

*Мацуева Екатерина Евгеньевна  
студентка 2 курса магистратуры  
Институт магистратуры и заочного обучения  
Саратовская государственная юридическая академия  
Россия, г. Саратов  
e-mail: katamacueva@gmail.com*

*Научный руководитель: Брянцева О.В.,  
Кандидат физико-математических наук, доцент,  
доцент кафедры информационного права и цифровых технологий  
Саратовская государственная юридическая академия  
Россия, г. Саратов*

## **ПОНЯТИЕ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ В НАУКЕ И ПРАВЕ**

*Аннотация: В современном мире развитие информационного общества приводит к внедрению цифровых технологий во все сферы общества. По проведенным исследованиям можно сделать вывод, что глобальный объём рынка телемедицины значительно вырос за последние 5 лет. Первым шагом в создании правовых механизмов регулирования данного направления стала утвержденная в 2001 г. Концепция развития телемедицинских технологий в Российской Федерации и план ее реализации, этом документе впервые было дано легальное определение телемедицины и телемедицинских технологий.*

**Ключевые слова:** телемедицина, правовое регулирование, цифровые технологии, медицинские данные, информационное общество.

*Matsueva Ekaterina Evgenievna  
2nd year master student  
Institute of Master's and Correspondence Studies  
Saratov State Law Academy  
Russia, Saratov*

*Scientific adviser: Bryantseva O.V.,  
candidate of physical and mathematical sciences, associate professor,  
Associate Professor of the Department of Information Law and Digital  
Technologies  
Saratov State Law Academy  
Russia, Saratov*

## **THE CONCEPT OF TELEMEDICINE IN SCIENCE AND LAW**

**Abstract:** *In the modern world, the development of the information society leads to the introduction of digital technologies in all spheres of society. Based on the research, it can be concluded that the global telemedicine market has grown significantly over the past 5 years. The first step in the development of legal principles of regulation, these areas were approved in 2001. The concept of the development of telemedicine technologies in the Russian Federation and the plan for its implementation, this document was the first to give a legal definition of telemedicine and telemedicine technologies.*

**Key words:** telemedicine, legal regulation, digital technologies, medical data, information society.

Развитие информационного общества в современном мире приводит к внедрению цифровых технологий во всех сферы жизни. Медицина, здравоохранение, телемедицина и телемедицинские услуги в таких условиях являются максимально востребованными [1, с. 203].

По данным компании Global Market Insights, в 2018 г. глобальный объем рынка телемедицины составил 40 млрд долл., а в 2019 г. – 45 млрд долл. Согласно прогнозу этой консалтинговой компании, к 2025 г. всемирный рынок телемедицинских услуг, или digital-медицина, как его называет источник, составит 130 млрд долл. со среднегодовым темпом роста в 19,2 % [2, с. 15].

Одна из точек зрения гласит, что термин «телемедицина» был введен Р. Марком в 1974 г., другая - что это был Т. Берд в 1970 г. [3, с. 245].

В России телемедицина внедряется в практическое здравоохранение, начиная с 2000-х гг. Первым шагом в создании правовых механизмов регулирования данного направления стала утвержденная в 2001 г. Министерством здравоохранения РФ совместно с Российской академией медицинских наук Концепция развития телемедицинских технологий в Российской Федерации и план ее реализации. В этом документе впервые было дано легальное определение телемедицины и телемедицинских технологий (медицины на расстоянии) [4, с. 160].

Основным законом, регламентирующим право на граждан на получение медицинской помощи является Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [5, с. 4445].

В Законе № 323-ФЗ определение телемедицины не содержится. Представляется, что законодателем вводится определение телемедицинских технологий, под которыми в п. 22, ст. 3 Закона понимаются информационные технологии, обеспечивающие дистанционное взаимодействие медицинских работников между собой, с пациентами и (или) их законными представителями, идентификацию и аутентификацию указанных лиц, документирование совершаемых ими действий при проведении консилиумов, консультаций, дистанционного медицинского наблюдения за состоянием здоровья пациента.

Приведенное легальное определение позволяет обратить внимание на двухуровневую систему взаимоотношений между медицинскими работниками по поводу консультаций, консилиумов и т.д. и пациентами или законными представителями при проведении консультаций.

Рассматриваемое определение является достаточно многогранным. О признаках комплексности говорит то, что основной целью является гарантированность прав граждан на получение медицинской помощи.

В научной литературе имеется множество подходов к определению понятия телемедицины.

В общем виде термин «телемедицина» представляет собой систему передачи медицинских данных с помощью инфокоммуникационных технологий, которая состоит из следующих компонентов:

- инструменты для повышения квалификации врачей (например, телеконференции);
- коммуникационные сети и оборудование, осуществляющие передачу информации при проведении консультаций между пациентом и врачом;
- механизм взаимодействия между медицинскими организациями, основанный на применение таких компонентов, как рецепты в электронном виде, электронные медицинские карты пациентов и др.;
- электронные способы наблюдения за состоянием больного, которые смогут обеспечить контроль за пациентом лечащим врачом или оператором;

- информационное поле (например, сайт для проведения консультаций) [6, с. 462].

В литературе содержится указание, что телемедицина – это совокупное применение компьютерной техники, Интернета и прочих инфокоммуникационных и информационных технологий, которые позволяют оказывать медицинскую помощь больным, находящимся на расстоянии [7, с. 27].

Лях Ю.Е. утверждает, что телемедицина – направление медицины, подразумевающее применение телекоммуникационных технологий с целью предоставления медицинской информации и медицинского обслуживания потребителям, находящимся на некотором расстоянии от медицинских работников. Данное понятие в текущий момент применяется для обозначения средств проведения консультаций и мониторинга процесса лечения пациентов удаленно. Сама по себе телемедицина не выделяется как медицинская субдисциплина, её можно определить, как вспомогательное средство для терапевтического и хирургического направления. Понятие телемедицины подразумевает использование всевозможных технологий на сегодняшний день [8, с. 42].

В Концепции развития телемедицинских технологий в Российской Федерации телемедицина определяется как комплекс процедур, обеспечивающий с помощью информационных технологий и высокоскоростных каналов связи обмен медицинскими данными на расстоянии.

Изложенное позволяет сделать вывод, что телемедицина включает в себя в основном лечебно-диагностическую составляющую, и не охватывает профилактику заболеваний и обучающую деятельность. В качестве обязательного признака рассматриваемой категории следует выделить синхронное взаимодействие, т.е. предполагает деятельность в режиме реального времени пациента и поставщика медицинских услуг в информационном пространстве.

Таким образом, телемедицина – это система стандартов оказания медицинской помощи в дистанционной форме для осуществления лечебно-

диагностического процесса и удаленного мониторинга состояния пациентов, который нуждается в постоянном медицинском контроле.

### Список литературы:

1. Буланова В.С. Роль телемедицины и телемедицинских услуг в условиях новых вызовов и угроз: информационно-правовые проблемы // Право и государство: теория и практика. 2020. № 3(183). С. 203-206.

2. Бадаев Ф.И. Состояние телемедицины в РФ: общероссийский и региональный опыт // e-FORUM. 2021. Т. 5. № 2(15). С. 11

3. Ягмуря З.Р. Теоретические и практические проблемы определения понятия телемедицины // Консолидация интеллектуальных ресурсов как фундамент развития современной науки : Сборник статей VI Международной научно-практической конференции, Петрозаводск, 28 октября 2021 года. Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука» (ИП Ивановская И.И.), 2021. С. 245.

4. Шалберкина М.Н. Об отдельных проблемах оказания медицинской помощи с применением телемедицинских услуг // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). 2022. № 6(94). С. 160-170.

5. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 13.06.2023) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» // СЗ РФ. 2011. № 8. Ст. 6724; 2023. № 25. Ст. 4445.

6. Куренева Н.Р. Правовое регулирование оказания телемедицинских услуг // Экономика и социум. 2017. № 8 (39). С. 462-466.

7. Телемедицина. Новые информационные технологии на пороге XXI века / под ред. проф. Р.М. Юсупова и проф. Р.И. Полонникова. СПб.: ТОО Издательство «Анатолия», 1998. 490 с.

8. Лях Ю.Е., Владзимирский А.В. Введение в телемедицину. Серия «Очерки медицинской и биологической информатики». Донецк: ООО «Лебедь», 1999. 134 с.