

В світі радіології/В мире радиологии

European Congress of Radiology



## ЕВРОПЕЙСКОЕ ОБЩЕСТВО РАДИОЛОГОВ ОПРЕДЕЛИЛО ЛУЧШИЕ ПУБЛИКАЦИИ 2012 ГОДА

Уже традиционно в конце очередного года Европейское общество радиологов подвело итоги научной работы в отрасли и разослало своим членам подготовленный отчет по науке, в котором, в частности, размещена информация о признанных лучшими публикациях 2012 года:

### Журнал "European Radiology"

"European Radiology" — журнал номер один в Европе, число скачиваемых статей составило почти 500.000 статей в год.

1. Долгосрочное наблюдение за некальцинированными легочными узелками (<10 мм), выявленных в ходе низкодозового КТ-скрининга рака легких.

by Michael M. Slattery, Claire Foley, Dermot Kenny, Richard W. Costello, P. Mark Logan and Michael J. Lee

*Eur Radiol* 22(9): 1923-1928

Статья посвящена исследованию 83 пациентов с ранее диагностированными стабильными, некальцинированными легочными узелками <10 мм, прошедшими низкодозовый КТ-скрининг рака легких на протяжении 7 лет. Узелки оставались неизменными у 78 пациентов и сократились в размерах у 4 пациентов. Существовал интервал роста (от 6 мм до 9 мм) только у одного пациента, но этот узелок оставался стабильным в размерах в течение дальнейших 2 лет. Отрадно для практикующих рентгенологов и пациентов, что большинство узлов <10 мм, которые остались неизменными в размере или уменьшились после 2 лет наблюдений, оказываются доброкачественными.

2. Радиочастотная абляция под контролем МРТ с использованием 1,5-Т MR системы: клинические результаты 213 образований печени.

by Hansjörg Rempp, Lorenz Waibel, Rüdiger Hoffmann, Claus D. Claussen, Philippe L. Pereira, and Stephan Clasen

*Eur Radiol* 22(9): 1972-1982

Группа авторов убедительно продемонстрировала техническую эффективность и безопасность пациентов при проведении радиочастот-

ной абляции злокачественных опухолей печени под контролем 1,5-Т МРТ. Технический успех и эффективность были достигнуты в 210/213 случаев (98,6%). Общая эффективность радиочастотной абляции составила 199/213 (93,4%); общий успех терапии (включая хирургию) был достигнут у 205/213 пациентов (96,2%). Два основных осложнения (1,3%) (кровотечение и инфицированная билома) и незначительные осложнения (8,9%) были выявлены при 157 вмешательствах.

### Журнал "Insights into Imaging"

"Insights into Imaging" теперь в открытом доступе и в PubMed

Две новые разработки для Insights in Imaging: с 1 января журнал публикуется с открытым доступом под брендом Springer Open, что делает все статьи (в том числе все предыдущие выпуски) доступными без ограничений и без подписки. Кроме того, журнал был внесен в PubMedCentral и PubMed.

Все статьи могут быть доступны через [www.i3-journal.org/articles](http://www.i3-journal.org/articles)

1. Оценка методов визуализации при проникающей травме лица и шеи by Curtis Offiah and Edward Hall

Insights Imaging (2012) Online First, Sept 3, DOI: 10.1007/s13244-012-0191-y

Эта прекрасно иллюстрированная статья рассматривает важную роль визуализации, в частности КТ-ангиографии, в оценке проникающей травмы шеи и лица. Авторы объясняют, как различные методы визуализации могут быть использованы в оценке сосудистой и висцеральной травм в области шеи и лица, и как результаты методов визуализации влияют на дальнейшее ведение пациента.

2. Мультидетекторная компьютерная томография при травме органов грудной клетки: показания, техника и интерпретация.

by Hynek Mirka, Jiri Ferda and Jan Baxa  
Insights Imaging (2012) Online First, Aug 3 August, DOI: 10.1007/s13244-012-0187-7

В этой обзорной статье авторы обобщили роль КТ в оценке травмы грудной клетки, которая, как правило, наблюдается после дорожно-транспортных происшествий, падения с высоты, спортивных травм. Авторы предлагают адаптированные КТ-протоколы при различных травмах органов грудной клетки. Быстрая и точная оценка пациентов с травмой грудной клетки посредством методов лучевой диагностики стала необходимой в процессе принятия решений по поводу тактики ведения таких пациентов.

### Европейская электронная база клинических случаев "EURORAD"

Лучшие презентации интересных клинических случаев 2012 года:

1. Туберкулезный тенозиниит  
by Bickle IC, Lim ECC, Joseph V

2. Данные методов визуализации при синдроме Морель-Лавалле  
by Deepu Alex Thomas, Jai Vinod Shah, Ram Shenoy Basti

### Электронная база постеров Европейских конгрессов радиологии — "EPOS"

Признаны лучшими электронные постеры Европейского конгресса ECR 2012:

1. Надпочечники — решающая роль визуализации у пациентов с прецизным альдостеронизмом.

by K. Takase, K. Seiji, M. Tsuda, H. Ota and S. Takahashi

2. Перелом пяточной кости — скрытая травма, требующая неотложной диагностики.

by J. C. Rayón-Aledo, M. L. Parra Gordo, D.M. Castaño Palacios, M. Caba and M. Velasco

3. Роль обычной и динамической магнитно-резонансной томографии с контрастным усилением в диагностике гемигипертрофических синдромов.

by S.K. Thawait, G.K. Thawait, L. Fayad, J.A. Carri-no, K. Puttgen, T. A. Huisman, and A. Tekes

4. Визуализация карциноматоза брюшины с помощью МДКТ.

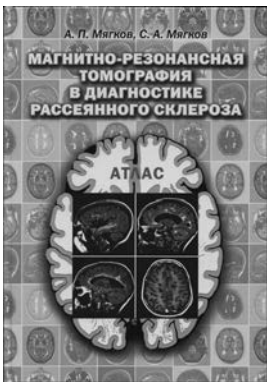
by M. Ciolina, P. Baldassari, M. Iannitti, A. Pichi, F. Iafrate, and A. Laghi

5. Прогнозирование геморрагической трансформации в остром периоде ишемического инсульта использованием T2 \* динамических изображений с контрастным усилением.

by Y. Perchyonok, S. Christensen, S. M. Davis, G. A. Don-nan, M. Parsons, C. Levi, and P. M. Desmond

Материал подготовила Миронова Ю.А., г. Симферополь

## НОВІ КНИГИ



УДК 616.832-004-073.763.5(084.4)/ББК56.1Я69+53.6Я69 М99/ISBN 978-966-96967-9-5

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным методическим советом Запорожской медицинской академии последипломного образования от 09.02.2011 года, протокол № 1

РЕЦЕНЗЕНТЫ: **Спузяк Михаил Иванович** д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и детской рентгенологии Харьковской медицинской академии последипломного образования

**Бучакчийская Наталья Михайловна** д-р мед. наук, профессор, заведующая кафедрой нервных болезней государственного учреждения "Запорожская медицинская академия последипломного образования Министерства здравоохранения Украины"

**Мягков А. П.** Магнитно-резонансная томография в диагностике рассеянного склероза: атлас/А. П. Мягков, С. А. Мягков. — К.: ВБО "Украинский Допплеровский Клуб", 2012. — 208 с. + 8 с. цв.вклейка: ил. Несмотря на то, что МРТ впервые была применена у пациентов с рассеянным склерозом (РС) в 1981 году, данная книга является первым отечественным атласом, в котором представлены методические и сканологические особенности МРТ-изображения головного и спинного мозга при данной патологии. При этом рассмотрены и проанализированы изображения патологических изменений при различных импульсных последовательностях (T2ВИ, протонной плотности, FLAIR, STIR), пре- и постконтрастные изображения (T1ВИ) и т. н. "черные дыры" при данной патологии.

Приведены также изображения осложнения РС в виде атрофии ГМ и СМ, ошибки в описании РС, обусловленные МРТ, и критерии его диагностики. Отдельный раздел посвящен дифференциальной диагностике РС с другими заболеваниями, симулирующими как по клинике, так и по МРТ. Кроме этого, авторами описана МРТ-диагностика РС с помощью расширенного протокола МРТ-исследований (T1-взвешенные изображения с переносом поляризации, диффузионно-взвешенные изображения; двумерные и трехмерные спектроскопические изображения — по данным протонной МРС in vivo).

Книга предназначена для специалистов по лучевой диагностике, невропатологов, врачей других специальностей, а также может являться учебным пособием для врачей-интернов и студентов медицинских учебных заведений.

Все названия продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм.

Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, включая фотографирование, магнитную запись или иные средства копирования или сохранения информации, без письменного разрешения авторов.

© Мягков А. П., Мягков С. А., 2011  
© ВБО "Украинский Допплеровский Клуб", 2012

Замовити книги можна за телефоном: +38044 587-55-70, +38044 503-04-39