

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



П 17/129/Б 63-НО

Биоэтика, искусственный интеллект и медицинская диагностика = Bioethics, artificial intelligence and medical diagnostics / А. Г. Чучалин, В. А. Черешнев, В. Ю. Мишланов [и др.]. - Пермь : [б. и.], 2019. - 205, [2] с. : ил., табл.

Телемедицинские консультации в кардиоонкологии / В. И. Потиевская, Е. В. Кононова, Н. В. Шапутько [и др // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2022. - N 2. – С. 60-71.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48034224>

Продемонстрирована важная роль телемедицинских кардиоонкологических консультаций в работе федерального онкологического центра. Кардиологи-консультанты являются частью единой мультидисциплинарной команды специалистов и должны действовать с учетом особенностей онкологического заболевания и противоопухолевого лечения, назначаемого онкологами

Интегрированное решение **для** пациентов очень высокого сердечно-сосудистого риска. Промежуточные результаты / Е. И. Усова, М. В. Ионов, А. С. Алиева [и др.]// Российский кардиологический журнал : Научно-практический медицинский журнал. - 2022. - N 1. - С. 9-21.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47952571>

Для подбора антигипертензивных препаратов и диагностики артериальной гипертонии (АГ) у пациентов с эмоционально-лабильным типом личности, а также при дифференциальной диагностике нормотензии, пограничной АГ на первое место выходит самоконтроль АД. Использование самоконтроля АД в качестве диагностики, подбора терапии, оценки приверженности и эффективности лечения АГ более эффективно с дистанционным, так называемым телеметрическим, контролем за уровнем АД в динамике. В статье представлены данные о мировом опыте эффективного применения динамического дистанционного мониторинга АД с использованием телемедицинских технологий.

Перспективы разработки и внедрения дистанционного контроля уровня артериального давления пациентов, находящихся на диспансерном наблюдении / О. М. Драпкина, Д. В. Корсунский, Д. С. Комков, А. М. Калинина // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. - 2022. - N 3. - С. 14-19.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48180106>

По результатам первых 3 мес. активного наблюдения пациентов, перенесших ОКС, которые использовали телемедицинскую программу для мониторинга и консультативной поддержки, продемонстрирована положительная динамика по снижению атерогенных липидов, но не показателей офисного АД. Лишь пятая часть пациентов достигла целевого показателя ХС-ЛНП, но у подавляющего большинства наблюдалась стойкая нормотензия. Несмотря на то, что по мнению пациентов программа удобна в использовании, почти половине из них требуются дополнительные напоминания от врача о необходимости соблюдения самоконтроля.

Николаев, В. А.

Шкалы и тесты для оценки эффективности телереабилитации пациентов, перенесших инсульт / В. А. Николаев, А. А. Николаев. - Текст : непосредственный // Менеджер здравоохранения. - 2022. – N 5. - С. 48-57.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48642902> (доступ из локальной сети)

В статье приводятся международные шкалы и тесты, используемые при телереабилитации пациентов, перенесших инсульт.

Практическая ценность работы заключается в том, что на основе анализа международных научных статей, опубликованных на базе проведенных рандомизированных клинических исследований приводятся шкалы и тесты, используемые при телемедицинской реабилитации.

Ионов, М. В.

Телемедицинское наблюдение пациентов с артериальной гипертензией: кому, как и как долго? / М. В. Ионов, А. О. Конради // Артериальная гипертензия. - 2022. - Том 28, N 2. - С. 108 - 125.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49240265>

Телемедицинское наблюдение пациентов с повышенным артериальным давлением является одним из перспективных методов по снижению бремени неконтролируемой артериальной гипертензии. Однако широкая его имплементация ограничена несколькими неизвестными. В этом обзоре обсуждаются три основных вопроса, на которые исследователям предстоит найти ответы в планируемых или уже идущих проектах. В частности, они касаются групп пациентов-бенефициаров дистанционных вмешательств, наиболее приемлемых технических средств для их проведения, и длительности наблюдения.

Умнов, С.

Цифровая трансформация как действительное настоящее системы здравоохранения : телемедицина, Big Data, ИИ, блокчейн / С. Умнов, Е. Берсенева, М. Умнов // Управление качеством в здравоохранении. - 2022. - N 3. - С. 17-22.

Цифровизация - это процесс трансформации чего-либо в цифровую форму. В английском языке используют термин digitalization, который на русский также часто адаптируют как «диджитализация». Конечной целью цифровизации является повышение качества медуслуг, переход от лечения к предупреждению болезней, улучшение коммуникации с пациентом.

Развитие телемедицинских технологий и отношение пожилых граждан к их использованию / О. В. Одинцова, А. М. Коршунов, М. Г. Котовская, Л. Д. Гурцкой // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2022. - N 5. - С. 1087-1090.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49748722> (доступ из локальной сети)

Целью исследования является рассмотрение отношения пожилых граждан (в возрасте 65 лет и старше) к телемедицинским технологиям (ТМТ) и готовности их использования. Телемедицина в последние годы получила широкое распространение, и в ближайшее время её использование будет расширяться. ТМТ показали себя как эффективный инструмент решения ряда проблем: обеспечение доступа к медицинским консультациям, оперативное реагирование медицинских работников на запросы пациентов, мониторинг показателей здоровья и прочих.

Развитие телемедицинских технологий : обзор зарубежной практики / И. С. Башмакова, О. В. Казарян, Е. Ю. Мишина [и др. // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. - 2022. - N 5. - С. 972-975.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49748701> (доступ из локальной сети)

В статье рассмотрены вопросы развития телемедицинских технологий. Отмечено, на протяжении всей истории технологические революции разрушали рабочую силу, создавая новые формы и модели труда, делая другие устаревшими и приводя к более широким изменениям в обществе, а цифровые технологии развивались быстрее, чем любая инновация в новейшей истории. Методом контент-анализа тематических публикаций проведен обзор страновой практики внедрения телемедицинских технологий в национальные системы здравоохранения

Возможности применения телемедицинских технологий при наблюдении детей с впервые выявленным сахарным диабетом 1-го типа / Д. Н. Лаптев, А. О. Емельянов, Е. В. Титович [и др./] // Педиатрия. - 2022. - Том 101, N 5. – С. 8 -14.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49492971> (доступ из локальной сети)

Амбулаторное наблюдение детей с впервые выявленным СД1 с применением телемедицинских технологий и специализированных приложений - эффективное (в отношении гликемического контроля) дополнение к традиционному диспансерному наблюдению, повышающее доступность медицинской помощи, удобство и качество жизни детей и родителей.

Методология дистанционного мониторинга пациентов с мочекаменной болезнью : разработка и первичная апробация / Г. С. Лебедев, И. А. Шадеркин, М. А. Газимиев [и др // Урология. - 2021. - N 5. - С. 26 - 34.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47270674> (доступ из локальной сети)

Дистанционный контроль состояния здоровья осуществлялся с использованием портативного анализатора «ЭТТА АМП-01» на тест-полосках. Передача данных осуществлялась через мобильное приложение, которое является частью информационной системы «NetHealth» (www.nethealth.ru). Оценивались показатели и частота анализов мочи, выполняемых пациентом самостоятельно, а также удовлетворенность и приверженность пациентов технологии мониторинга. Применялись аналитические, клинические, социологические и статистические методы исследования.

Новые подходы и технологии в программах кардиореабилитации / Н. В. Погосова, В. А. Бадтиева, А. И. Овчинникова, О. Ю. Соколова // Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физической культуры. - 2022. - Том 99, N 3. - С. 50 -57.

В статье представлен обзор данных литературы, отражающих актуальность и современные взгляды на эффективность и целесообразность применения разных вариантов реабилитационных программ при сердечно-сосудистых заболеваниях. Описаны альтернативные модели проведения кардиореабилитации, в частности с использованием дистанционных и телемедицинских технологий. Показано, что широкое распространение смартфонов и высокоскоростного доступа в интернет способствовало дальнейшему внедрению и применению телемедицинских технологий в кардиореабилитации. Рассмотрены возможности телереабилитации кардиологических пациентов и сопоставимая эффективность этого метода с традиционной кардиореабилитацией.

Разработка и внедрение системы телемониторинга хронической сердечной недостаточности: опыт одного центра / В. В. Агапов, Ю. Ю. Кудряшов, И. В. Грайфер, В. В. Самитин // Кардиология. - 2022. - Том 62, N 5. - С. 45-52.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48612355> (доступ из локальной сети)

Участие пациентов с дилатационной кардиомиопатией и хронической сердечной недостаточностью в программе структурированного телемониторинга сопровождалось статистически значимым увеличением приверженности к регулярному самоконтролю массы тела и приверженности лекарственной терапии сердечной недостаточности.

Первышин, Н. А.

Перспектива применения автоматизированного рабочего места врача-эндокринолога для телемедицинского консультирования / Н. А.

Первышин // Наука и инновации в медицине : науч.-практ. реценз. журнал. - 2022. - N 2. - С. 109 - 115.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48386112>

В статье представлен реферативный обзор законодательных актов, научных статей, материалов научно-практических конференций, посвященных проблемам клинического использования телемедицинского консультирования. Подробно рассмотрен официальный регламент дистанционного телемедицинского взаимодействия, используемые для него порталы, форматы, режимы, способы оплаты. Приведен обзор примеров прикладного использования методики в РФ и зарубежных странах. Перечислены факторы, которые, по мнению экспертов сферы информационных технологий и медицинских специалистов, ограничивают широкое клиническое внедрение телемедицинского консультирования в клиническую практику.

Дистанционный мониторинг состояния здоровья беременных в группе риска по преэклампсии / Н. О. Анкудинов, А. Ф. Ситников, Ф. А. Ситников, С. В. Мартиросян // Врач. - 2022. – N 1. - С. 49 -52.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47958909> (доступ из локальной сети)

Практическое применение телемедицинских информационных технологий позволило учреждениям родовспоможения Свердловской области осуществлять дистанционное наблюдение за состоянием здоровья пациенток с артериальной гипертензией и в группе риска по преэклампсии при ведении беременности.

Дистанционный мониторинг состояния здоровья беременных в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 / Н. О. Анкудинов, А. Ф. Ситников, Ф. А. Ситников, С. В. Мартиросян // Врач. - 2021. - N 12. - С. 59 -62.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47393397> (доступ из локальной сети)

Представлен опыт использования телемедицинских информационных технологий, которые позволили учреждениям родовспоможения Свердловской области осуществлять дистанционное наблюдение за состоянием здоровья беременных и родильниц, в том числе в период амбулаторного лечения (на дому) с бессимптомным и легким течением новой коронавирусной инфекции.

Дистанционное диспансерное наблюдение в акушерстве : состояние проблемы и перспективы / В. Ю. Таскина, А. Е. Демкина, А. В. Владзимирский [и др.] // Акушерство и гинекология. - 2021. - N 9. – С. 12-20.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46589993> (доступ из локальной сети)

Данные литературы говорят о безопасности, приемлемости и эффективности ДДН в акушерской практике, обеспечивающей раннее выявление осложнений беременности, улучшение контроля за ее течением, снижение риска неблагоприятных исходов со стороны матери и плода. Дистанционное диспансерное наблюдение призвано повысить доступность и качество оказания медицинской помощи, эффективность принятия решений, снизить экономические затраты при ведении беременности. Заключение: Проведение дальнейших крупномасштабных проспективных исследований на основе принципов доказательной медицины позволит подтвердить обоснованность внедрения ДДН в акушерскую практику в качестве эффективной телемедицинской технологии.

Дистанционные технологии медико-педагогического консультирования и сопровождения пациентов со сниженным слухом как перспективное направление в условиях современной действительности / В. В. Дворянчиков, О. В. Зонтова, И. Э. Гребенюк, Н. В. Черная // Российская оториноларингология : мед. науч-практ. журнал. - 2021. - N 3. - С. 15 - 19.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=46324178> (доступ из локальной сети)

Для реализации дистанционной медико-педагогической поддержки используются различные средства и формы работы, реализуемые через интернет. В таком формате работы для детей и взрослых с нарушенным слухом и после кохлеарной имплантации ведут прием врач-сурдолог и сурдопедагог, а также активно подключается семья самого пациента. Преимущества такой поддержки: большая доступность, регулярность и комфортное сопровождение пациента, повышение эффективности и оптимизация отслеживания динамики. Дистанционный формат работы - абсолютно новая модель поведения для специалистов и семей пациентов с нарушенным слухом, что требует обучения и закрепления новых навыков для оптимального проведения дистанционного консультирования.

Ключевые аспекты организации телемедицинских школ для пациентов как технологии современного здравоохранения / О. В. Теплякова, И. В. Лещенко, Н. А. Эсаулова, А. В. Сарапулова // Здравоохранение Российской Федерации. - 2022. - Том 66, N 2. - С. 101-107.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=48382635> (доступ из локальной сети)

В работе проанализированы две разные по размеру и относительно небольшие группы слушателей, которые анонимно отвечали на стандартизированные вопросы о целесообразности и качестве проведенного обучения. Появление новых возможностей, связанных с телемедицинским образованием населения, включая образовательные мероприятия для пациентов, открывают новые перспективы для улучшения клинической помощи, направленной на укрепление здоровья и профилактику заболеваний.