программного продукта «1С: Медицина. Больница»	97
Возможности и перспективы систем интеллектуального анализа данных при создании электронных медицинских карт	104
Компьютерные технологии в ортодонтии	105
Компьютерный антропометрический анализ зубных рядов	105
Планирование ортодонтического лечения с помощью компьютерного моделирования (цифровой Set up)	118
Оценка морфологических изменений в динамике ортодонтического лечения путем совмещения цифровых моделей зубных рядов и телерентгенограмм головы	126
Компьютерный цефалометрический анализ телерентгенограмм головы	138
CAD/CAM-технологии. Позиционирование виртуальных брекетов и моделирование трансферных шаблонов для непрямой фиксации брекетов	140
4. Оценка врачебной деятельности	148
Номенклатура манипуляций ортодонтического приема, принятая в клинике ортодонтии МГМСУ	150

ВВЕДЕНИЕ

История болезни — важнейшая составляющая лечебно-диагностического процесса. Полноценное и правильное ее ведение — одна из важнейших обязанностей врача-ортодонта. Всестороннее комплексное обследование пациентов с зубочелюстными аномалиями и мониторинг происходящих изменений в зубочелюстной системе при ортодонтическом лечении — основа и залог успешного ортодонтического лечения. Данные комплексной диагностики должны быть отражены в медицинской документации. На протяжении многих лет, с момента выделения ортодонтии в отдельную врачебную специальность, одной из проблем для врачей-ортодентов являлось отсутствие специализированной амбулаторной карты ортодонтического пациента. Существующая форма амбулаторной карты стоматологического больного (форма 043/у утверждена приказом Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения») не соответствовала требованиям и специфике ортодонтического приема: отсутствие граф для внесения данных клинического осмотра, результатов проведения антропометрических, рентгенологических, функциональных методов исследования. В целях совершенствования оказания ортодонтической помощи населению и унификации диагностического процесса кафедрой ортодонтии и детского протезирования Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова (МГМСУ) в 1998 г. была разработана медицинская карта ортодонтического пациента, а в 2014 г. этот медицинский документ был утвержден приказом Минздрава России № 834. Данная форма медицинской карты является диагностическим алгоритмом и навигатором для врача-ортодонта, позволяющим систематизировать всестороннюю базу данных для каждого пациента, учесть все нюансы при постановке диагноза и составлении плана комплексной стоматологической реабилитации пациента. Новая форма медицинской карты ортодонтического пациента направлена на оптимизацию диагностической и лечебно-профилактической работы врача-ортодонта.

На сегодняшний день, учитывая требования современности — внедрение в практику современных технологий диагностики и лечения, а также цифровизацию здравоохранения в целом, на кафедре ортодонтии МГМСУ разработана компьютеризированная версия медицинской карты ортодонтического пациента, что значительно сокращает трудозатраты врача на оформление медицинской карты, позволяет архивировать большое количество данных о пациенте, систематизировать и унифицировать введенную информацию. Применение компьютерных технологий в сочетании с данными медицинской карты повышает эффективность при планировании ортодонтического лече-

ния. Сегодня медицинская карта является важным элементом медицинской информационной системы. Применение методов интеллектуального анализа данных (нейронные сети, машинное обучение) создает условия для автоматизации процесса заполнения медицинской карты и интерпретации получаемых результатов.

1. Общие положения

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Что сейчас является определяющим в законодательстве, касающемся сферы здравоохранения?

Указ Президента РФ от 06.06.2019 № 254

«О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года»

В соответствии со статьей 17 Федерального закона от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» постановляю:

1. Утвердить прилагаемую Стратегию развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года.
2. Правительству Российской Федерации в 6-месячный срок утвердить план мероприятий по реализации Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года.
3. Рекомендовать органам государственной власти субъектов Российской Федерации руководствоваться положениями Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года при осуществлении своей деятельности в сфере охраны здоровья граждан, предусмотрев внесение необходимых изменений в стратегии социально-экономического развития субъектов Российской Федерации.
4. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

*Президент Российской Федерации В.В. Путин,
Москва*

Стратегия развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года.

I. Общие положения.

1. Настоящая Стратегия является документом стратегического планирования, разработанным в целях обеспечения национальной безопасности Российской Федерации в сфере охраны здоровья граждан, включающим в себя оценку состояния национальной безопасности в этой сфере, определяющим цели, основные задачи и приоритетные направ-

ления развития здравоохранения в Российской Федерации, а также основные этапы, ожидаемые результаты и механизмы реализации настоящей Стратегии.

2. Правовую основу настоящей Стратегии составляют Конституция Российской Федерации, федеральные законы от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации», указы Президента Российской Федерации от 31.12.2015 № 683 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации», от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» и от 11.03.2019 № 97 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области обеспечения химической и биологической безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».
3. Настоящая Стратегия направлена на формирование и реализацию на федеральном, региональном и муниципальном уровнях скоординированной политики в сфере охраны здоровья граждан.
4. Настоящая Стратегия является основой для разработки отраслевых документов стратегического планирования, государственных программ Российской Федерации, государственных программ субъектов Российской Федерации, а также национальных проектов «Здравоохранение» и «Демография».

...

IV. Цели, основные задачи и приоритетные направления развития здравоохранения в Российской Федерации.

...

25. Целями развития здравоохранения в Российской Федерации являются увеличение численности населения, продолжительности жизни, продолжительности здоровой жизни, снижение уровня смертности и инвалидности населения, соблюдение прав граждан в сфере охраны здоровья и обеспечение связанных с этими правами государственных гарантий.
26. Основными задачами развития здравоохранения в Российской Федерации являются:
 - 1) создание условий для повышения доступности и качества медицинской помощи;
 - 2) профилактика заболеваний;
 - 3) разработка, внедрение и применение новых медицинских технологий и лекарственных средств;
 - 4) предотвращение распространения заболеваний, представляющих опасность для окружающих;
 - 5) совершенствование системы контроля в сфере охраны здоровья граждан, включая государственный контроль (надзор) в сфере об-

- ращения лекарственных средств, государственный контроль за обращением медицинских изделий;
- 6) обеспечение биологической безопасности;
 - 7) совершенствование системы федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора.
27. Решение основных задач развития здравоохранения в Российской Федерации должно осуществляться по следующим приоритетным направлениям:

...

- 25) развитие системы независимой оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, осуществляемой общественными советами по проведению независимой оценки качества условий оказания услуг медицинскими организациями, участвующими в реализации программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, включая информирование населения о результатах такой оценки.

...

Данная «Стратегия» и Закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» прямо никак не указывают на правовые аспекты ведения медицинской документации и методы периодической оценки качества оказания медицинской помощи или медицинских услуг.

На сегодняшний момент правила оказания медицинской помощи при стоматологических заболеваниях регламентируются следующими правовыми актами:

- Приказ Минздрава России от 13.11.2012 № 910н (в ред. приказов Минздрава России от 17.07.2013 № 469н, от 19.08.2014 № 456н, от 03.08.2015 № 513н, от 28.09.2016 № 738н, от 21.02.2020 № 114н) **«Об утверждении порядка оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями».**
- Приказ Минздрава России от 31.07.2020 № 786н (в ред. приказа Минздрава России от 18.02.2021 № 109н) **«Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях».**
- Постановление Правительства РФ от 04.10.2012 № 1006 **«Об утверждении правил предоставления медицинскими организациями платных медицинских услуг».**

Стоматология — медицинская помощь или медицинская услуга?

Законодатель определил эти понятия в Федеральном законе от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 19.12.2022) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Статья 2. Основные понятия, используемые в настоящем Федеральном законе.

...

- 3) медицинская помощь — комплекс мероприятий, направленных на поддержание и (или) восстановление здоровья и включающих в себя предоставление медицинских услуг;
- 4) медицинская услуга — медицинское вмешательство или комплекс медицинских вмешательств, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, медицинскую реабилитацию и имеющих самостоятельное законченное значение.

...

27.01.2020 сайт Современной научно-технологической академии приводит новость:

В Госдуме планируют разграничить понятия «медпомощь» и «медуслуга».

«Председатель комитета по охране здоровья Дмитрий Морозов сообщил, что до конца 2020 г. в Госдуме планируют разделить термины «медицинская помощь» и «медицинская услуга». Данное изменение внесет запрет на применение закона «О защите прав потребителей» в отношении к бесплатной медицине. Таким образом, апеллировать к закону смогут только те пациенты, которые лечатся за свой счет или по полису ДМС (добровольное медицинское страхование).

Отметим, что дискуссия вокруг понятий «медпомощь» и «медуслуги» идет уже продолжительное время, при этом единого мнения по всем аспектам данной проблемы не существует. Но предложение Госдумы нашло поддержку у Национальной медицинской палаты, Национального института медицинского права и Гильдии защиты прав медработников».

До сих пор отсутствует четкое понимание этого вопроса. Анализ ситуации в отечественном здравоохранении дает возможность судить, что стоматологические манипуляции, проводимые пациенту на безвозмездной основе, называют «медицинской помощью» (например, в системе обязательного медицинского страхования), а проводимые на возмездной основе называют «медицинскими услугами» (например, ДМС или платные услуги).

Есть ли разница для врача-стоматолога, оказывает он помощь или услугу? Вопрос очень запутанный. На наш взгляд, основное различие таково: отказать в оказании медицинской помощи нельзя, а в медицинской услуге — можно (хотя и здесь есть свои исключения).

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ СФЕРЕ

Медицинская карта — основной медицинский документ стоматологического кабинета. В настоящее время актуальной формой медицинской карты для стоматологов при ведении амбулаторного приема является «Медицинская карта стоматологического больного».

Медицинская карта стоматологического больного

Министерство здравоохранения СССР
Приказ от 04.10.1980 № 1030
«Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»

В целях упорядочения ведения и использования первичной медицинской документации в учреждениях здравоохранения, приведения медицинской документации к единой системе стандартов бланков, обеспечения полноты и достоверности информации, отражающей деятельность учреждений здравоохранения, утверждаю:

Перечень и образцы форм первичной медицинской документации (приложение к приказу).

Приказываю:

- 1.5. Запретить вводить и использовать формы первичной медицинской документации, не утвержденные Минздравом СССР, и вносить какие-либо изменения в перечень и формы документов, утвержденные Министерством здравоохранения СССР.

Министр здравоохранения СССР,
Б.В. Петровский

Министерство здравоохранения СССР
Приложение к приказу от 04.10.1980 № 1030
Перечень форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения

№ п/п	Наименование формы	№ формы	Формат	Вид документа	Срок хранения
...					
47.	Медицинская карта стоматологического больного	043/у	A5	Тетрадь 5 стр.	5 лет

Этим приказом была утверждена «Медицинская карта стоматологического больного» (форма № 043/у) (рис. 1.1).

Начнем с юридической стороны применения медицинской карты врачом-стоматологом.

При этом приказ Минздрава СССР от 05.10.1988 № 750 (действует) приводит Перечень нормативных актов Минздрава СССР, утративших силу,

ДАТА		ДНЕВНИК АНАМНЕЗ, СТАТУС, ДИАГНОЗ И ЛЕЧЕНИЕ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ПОВТОРИТЕЛЬНЫМИ		Фамилия лечащего врача																	
ДАННЫЕ ОБЪЕКТИВНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ВНЕШНИЙ ОСМОТР																					
Осмотр полости рта. Состояние зубов Условные обозначения: отечественный (О), корень - Кариез-С, пульпит-Р, периодонтит-П, пародонтит-П, периостит-П, Переломы-А, подвижность-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8																					
<table border="1"> <tr> <td>8</td><td>7</td><td>6</td><td>5</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td> </tr> </table>						8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8
8	7	6	5	4	3	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8						
Без формы по ОКЗД Код учреждения по ОКЗД																					
Медицинская документация Форма № 043/у утв. Минздравом СССР 04.10.80 №1030																					
Министерство здравоохранения СССР Название учреждения																					
Медицинская карта стоматологического больного № 19 г.																					
Фамилия, имя, отчество _____ Адрес _____ Возраст _____ Пол (М, Ж) _____ Диагноз _____ Профессия _____ Жалобы _____ Перенесенные и сопутствующие заболевания _____ Развитие настоящего заболевания _____																					
ных отростков и неба ЗАНИЙ																					

Рис. 1.1. Медицинская карта стоматологического больного (форма № 043/у)

где в пункте 740 фигурирует приказ от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения».

Можно сделать вывод, что с 1988 г., если стоматологическая клиника и должна вести медицинскую документацию, то уже любого, понравившегося ей вида. А должна ли вообще?

Обязана ли стоматологическая клиника вести медкарты?

Такая обязанность установлена Федеральным законом от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.08.2018) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Статья 79 данного Закона регламентирует обязанности медицинских организаций. В пункте 11 ст. 79 Закона сказано, что медицинская организация ОБЯЗАНА вести медицинскую документацию в установленном порядке и представлять отчетность по видам, формам, в сроки и в объеме, которые установлены уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Также подпунктом 12 пункта 14 приложения № 1 к «Порядку оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях», утвержденному приказом Минздравсоцразвития России от 07.12.2011 № 1496н, к функциям стоматологической клиники отнесена обязанность по ведению учетной и отчетной медицинской документации.