

РАДИОЛОГИЯ ПРАКТИКА

Научно-практический журнал для работников медицинской радиологической службы России

№ 3 2012





Шприцы,
заполненные
препаратом

Оптирей™ –

эффективная
и безопасная
технология
использования
рентгеноконтрастных
средств.



Регистрационный номер П N014828/01



COVIDIEN

positive results for life™

Официальный представитель в России:
ООО «Ковидиен Евразия»
115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 5
тел.: +7 (495) 933-6469; www.covidien.com

IDV-02-12-02-RU



Комплекс **УРОМЕДИКС-АМИКО** предназначен для рентгенологических исследований мочеполовой системы методами рентгенографии и рентгеноскопии.

Комплекс обеспечивает перемещение деки стола в продольном, поперечном и вертикальном направлении, ее поворот из вертикального положения до положения Тренделенбурга. Эргономичная конструкция стола делает удобным доступ врача к пациенту. Управление столом осуществляется с помощью ручного пульта и многофункционального ножного выключателя.



В комплект поставки комплекса включены специализированные урологические принадлежности для позиционирования пациента и интервенционных исследований: подстилка на стол, опоры для ног, удлинение деки стола, раковина из нержавеющей стали, инфузионная стойка.

Устанавливаемый на столе усилитель яркости рентгеновского изображения АМЕТИСТ обеспечивает высокое качество изображений с разрешением 1000 × 1000, как неподвижных, так и движущихся объектов.



В стандартном исполнении комплекс спроектирован для рентгеноскопии и выполнения обычных экспозиций на пленку. Однако возможно включение в состав комплекса плоскочувствительного детектора для получения цифровых изображений.



Взгляните на цифровой рентген по-новому



Беспроводной детектор – мощная платформа для работы на всем вашем рентгеновском оборудовании.

Теперь детектор и диагностическое оборудование говорят на одном языке. В приемном отделении, в отделении хирургии или прямо в палате больного – именно там, где нужно получить снимок.

- Превращение аналогового рентгеновского оборудования в цифровое за один день
- Компактное решение для портативных рентгеновских аппаратов
- Модульный цифровой рентген для вашего бюджета и вашего лечебного учреждения
- Единый стандарт детектора - минимум вложений

Ключ к решению – DRX детектор

123007 Москва, ул. 4ая Магистральная, 11
Тел.: +7-495-660-5690
Факс: +7-495-660-5691
www.carestream.com

Carestream



КРАТЧАЙШИЙ ПУТЬ К ЦИФРОВОМУ РЕНТГЕНУ

РАДИОЛОГИЯ ПРАКТИКА

№ 3 2012

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Радиология — практика» включен в Перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание степеней доктора и кандидата наук.

**Редакционный
научно-общественный
совет журнала:**

Президент совета

Варшавский Ю. В., докт. мед. наук, профессор

Члены совета:

Блинов Н. Н. (мл.), докт. техн. наук, Москва
Брюханов А. В., докт. мед. наук, профессор, Барнаул
Дергулев А. П., докт. мед. наук, профессор, Новосибирск
Завадовская В. Д., докт. мед. наук, профессор, Томск
Королюк И. П., докт. мед. наук, профессор, Самара
Лаптев В. Я., докт. мед. наук, профессор, Новосибирск
Медведев В. Е., докт. мед. наук, профессор, Киев
Погребняков В. Ю., докт. мед. наук, профессор, Чита
Синицин В. Е., докт. мед. наук, профессор, Москва
Трофимова Т. Н., докт. мед. наук, профессор, СПб

**Редакционная
коллегия
журнала:**

Главный редактор

Васильев А. Ю., докт. мед. наук,
член-корр. РАМН, профессор

Ответственный секретарь

Егорова Е. А., докт. мед. наук, профессор

Члены редколлегии:

Блинов Н. Н. (ст.), докт. мед. наук, профессор
Вишнякова М. А., докт. мед. наук, профессор
Громов А. И., докт. мед. наук, профессор
Зеликман М. И., докт. мед. наук, профессор
Ольхова Е. Б., докт. мед. наук, профессор
Кротенкова М. В., докт. мед. наук
Левшакова А. В., докт. мед. наук
Лежнев Д. А., докт. мед. наук, профессор
Линденбратен Л. Д., докт. мед. наук,
академик РАЕН, профессор
Троян В. Н., докт. мед. наук

Дизайн и верстка Липчанская И. В.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ ФС77–27480 от 9 марта 2007 года

Ответственность за содержание
рекламы несут рекламодатели

Статьи публикуются с сохранением
авторской редакции

© Московское объединение
медицинских радиологов, 2007

ISSN 2071–9426

ББК 53.6
УДК 616.71

© НПЦ медицинской радиологии
Департамента здравоохранения
г. Москвы, 2007

© ЗАО «Амико», 2007

www.radp.ru

Журнал «Радиология — практика» представлен: в Научной электронной библиотеке (elibrary.ru) и базе данных «Российский индекс научного цитирования»; базе данных Index Copernicus (Польша).

Содержание

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

- Динамический мониторинг МСКТ-изменений в поджелудочной железе при комплексном оперативно-медикаментозном и эндоваскулярном лечении хронического панкреатита**
А. В. Брюханов, В. Б. Гервазиев, В. Г. Лубянский, Т. Б. Харламова,
А. Г. Михайлов, И. В. Кровякова 8
- Лучевая диагностика черепно-мозговых повреждений у пациентов при политравме**
Г. Н. Доровских 16
- Дифференцирование злокачественных опухолей и доброкачественных поражений опорно-двигательного аппарата при выполнении сцинтиграфии с ¹⁹⁹Tl-хлоридом**
А. П. Куражов, В. Д. Завадковская, М. А. Зоркальцев, А. В. Богоутдинова,
А. А. Тицкая, Р. В. Зельчан 26
- Мальабсорбция как причина развития остеопороза и остеомаляции**
Н. А. Карлова, С. М. Котова, К. А. Савельева, В. А. Колосков 37
- Опыт применения трехмерных реконструкций при мультиспиральной компьютерно-томографической диагностике шаровидных образований легких**
В. К. Коновалов, В. Г. Колмогоров, М. Н. Лобанов, Ю. А. Шевчук 45
- Возможности МРТ в предоперационной оценке местной распространенности рака эндометрия**
Н. А. Рубцова, Е. Г. Новикова, В. Е. Сеницын 51

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Случай флегмоны желудка у ВИЧ-инфицированного больного**
Н. В. Балицкая, М. В. Баглаенко 65
- Эндоваскулярная окклюзия абберантной печеночной артерии у 9-летнего ребенка с артериопортальной фистулой (случай из практики)**
З. М. Бондар, Н. Б. Косырева, С. Н. Страхов, Н. Т. Зурбаев,
В. Ю. Босин, О. В. Окатьева, Е. В. Рысухин 69
- Неинвазивная оценка объема функционирующей паренхимы печени у пациентов с циррозом печени и портальной гипертензией как фактор прогноза исходов операции портосистемного шунтирования**
Е. Н. Рябова, П. И. Рыхтик, А. В. Шкалова, С. А. Васенин, В. Е. Загайнов 77

НОВЫЕ МЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИКА

- Отечественное рентгеноконтрастное средство БАР-ВИПС и способы лучевой диагностики заболеваний толстой кишки**
М. М. Губин, Ю. И. Ефимов 83

Contents

DIAGNOSTIC IMAGING

- Dynamic monitoring of changes in MDCT of the pancreas in the complex operational and medical and endovascular treatment of chronic pancreatitis**
A. V. Bryukhanov, V. B. Gervaziev, V. G. Lubjanskii, T. B. Kharlamova,
A. G. Mykhaylov, I. V. Krovyakova 8
- Beam diagnostics of craniocerebral damages at patients at a polytrauma**
G. N. Dorovskiyh 16
- Differentiating malignant tumors from benign lesions of musculoskeletal system using ¹⁹⁹Tl-chloride scintigraphy**
A. P. Kourazhov, V. D. Zavadovskaya, M. A. Zorkaltsev, A. V. Bogoutdinova,
A. A. Titskaya, R. V. Zelchan 26
- Malabsorption as reason of development of osteoporosis and osteomalacia**
N. A. Karlova, S. M. Kotova, K. A. Savel'eva, V. A. Koloskov 37
- Experience of application of three-dimensional reconstruction at the multispiral computed-tomography diagnostics of spherical formations of lungs**
V. K. Konovalov, V. G. Kolmogorov, M. N. Lobanov, Yu. A. Shevchuk 45
- The usefulness of MRI for pretreatment local staging in endometrial carcinoma**
N. A. Rubtsova, E. G. Novikova, V. E. Sinitsyn 51

CLINICAL OBSERVATIONS

- Event phlegmon stomach by HIV-infection sick**
N. V. Balitskaya, M. V. Baglaenko 65
- Endovascular occlusion of the additional hepatic artery in 9-years old patient with arterioportal fistula (case of report)**
Z. M. Bondar, N. B. Kosyreva, S. N. Strakhov, N. T. Zurbaev, V. Yu. Boshin,
O. V. Okat'eva, E. V. Rysuhin 69
- Noninvasive assessment volume of active parenchyma of the liver at the patients with liver cirrhosis and portal hypertension as a factor of prognosis outcomes after operation portosystemic shunting**
E. N. Ryabova, P. I. Rykhtik, L.V. Shkalova, S. A. Vasenin, V. E. Zagaynov 77

NEW MEDICAL TECHNOLOGIES AND TECHNICS

- Domestic rentgenocontrast preparation BAR-VIPS and methods of X-ray diagnostics of the diseases of the colon domestic**
M. M. Gubin, Yu. I. Efimov 83

Уважаемые коллеги!

Время неумолимо движется вперед, и в нашей жизни происходят динамичные процессы.

Бессменный главный редактор нашего журнала профессор Леонид Давидович Линденбратен решил оставить свой пост.

Нельзя не оценить роль Л. Д. Линденбратена в становлении и удержании издания.

В самые трудные годы личная заслуга Леонида Давидовича состояла в том, что он не только сумел концептуально сохранить журнал, но и развил его до одного из наиболее значимых изданий в нашей специальности.

От имени президиума Московского объединения медицинских радиологов и многочисленных читателей журнала «Радиология — практика» хотелось бы выразить самые теплые слова благодарности Леониду Давидовичу за многолетний и самоотверженный труд на благо издания и нашей специальности.

Профессорско-преподавательский состав кафедр, члены Московского объединения медицинских радиологов, читатели журнала «Радиология — практика» желают Леониду Давидовичу благополучия, сохранения здоровья, с благодарностью помня его заслуги.

По решению учредителей журнала «Радиология — практика» председателем редакционного научно-общественного совета избран доктор медицинских наук, профессор Ю. В. Варшавский; главным редактором — член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор А. Ю. Васильев; ответственным секретарем — доктор медицинских наук, профессор Е. А. Егорова.