

1. На сегодняшний день право пациента на отказ от реанимации в России не может быть реализовано вследствие несовершенности законодательной базы.

2. При рассмотрении проблемы более глобально становится понятно, что основная причина неудовлетворения желания пациентов отказаться от реанимации является прямым следствием запрета эвтаназии в России [5, ст. 45].

3. Ввиду наличия ограничений прав и свобод пациента, посредством невозможности его автономии в вопросе смерти, социально-правовые условия подлежат серьезной доработке.

Список литературы:

1. Всеобщая декларация прав человека // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://lib.sale/mejdunarodnoe-pravo-besplatno/vseobschaya-deklaratsiya-prav-78559.html> (дата обращения: 10.03.2020).

2. Высочина Ю.Л. Эвтаназия и отказ от реанимации как реализация принципа уважения автономии пациента / Ю.Л. Высочина // Вестник совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. – 2018. – №1(20). – С. 25-27.

3. Михайлова Е.П. Биомедицинская этика: Теории, принципы, проблемы / Е.П. Михайлова, А.Н. Бартко. – В 2 ч. Ч. 1 // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: <https://www.twirpx.com/file/795510/> (дата обращения: 10.03.2020).

4. Новикова, Р.И. Этические вопросы современной реаниматологии // Некоммерческая организация Фонд «Медицина критических состояний». – 2017. – № 2. – С. 79-80.

5. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 № 323-ФЗ // [Электронный ресурс]: Режим доступа: URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/ (дата обращения: 10.03.2020).

УДК 130.2:621.5:61

**Морозова В.В., Козина М.Д., Смирнова Т.В.
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ И БИОЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ВНЕДРЕНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ**

Кафедра философии, биоэтики и культурологии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Morozova V.V., Kozina M.D., Smirnova T.V.
SOCIOCULTURAL AND BIOETHICAL ASPECTS OF
TELEMEDICINE IMPLEMENTATION**

Department of philosophy, bioethics and cultural studies
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: bubonchik2001@mail.ru, leruskamorozova@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена телемедицине – новому направлению медицинской науки и культуры в целом, связанному с разработкой и применением на практике методов современных средств коммуникаций для дистанционного предоставления врачебной помощи и консультационных медицинских услуг. В статье рассмотрены проблемы телемедицины в современном мире, а также проблемы обмена специализированной информацией на базе использования современных информационных и телекоммуникационных технологий. В статье подробно изложены разнообразные аспекты телемедицины.

Annotation. The article is devoted to telemedicine, a field of medical science and culture in general related to the development and practical application of modern means of communication for the remote provision of medical care and consulting medical services. The article considers the problems of telemedicine in the modern world, as well as the problems of the exchange of specialized information based on the use of modern information and telecommunication technologies. The article details various aspects of telemedicine.

Ключевые слова: телемедицина, информационные технологии, медицинские технологии, пациент, этико-деонтологические принципы.

Key words: telemedicine, information technologies, medical technologies, patient, ethical and deontological principles.

Введение

Люди болели всегда, а болезни были и остаются частой причиной смерти. Сегодня, в эпоху развитой медицины, тяжело представить, что когда-то умирали от аппендицита, туберкулеза, считавшегося неизлечимым, маленькая царапинка оборачивалась сепсисом, а отсутствие привычки мыть руки становилось причиной гибели целых государств.

Так как смириться с уязвимостью своей жизни человек не мог, год за годом величайшие гении, выдающиеся мыслители посвящали себя врачеванию. Несмотря на их усилия, возможности врачей всё ещё были ограничены. Однако фантастический прогресс медицины можно заметить и сейчас: врачи могут обнаруживать патологии на ранней стадии развития, излечить многие опухоли, тщательно контролировать сложнейшие процессы метаболизма, стали возможными операции для ребенка в утробе матери.

Современные информационные технологии стали неотъемлемой частью всего мира, включая медицину и здравоохранение. В основе большинства медицинских приборов лежат компьютерные технологии (приборы для эндоскопии, электрокардиографы, эхокардиографы, аппараты для ультразвукового исследования).

Инфокоммуникационные технологии активно используются для непрерывного профессионального образования, могут использоваться в целях

наставничества: для взаимодействия опытного врача с менее опытным коллегой, а также с пациентами. Телемедицина применяется в качестве контроля хронических болезней, консультационных услуг, профилактики, организации дистанционной срочной медицинской помощи, информировании и обучении. Телемедицина облегчает работу медиков, помогает в принятии решений.

Термин «телемедицина» происходит от соединения двух латинских слов: «tele» – дистанция и слова «meder» – помощь, надежда, опора. Впервые приставку «tele» использовал Виллем Эйтховен в 1905 г. для обозначения дистанционности медицинской помощи [3].

Цель исследования – рассмотреть социокультурные и биоэтические аспекты телемедицины, исследовать проблемы и преимущества с точки зрения врача и пациента.

Материалы и методы исследования

Материалами исследования послужили следующие правовые документы: федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья», «Этический кодекс российского врача», научные статьи следующих авторов: С.В. Блинова, Н.М. Кузьминой, С.Н. Ревинной, Е.В. Беляевой, А.В. Владимировского. В качестве методов исследования использовалась аналитическая обработка материала источников, синтез полученной информации.

Результаты исследования и их обсуждение

Эффективность телемедицины доказана необычным клиническим случаем – у пациента был диагностирован острый аппендицит по видеосвязи. Таких случаев мало, однако с развитием технологий их количество будет расти. Кроме того, существует теория, согласно которой телемедицинский сервис может увеличить суммарные затраты из-за большего объема медицинских услуг, что повлечет отрицательные социальные последствия. Другие же специалисты считают, что кардинальные различия между традиционной и дистанционной медициной исключены. Исходя из этого, проблема требует дополнительных исследований.

Одним из недостатков телемедицины является ограниченность в отношении выявления нозологий, симптомов и состояний. Особенно это выражено в США, где применение данного метода диагностики запрещено в любых ситуациях, которые связаны с искусственным прерыванием беременности.

Несомненным плюсом является то, что вероятность распространить вирусное заболевание в поликлиниках и других лечебных структурах сведена к нулю. К преимуществам цифровой медицины также можно отнести быструю и качественную обработку большого количества информации о множестве пациентов, их заболеваниях, методах лечения и профилактики. Чем меньше времени пройдет от возникновения проблемы до начала диагностики и первого контакта с врачом, тем выше шанс быстро и качественно получить помощь [2].

Очередная этическая проблема использования медицинских гаджетов – это угроза правам человека, конфиденциальности и анонимности. Используя подобные гаджеты и приложения, человек подписывает некое пользовательское соглашение, которое составлено опытными юристами. Без специального образования трудно понять, о чем идет речь в документе, чем могут воспользоваться мошенники и недобросовестные разработчики данной программы.

Некоторые проблемы медицинских устройств связаны с их батареями, которые нужно заряжать, нарушением сетевого взаимодействия, постоянным обновлением программного обеспечения, редкими нарушениями в работе [1].

В Федеральном законе о телемедицине отмечается возможность проведения врачом дистанционных консультаций после очного приёма, а также то, что использование телемедицины допустимо только с соблюдением требований в области персональных данных и соблюдением врачебной тайны.

Международный кодекс медицинской этики обязывает любого врача уважать права пациента на конфиденциальность, однако в телемедицине сохранение врачебной тайны имеет некоторые особенности. В первую очередь, ситуация осложняется тем, что электронные системы, через которые происходит обмен сведениями пациента и врача, наименее защищены, чем обычные бумажные медицинские карты.

Шифрование данных (документов, сообщений, изображений) – решение проблемы конфиденциальности в телемедицине, согласно статистике, его используют около 31% медицинских организаций, но и оно не гарантирует полную защиту информации.

Выводы:

1. Телемедицина занимает достойное место в здравоохранении, помогая приблизить современные технологии медицинской помощи к их потребителю.

2. Телемедицина не является медицинской специальностью, её можно назвать отраслью здравоохранения, вмешивающейся в процессы различных специальностей. Кроме того, она не требует лицензирования, так как закреплена в существующем режиме оказания медицинской помощи.

3. Современные медицинские гаджеты способны в автоматическом режиме контролировать физическое состояние человека, однако представляют собой угрозу конфиденциальности данных человека.

Список литературы:

1. Беляева Е.В. Этические проблемы использования медицинских гаджетов. В сборнике: Сахаровские чтения 2019 года: экологические проблемы XXI века Материалы 19-й международной научной конференции. – 2019. – С. 402-405.

2. Владзимирский А.В. Проблемы внедрения телемедицины / А.В. Владзимирский // Журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2018. – Т.8. – №3 – С.64-70.

3. Владзимирский А.В. Молодой ученый / Е.Т. Дорохова, В.Г. Климовицкий, О.И. Ряскова, Д.К. Калиновский. – Донецк.: Телемедицина – 2011. – №23. – С. 709-711.

УДК 811.124

**Московских Е.А., Олехнович О.Г.
ГРЕЧЕСКИЕ НЕОКЛАССИЦИЗМЫ
В АНАТОМИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ**

Кафедра иностранных языков
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

**Moskovskykh E.A., Olekhnovich O.G.
GREEK NEOCLASISISM
IN ANATOMICAL TERMINOLOGY**

Department of foreign languages
Ural state medical university
Yekaterinburg, Russian Federation

E-mail: moskovskikh-01@mail.ru

Аннотация. В статье описываются греческие неоклассицизмы – неологизмы, составленные из греческих морфем, которые используются в современной анатомической терминологии. В последнее время количество их заметно возрастает. Это относится и к существительным, и к производным от них прилагательным. В качестве греческих морфем используются греческие корни, префиксы, суффиксы и даже флексии. Реже в качестве основной единицы используется латинский корень, обрастающий греческими морфемами. Искусственно-созданные термины на базе греческих словообразовательных элементов становятся более предпочтительными как более терминологически значимые, точные и однозначные.

Annotation. The article describes Greek neoclassicisms – neologisms composed of Greek morphemes that are used in modern anatomical terminology. Recently, their number has been increasing markedly. This also applies to nouns and to adjectives derived from them. Greek roots, prefixes, suffixes, and even inflections are used as Greek morphemes. Less commonly, the Latin root, overgrown with Greek morphemes, is used as the main unit. Artificially created terms based on Greek word-formation elements become more preferable as more terminologically significant, accurate and unambiguous.

Ключевые слова: анатомическая терминология, грецизмы, греческие неоклассицизмы

Key words: anatomical terminology, Greek, Greek neoclassicisms