Высокотехнологичная медицинская помощь (ВМП)

Медицинская технология определения фармакоэкономически оправданной тактики лечения больных ХГС, инфицированных генотипом 1 ВГС, с учетом "портрета пациента": фармакоэкономический калькулятор : [методическое пособие] / Н. Д. Ющук, О. О. Знойко, К. Р. Дудина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 64 с.

В методическом пособии представлены основные сведения о современных возможностях терапии ХГС, вызванного генотипом 1 вируса гепатита С, в РФ, обоснование внедрения новой медицинской технологии по выбору фармакоэкономически оправданной схемы лечения пациентов с учетом стадии фиброза печени и наличия в анамнезе неэффективной противовирусной терапии.

Пушкарь Д. Ю. Робот-ассистированная радикальная простатэктомия: монография / Д. Ю. Пушкарь, К. Б. . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 379, [5] с.

Являясь пионерами в создании роботической программы в России, авторский коллектив предоставляет читателю возможность ознакомиться со всеми основными аспектами робот-ассистированной хирургии. Детально и пошагово рассмотрена наиболее часто выполняемая робот ассистированная операция в урологии - роботическая радикальная простатэктомия. Отдельная часть книги посвящена принципам ведения пациентов с раком простаты до и после выполнения оперативного вмешательства, включая аспекты послеоперационного наблюдения и функциональной реабилитации.

Владзимирский А. В. Телемедицина: монография / А. В. Владзимирский, Г. С. Лебедев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 570 с.

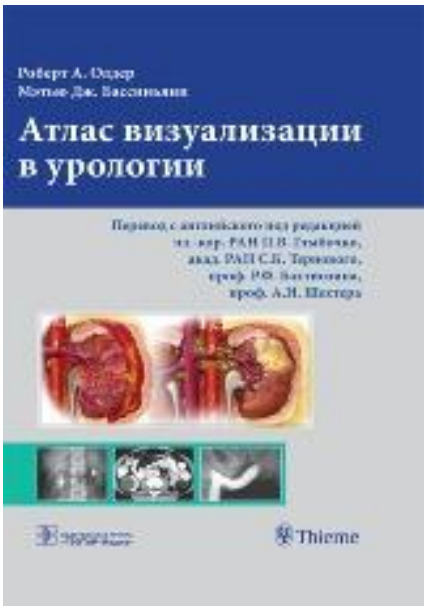
Телемедицина - инструмент современного здравоохранения, направленный на оптимизацию организации, стандартизацию качества и доступности медицинской помощи. Впервые на законодательном уровне закреплено понятие «телемедицинские технологии», установлены особенности медицинской помощи, оказываемой с их применением. Руководство посвящено систематизации теории и методологии современной клинической и пациент-центрированной телемедицины. Особое внимание уделено доказательности применения телемедицины: приведены классификации, методы, примеры дизайнов исследований для оценки эффективности телемедицинской деятельности, представлены результаты метаанализов и крупных рандомизированных клинических испытаний, объективизирующие влияние телемедицины на организацию медицинской помощи, лечебно-диагностический процесс, его результаты.

Ультразвуковое мультипараметрическое исследование молочных желез: монография / А. Н. Сенча, С. А. Фазылова, Е. В. Евсеева, А. И. Гус. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 357, [3] с.

В книге обобщен многолетний опыт исследователей по применению быстро внедряющихся в клиническую практику новых и перспективных технологий ультразвуковой маммографии. В системе мультипараметрического исследования молочных желез отдельно рассмотрены возможности серошкальной эхографии, различных способов доплерографии, цветокодированных режимов, ультразвуковой эластографии, контрастирования сосудов органа. Показаны роль и значение инновационных технологий ультразвуковой маммографии в дифференциальной диагностике воспалительных заболеваний, доброкачественных и злокачественных новообразований, в том числе с применением контрастных препаратов последнего поколения.

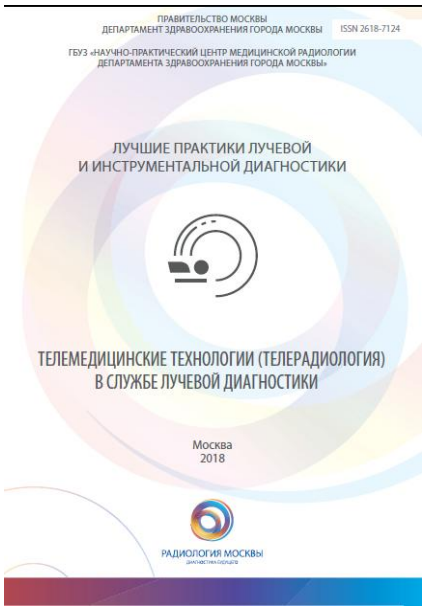
Нечаева Н. К. Конусно-лучевая томография в дентальной имплантологии: монография / Н. К. Нечаева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 82, [14] с.

Книга отражает опыт имплантологической практики с применением современных 3D-технологий в качестве диагностики в до- и послеоперационном периодах. Изложенный материал об особенностях методики и основах получения изображения при конусно-лучевом сканировании дает представление о надлежащем планировании хирургического этапа имплантации с учетом мировых тенденций. Выделены возможности данного метода для рутинной работы хирургов-имплантологов в формате 3D. Книга иллюстрирована рисунками, схемами, снимками лучевого сканирования.



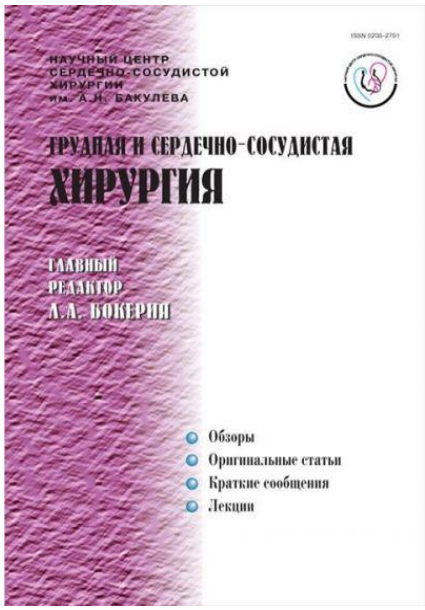
Олдер Р. А. Атлас визуализации в урологии: атлас / Роберт А. Олдер, Мэтью Дж. Бассиньяни ; пер. с англ. под ред. П. В. Глыбочко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 269 с.

Атлас представляет основанные на клинических случаях подходы к выбору мультимодальных методов визуализации при диагностике наиболее часто встречающихся урологических заболевнаий. В книге дан всесторонний обзор последних визуализирующих технологий с акцентом на новейших разработках, таких как КТ-внутривенная пиелография и МРТ урогенитальной системы. Каждый случай начинается с краткого описания клинической картины, данных лучевых методов диагностики, диагноза и дифференциального диагноза и продолжается обстоятельным обсуждением, включающим теоретиическое обоснование, клинические данные, патологическую анатомию, данные методов визуализации, лечение и прогноз для приведенного случая, а также рекомендуемую литературу.



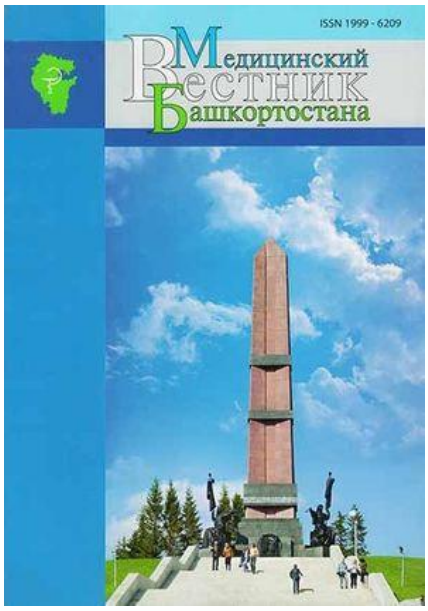
Телемедицинские технологии (телерадиология) в службе лучевой диагностики : методические рекомендации. - Москва, 2018. – (Сер. Выпуск 24. Лучшие практики лучевой и инструментальной диагностики)

Цифровые технологии – неотъемлемый компонент современной лучевой диагностики. Масштабное использование информационно-коммуникационных (телемедицинских) инструментов даже привело к формированию отдельной методической субдисциплины, изучающей дистанционную интерпретацию результатов лучевых методов исследований различных органов и систем, а также организацию лучевой диагностики посредством использования информационно-телекоммуникационных систем – телерадиологии. Телерадиология применяется в мировом масштабе, как в развитых, так и в развивающихся странах. Она представляет собой мощное средство оптимизации лечебно-диагностической работы, обеспечивающее доступность своевременной квалифицированной интерпретации результатов лучевых методов обследования в любой медицинской организации.



Лукин О.П. Организация оказания высокотехнологичной кардиохирургической медицинской помощи в уральском федеральном округе / О. П. Лукин, Д. В. Белов, Е. Б. Милиевская // Грудная и сердечно-сосудистая хирургия. - 2018. - Т. 60. № 4. - С. 281-286.

В последние годы происходят позитивные сдвиги в оказании высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» во всей России и, в частности, в Уральском федеральном округе. Последовательная реализация Программы развития здравоохранения позволила существенно повысить доступность современных методов лечения. В этом плане Уральский федеральный округ находится на одной из лидирующих позиций по целому ряду хирургических вмешательств, существенно опережая общероссийские показатели.

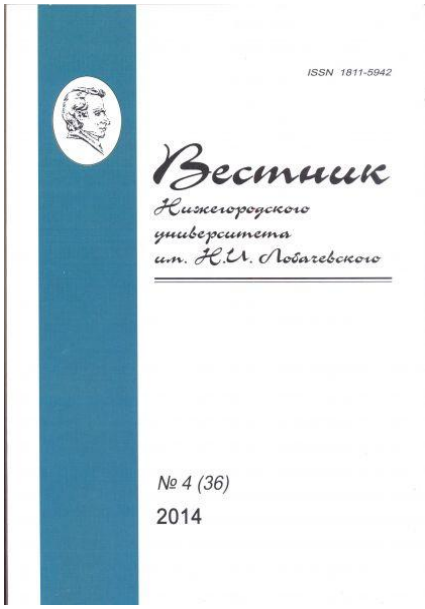


Ганцев Ш.Х., Франц М.В. Искусственный интеллект как инструмент поддержки в принятии решений по диагностике онкологических заболеваний / Ш. Х. Ганцев, М. В. Франц // Медицинский вестник Башкортостана. - 2018. - Т. 13. № 4(76). - С. 67-71.

В работе дается краткий обзор методов и задач искусственного интеллекта и обсуждаются перспективы его применения к диагностике и лечению онкологических заболеваний. Обсуждается прогресс в области автоматического распознавания медицинских изображений. Показано, что искусственный интеллект способен справляться с задачей поиска опухоли и ее метастазов на цифровых микроскопических фотографиях не хуже, чем врач-патологоанатом. Рассматривается возможность применения искусственного интеллекта к задаче диагностики злокачественности опухоли по результатам биопсии.

Тоцкая Е.Г., Покровская О.Б. Телемедицина как механизм обеспечения доступности высокотехнологичных медицинских услуг и инновационных технологий в здравоохранении / Е. Г. Тоцкая, О. Б. Покровская // Врач скорой помощи. 2018. - № 6. - С. 71-77.

В статье отражены актуальные вопросы внедрения высоких технологий в практику отечественного здравоохранения. Рассматриваются проблемы доступности современных лечебно-диагностических методов для жителей малонаселенных и отдаленных регионов для обоснования необходимости развития телекоммуникационных методов как инновационных и новых технологических решений при обеспечении профилактического направления в здравоохранении, обслуживании удаленных субъектов, повышении уровня обслуживания населения, снижении стоимости медицинских услуг.



Прилуков М.Д. Проблемы правового регулирования телемедицины. Российский и международный опыт / М. Д. Прилуков // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. - 2018. - № 6. - С. 136-141.

За последние десятилетия стремительным образом развивается интеграция новых компьютерных систем и информационных технологий как в деятельность государства и государственных органов, так и в различные сферы жизни общества. Сфера здравоохранения не стала при этом исключением. Особую актуальность приобретает применение высоких технологий в медицинской деятельности, в том числе оказание медицинской помощи с использованием телемедицины. Стоит отметить, что европейские страны имеют богатый опыт применения телемедицины, в то время как Россия находится еще в начальной стадии по созданию и внедрению таких информационных технологий в здравоохранение.

Пузин С. Н. Телемедицина как вектор инновационного развития системы оказания услуг в сфере здравоохранения / С. Н. Пузин, О. В. Сертакова, Д. Н.Решетов Д.Н. // Вестник Всероссийского общества специалистов по медико-социальной экспертизе, реабилитации и реабилитационной индустрии. - 2018. - № 2. - С. 65-73.

Востребованность медицинских инноваций сегодня необычайно высока. Планомерное развитие медицинской науки – это основа обеспечения качества здоровья населения и прироста демографических показателей. Развитие сферы здравоохранения подразумевает переход на новый технологический уровень, который возможен только при условии инновационного подхода к лечебно-диагностическому и организационно-управленческому процессам.

Каминская А.А. Информатизация сферы здравоохранения / А. А. Каминская // Международный студенческий научный вестник. - 2018. - № 4-6. - С. 924-926.

В статье представлен анализ уровня информатизации сферы здравоохранения в различных странах. Рассмотрены страны с наивысшим уровнем жизни, наиболее активно использующие информационные технологии в медицине, такие как Япония, США, Израиль, Европейский союз. Представлена характеристика уровня информатизации сферы здравоохранения, уровень технического оснащения медицины различных стран, размеры финансирования сферы здравоохранения, особенности используемой медицинской информационной системы, а также нюансы подготовки специалистов. Приводятся основные проблемы, возникающие за рубежом при внедрении и использовании медицинской информационной системы, связанные с высокой стоимостью системы, сложностью интеграции, а также безопасности данных.

Курчеева Г.И., Клочков Г.А. Особенности, направления и принципы формирования "умной медицины" в цифровой экономике / Г. И. Курчеева, Г. А. Клочков // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. - 2018. - Т. 11. № 1. - С. 19-29.

Цифровые технологии – один из приоритетов развития сферы здравоохранения во всем мире, ежегодно этот рынок увеличивается на четверть. Процесс может обеспечить прорыв в доступности и качестве услуг без роста расходов на здравоохранение, поэтому развитие цифровой медицины осуществляется при активном участии государства. Важным аспектом эффективности оказания медицинских услуг на цифровой основе должна стать доступность медицинской помощи и удовлетворенность пациентов ее качеством.