**Телемедицина в практическом здравоохранении**

***рекомендательный список литературы***

Телемедицина – это предоставление услуг здравоохранения в условиях, когда расстояние является критическим фактором, работниками здравоохранения, использующими информационно-коммуникационные технологии для обмена необходимой информацией в целях диагностики, лечения и профилактики заболеваний и травм, проведения исследований и оценок, а также для непрерывного образования медицинских работников в интересах улучшения здоровья населения и развития местных сообществ. [Всемирная организация здравоохранения]

Одним из главных достоинств телемедицины является возможность приблизить высококвалифицированную и специализированную помощь специалистов ведущих медицинских центров в отдаленные районы и существенно сэкономить затраты пациентов. Кроме того, очень важным эффектом от использования телемедицины является обучение врачей отдаленных районов в процессе регулярного консультирования.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. Адаскевич, В. П. Теледерматология: медицинские и юридические аспекты / В. П. Адаскевич, А. М. Лукьянов, С. В. Адаскевич // Дерматовенерология. Косметология. – 2019. – Т. 5, № 1. – С. 56-68.
2. Анализ качества образовательных мероприятий, проведенных с использованием телемедицинских технологий / О. М. Драпкина, Л. Ю. Волкова, Р. Н. Шепель [и др.] // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2022. – Т. 21. – № S3. – С. 36-42. – DOI 10.15829/1728-8800-2022-3324.
3. Анализ эффективности телемедицинских консультаций в акушерстве по профилю «Анестезиология и реаниматология» на примере двухлетнего опыта Национального исследовательского центра / А. В. Пырегов [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2020. – № 1. – С. 155-162.
4. Андриевская, И. Телемедицина в Беларуси: актуальное состояние / И. Андриевская. // Руководитель. Здравоохранение. – 2021. – № 11. – С. 25-28.
5. Арсаханова, Г. А. Современные формы лекций в медицинском университете / Г. А. Арсаханова // Управление образованием: теория и практика. – 2022. – № 6(52). – С. 25-31. – doi: 10.25726/e4080-5687-5225-f.
6. Базина, О. О. Телемедицина: достоинства, недостатки, реалии (правовой анализ и практическое применение) / О. О. Базина, С. С. Сименюра // Медицинское право. – 2020. – № 3. – С. 32-38.
7. Белов, М. В. Планирование сложных ревизионных операций эндопротезирования с использованием отложенных телеконсультаций / М. В. Белов, С. В. Рассамахин // Травматология и ортопедия России. – 2020. – Т. 26, № 3. – С. 119-129. – doi: 10.21823/2311-2905-2020-26-3-119-129.
8. Вишневская, Ю. А. Методы и технологии современных экспертных и рекомендательных систем в сфере телемедицины / Ю. А. Вишневская, А. В. Писарев // Наука без границ. – 2020. – № 10(50). – С. 17-26.
9. Владзимирский, А. В. История телемедицины: стоя на плечах гигантов (1850-1979) / А. В. Владзимирский. – Москва : Де Либри, 2019. – 409 с.
10. Владзимирский, А. В. Медицина в эпоху Интернета. Что такое телемедицина и как получить качественную медицинскую помощь, если нет возможности пойти к врачу / А. В. Владзимирский. – Москва : Эксмо, 2020. – 283 с.
11. Возможности телемедицинских консультаций пациентов, страдающих психическими расстройствами / И. И. Чехонадский [и др.] // Профилактическая медицина. – 2021. – Т. 24, № 9. – С. 74-78. – doi: 10.17116/profmed20212409174.
12. Возможности удаленного мониторирования функционального состояния обследуемого в режиме реального времени / С. В. Губкин [и др.] // Новости медико-биологических наук. – 2021. – Т. 21, № 3. – С. 23-24.
13. Гельман, В. Я. Изменение роли пациента в лечебном процессе с развитием домашней телемедицины / В. Я. Гельман // Медицина. – 2022. – Т. 10. – № 1(37). – С. 41-49. – doi: 10.29234/2308-9113-2022-10-1-41-49.
14. Горбачев, Н. Н. Тенденции развития медицинских информационных систем / Н. Н. Горбачев, В. А. Иванюкович, Е. А. Николаенко // Сахаровские чтения 2020 года: экологические проблемы XXI века : материалы 20-й междунар. науч. конф., 21-22 мая 2020 г., г. Минск : в 2 ч. / редкол.: А. Н. Батян [и др.]. – Минск, 2020. – Ч. 2. – С. 298-302.
15. Гурылева, М. Э. Телемедицина: преимущества и риски / М. Э. Гурылева, Ф. Т. Нежметдинова // Медицинская этика. – 2022. – Т. 10. – № 1. – С. 4-9. – doi: 10.24075/medet.2022.039.
16. Гутько, А. Г. Телемедицинское консультирование Гродненщины [Электронный ресурс] / А. Г. Гутько, А. И. Некрашевич // Сборник научных статей, посвященный памяти профессора Евгения Михайловича Тищенко : (к 60-летию со дня рождения) / гл. ред. В. А. Снежицкий. – Гродно, 2020. – С. 105-108. – 1 электрон. опт. диск.
17. Дистанционный мониторинг пациентов с сердечной недостаточностью в реальной клинической практике / С. Н. Насонова [и др.] // Кардиология. – 2021. – Т. 61, № 8. – С. 76-86. – doi: 10.18087/cardio.2021.8.n1683.
18. Дорина, В. В. Направления развития международно-правового сотрудничества Республики Беларусь в сфере охраны здоровья / В. В. Дорина // Вестник Полоцкого государственного университета. – 2020. – № 5. – С. 67-71.
19. Европейские рекомендации по телемедицине инсульта / А. М. Алашеев [и др.] // Журнал неврологии и психиатрии им. C.C. Корсакова. – 2020. – Т. 120. № 3-2. – С. 33-41. – doi: 10.17116/jnevro202012003233.
20. Зарецкий, Д. С. Изучение мнения населения об использовании средств телемедицины при организации медицинской помощи [Электронный ресурс] / Д. С. Зарецкий // Проблемы и перспективы развития современной медицины : сб. науч. ст. XI Респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием студентов и молодых ученых, Гомель, 2–3 мая 2019 г. : в 8 т. / Гомел. гос. мед. ун-т; редкол.: А. Н. Лызиков [и др.]. – Гомель, 2019. – Т. 5. – С. 115-116. – 1 электрон. опт. диск.
21. Зеленский, М. М. Виртуальная реальность (VR) в клинической медицине: международный и российский опыт / М. М. Зеленский, С. А. Рева, С. А. Шадеркина // Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 7-20. – doi: 10.29188/2712-9217-2021-7-3-7-20.
22. Зеньков, О. Л. Цифровая трансформация здравоохранения Беларуси: этапы [Электронный ресурс] / О. Л. Зеньков, М. Ю. Сурмач // Материалы республиканской с международным участием научно-практической конференции, посвященной 60-летию Гродненского государственного медицинского университета, Гродно, 28 сентября 2018 г. / Министерство здравоохранения Республики Беларусь, Учреждение образования "Гродненский государственный медицинский университет" ; редкол.: В. А. Снежицкий (отв. ред.), С. Б. Вольф, М. Н. Курбат. – Гродно, 2018. – С.322-324. – 1 эл. опт. диск.
23. Иванов, А. А. Телемедицинские решения для инструментальной диагностики на дому у пациента в условиях пандемии / А. А. Иванов // Журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2021. – Т. 7, № 2. – С. 25-34. – doi: 10.29188/2542-2413-2021-7-1-25-34.
24. Ионов, М. В. Телемедицинское наблюдение пациентов с артериальной гипертензией: кому, как и как долго? / М. В. Ионов, А. О. Конради // Артериальная гипертензия. – 2022. – Т. 28, № 2. – С. 108-125. – DOI 10.18705/1607-419X-2022-28-2-108-125.
25. К вопросу о востребованности и применении телемедицинской модели «врач — пациент» для профилактики и контроля хронических заболеваний: взгляд врача первичного здравоохранения / А. М. Калинина [и др.] // Профилактическая медицина. – 2021. – Т. 24, № 6. – С. 28-36. – doi: 10.17116/profmed20212406128.
26. Клочков, В. А. Коучинг в практике кардиолога и современные тренды телемедицины / В. А. Клочков // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2019. – № 8. – С. 104-108.
27. Кондратьева, Т. Н. Развитие сферы медицинских услуг Республики Беларусь в контексте присоединения страны к ВОЗ [Электронный ресурс] / Т. Н. Кондратьева, В. Л. Тарасевич, Г. Д. Мравикова // VIII Международная научно-техническая интернет-конференция "Информационные технологии в образовании, науке и производстве", 21-22 ноября 2020 года / сост. Е. В. Кондратёнок. – Минск, 2020. – С. 255-261.
28. Кораблева, М. А. Телемедицина как способ борьбы с COVID-19: проблемы и перспективы / М. А. Кораблева // Вестник современных исследований. – 2020. – № 2-1(32). – С. 23-25.
29. Кралько, А. Работа среднего медицинского персонала с использованием телемедицинских технологий / А. Кралько // Главная медицинская сестра. –2021. – № 11. – С. 50-55.
30. Медведева, Е. И. Телемедицина в современных условиях: отношение социума и вектор развития / Е. И. Медведева, О. А. Александрова, С. В. Крошилин // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2022. – Т. 15, № 3. – С. 200-222. – doi: 10.15838/esc.2022.3.81.11.
31. Машевская, О. В. Государственное регулирование при становлении цифровой экономики в Республике Беларусь / О. В. Машевская // Научный результат. Экономические исследования. – 2020. – Т. 6, №. 4. – С. 25-32. – doi: 10.18413/2409-1634-2020-6-4-0-3.
32. Можейко, В. Ч. Телемедицина: от прошлого к настоящему, перспективы развития при оказании первичной медицинской помощи / В. Ч. Можейко // Военная медицина. – 2018. – № 1. – С. 108-114.
33. Можейко, В. Ч. Телемедицинские технологии при организации первичной медицинской помощи населению : автореф. дис… канд. мед. наук по спец. 14.02.03 - общественное здоровье и здравоохранение / Можейко Владимир Чеславович ; Государственное учреждение образования "Белорусская медицинская академия последипломного образования". – 2019. – 24 с.
34. Мороз, И. Н. Анализ этапов развития телемедицины / И. Н. Мороз, В. Ч. Можейко // Военная медицина. – 2018. – № 3. – С. 113-120.
35. Мороз, И. Н. Использование SWOT-анализа в учреждении здравоохранения при внедрении телеконсультирования / И. Н. Мороз // Проблемы здоровья и экологии. – 2019. – № 3. – С. 85-91.
36. Мороз, И. Н. Оценка релевантности телеконсультирования при оказании первичной медицинской помощи / И. Н. Мороз, В. Ч. Можейко // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2018. – № 2. – С. 47-50.
37. Мравикова, Г. Д. Пути развития телемедицины Республики Беларусь как новое направление медицинской помощи населению [Электронный ресурс] / Г. Д. Мравикова // VII Международная научно-техническая интернет-конференция "Информационные технологии в образовании, науке и производстве", 16-17 ноября 2019 года, Минск, Беларусь / сост. Е. В. Кондратёнок. – Минск, 2019. – С. 387-390.
38. Назаренко, К. М. Этические проблемы телемедицины в Беларуси [Электронный ресурс] / К. М. Назаренко, А. Ю. Пушкова // Проблемы и перспективы развития современной медицины : сб. науч. ст. XIII Респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием студентов и молодых ученых, Гомель, 6-7 мая 2021 г. : в 9 т. / Гомел. гос. мед. ун-т ; редкол. : И. О. Стома [и др.]. – Гомель, 2021. – Т. 2. – С. 107-110. –1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
39. Николаев, В. А. Система телемедицинской реабилитации пациентов, перенесших инсульт: схема управления / В. А. Николаев, А. А. Николаев // Менеджер здравоохранения. – 2021. – № 6. – С. 60-70. – doi: 10.21045/1811-0185-2021-6-60-70.
40. Омельченко, В. П. Медицинская информатика : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 527 с.
41. Опыт дистанционного наблюдения за пациентами с хроническими неинфекционными заболеваниями / Р. В. Горенков, Л. В. Иваницкий, И. В. Пожаров [и др.] // Врач и информационные технологии. – 2022. – № 1. – С. 30-39. – doi: 10.25881/18110193\_2022\_1\_30.
42. Основы телемедицины и телездравоохранения : рук. для врачей / А. В. Древаль [и др.] ; под ред.: А. В. Древаля, Е. П. Какориной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 133 с. (РНМБ)
43. Первышин, Н. А. Перспектива применения автоматизированного рабочего места врача-эндокринолога для телемедицинского консультирования / Н. А. Первышин // Наука и инновации в медицине. – 2022. – Т. 7, № 2. – С. 109-115. – doi: 10.35693/2500-1388-2022-7-2-109-115.
44. Персональная телемедицинская система «Оберег» для дистанционного мониторинга пациентов / А. А. Еременко [и др.] // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2020. – Т. 17, № 5. – С. 87-94. – doi: 10.21292/2078-5658-2020-17-5-87-94.
45. Персональные устройства для профилактики синдрома внезапной сердечной смерти / С. В. Губкин [и др.] // Новости медико-биологических наук. – 2021. – Т. 21, № 1. – С. 95-102.
46. Перспективы применения персональной телемедицины в системе паллиативной медицинской помощи населению / В. М. Леванов [и др.] // Паллиативная медицина и реабилитация. – 2020. – № 3. – С. 39-47.
47. Петельский, Ю. В. Применение технологий телемедицинского консультирования при организации госпитализации в областной многопрофильный стационар: пятилетний опыт / Ю. В. Петельский // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2020. – № 1. – C. 65-70.
48. Петельский, Ю. В. Телемедицинский центр с функцией электронного бюро госпитализации : эффект внедрения на примере Гродненской областной клинической больницы / Ю. В. Петельский, М. Ю. Сурмач, О. Л. Зеньков. // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2017. – № 1. – С. 68-74.
49. Положение об особенностях оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий [Электронный ресурс] : утв. Постановлением Министерства здравоохр. Респ. Беларусь, 28.05.2021, № 65 // Pravo.by. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W22136922&p1=1>. – Дата доступа: 20.02.2022.
50. Потапов, А. П. Дистанционное наблюдение за пациентами с хронической сердечной недостаточностью с применением телемониторинга АД и ЭКГ / А. П. Потапов, С. Е. Ярцев, Е. А. Лагутова // Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 42-51. – doi: 10.29188/2712-9217-2021-7-3-42-51.
51. Просалова, В. С. Актуальность обучения телемедицинским технологиям студентов медицинских вузов / В. С. Просалова, В. Г. Ветошкевич // Экономика и предпринимательство. – 2022. – № 1(138). – С. 963-966. – doi: 10.34925/EIP.2022.138.1.191.
52. Развитие сферы услуг Беларуси в контексте мировых трендов / Н. Н. Морозова, Е. А. Милашевич, Т. В. Веремейчик [и др.]. – Минск : Право и экономика, 2022. – 68 с.
53. Разработка eHealth-систем для гериатрических пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями: анализ мирового опыта и перспективы для депрескрайбинга / С. В. Булгакова [и др.] // Клиническая геронтология. – 2021. – Т. 27, № 5-6. – С. 46-52. – doi: 10.26347/1607-2499202105-06046-052.
54. Роль телемедицины в подготовке научно-педагогических и профессиональных медицинских кадров / М. К. Гулов [и др.] // Вестник Авиценны. – 2020. – Т. 22, № 3. – С. 398-402. – doi: 10.25005/2074-0581-2020-22-3-398-402.
55. Ростовцев, В. Н. Теледиагностика и ее нормативно-техническое обеспечение / В. Н. Ростовцев, Т. И. Терехович, Ф. Е. Венскевич // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2018. – № 4. – С. 50-52.
56. Ростовцев, В. Н. Функциональная спектрально-динамическая диагностика и мобильная диагностика / В. Н. Ростовцев, Т. И. Терехович // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2021. – № 2. – С. 63-67.
57. Семутенко, К. М. Преимущества и недостатки применения технологий электронного здравоохранения в период борьбы с пандемией COVID-19 / К. М. Семутенко, Т. М. Шаршакова // Проблемы здоровья и экологии. – 2020. – № 2 (64). – C. 103-106.
58. Системы телемедицинские. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к мобильным телемедицинским лабораторно-диагностическим комплексам. ГОСТ 34243-2017 : введ. 01.09.2018. – Минск : Госстандарт, 2019. – 9 с.
59. Системы телемедицинские. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик к стационарным телемедицинским консультативно-диагностическим центрам. ГОСТ 34244-2017 : введ. 01.09.2018. – Минск : Госстандарт, 2019. – 8 с.
60. Тарасенко, Е. А. Виртуальная медицина: основные тенденции применения технологий дополненной и виртуальной реальности в здравоохранении / Е. А. Тарасенко, М. Я. Эйгель // Врач и информационные технологии. – 2021. – № 2. – С. 46-59. – doi: 1025881/18110193\_2021\_2\_46.
61. Телемедицина в странах ЕАЭС: реальность и перспективы / И. М. Акулин [и др.] // Менеджер здравоохранения. – 2020. – № 10. – С. 49-69. – doi: 10.37690/1811-0185-2020-10-49-69.
62. Телемедицинские технологии: перспективы и ограничения / О. С. Кобякова [и др.] // Врач и информационные технологии. – 2020. – № 5. – С. 76-85. – doi: 10.37690/1811-0193-2020-5-76-85.
63. Телемедицинское консультирование "пациент-врач" в детской психиатрии: методология и практика / С. П. Морозов, М. А. Бебчук, А. В. Владзимирский, О. З. Хайретдинов // Обозрение психиатрии и медицинской психологии имени В.М. Бехтерева. – 2022. – Т. 56. – № 1. – С. 43-53. – DOI 10.31363/2313-7053-2022-56-1-43-53.
64. Телемедицинское наблюдение и консультирование пациентов с артериальной гипертензией. Старые проблемы - новые возможности / М. В. Ионов [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2019. – Т. 25, № 4. – С. 337-356.
65. Телемедицинское наблюдение и дистанционное консультирование пациентов с неконтролируемой артериальной гипертензией / М. В. Ионов [и др.] // Терапевтический архив. – 2021. – Т. 93, № 1. – С. 30-40. – doi: 10.26442/00403660.2021.01.200590.
66. Туфатулин, Г. Ш. Дистанционная реабилитация детей с тугоухостью в период пандемии COVID-19 в условиях сурдологического центра / Г. Ш. Туфатулин, И. В. Королева // Вестник оториноларингологии. – 2022. – Т. 87, № 2. – С. 10-16.
67. Удаленный мониторинг состояния здоровья. Аналитический обзор / А. С. Сиротина, О. С. Кобякова, И. А. Деев [и др.] // Социальные аспекты здоровья населения. – 2022. – Т. 68, № 2. – С. 1. – doi: 10.21045/2071-5021-2021-68-2-1.
68. Федоров, В. Ф. Персональная телемедицина. Перспективы внедрения / В. Ф. Федоров, В. Л. Столяр // Врач и информационные технологии. – 2020. – № 2. – С. 36-44. – doi: 10.37690/1811-0193-2020-2-36-44.
69. Шадеркин, И. А. Телемедицина: мнение урологов / И. А. Шадеркин, М. М. Зеленский, В. А. Шадеркина // Журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2020. – Т. 6, № 1. – С. 36-44.
70. Шадеркин, И. А. Барьеры телемедицины и пути их преодоления / И. А. Шадеркин // Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2022. – Т. 8, № 2. – С. 59-76. – doi: 10.29188/2712-9217-2022-8-2-59-76.
71. Шадеркин, И. А. Можно ли поставить диагноз дистанционно? / И. А. Шадеркин // Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2022. – Т. 8, № 1. – С. 69-79. – doi: 10.29188/2712-9217-2022-8-1-69-79.
72. Шадеркин, И. А. Уровни зрелости телемедицины / И. А. Шадеркин // Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2021. – Т. 7, № 4. – С. 63-68. – doi: 10.29188/2712-9217-2021-7-4-63-68.
73. Шадеркин, И. А. Экономические аспекты телемедицины / И. А. Шадеркин // Российский журнал телемедицины и электронного здравоохранения. – 2021. – Т. 7, № 3. – С. 65-72. – doi: 10.29188/2712-9217-2021-7-3-65-72.
74. Шалберкина, М. Н. Об отдельных проблемах оказания медицинской помощи с применением телемедицинских услуг / М. Н. Шалберкина // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – 2022. – № 6(94). – С. 160-170. – doi: 10.17803/2311-5998.2022.94.6.160-170.
75. Щучка, Т. А. Телемедицина в практике российского здравоохранения / Т. А. Щучка, О. Б. Гладких, О. Ю. Андропова // Modern Science. – 2021. – № 5-4. – С. 97-98.
76. Электронное здравоохранение в Республике Беларусь: состояние и перспективы : [по материалим "круглого стола" по теме "Электронное здравоохранение в Республике Беларусь: состояние и перспективы" с участием Е. Л. Богдан, Д. А. Морозова, В. С. Милошевского, С. В. Новикова, С. К. Дика, А. Н. Осипова, В. З. Русовича, Н. В. Касияненко, О. Л. Зенькова, О. П. Есманчик / подгот. М. Елистратова] // Здравоохранение. – 2019. – № 2. – С. 69-76
77. COVID-19 как катализатор развития телемедицинских услуг сельскому населению / Р. У. Хабриев [и др.] // Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. – 2021. – Т. 29, № 5. – С. 1029-1033. – doi: 10.32687/0869-866X-2021-29-5-1029-1033.
78. «Healing at a distance»: challenges solved by telecardiology // Кардиология в Беларуси. – 2021. – Т. 13, № 2. – С. 323-327.

Подготовила: Л. Н. Янушко, библиограф.