

РАДИОЛОГИЯ – ПРАКТИКА

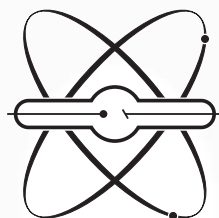
*Двухмесячный научно-практический журнал
для работников медицинской радиологической службы России*

Редакционный научно-общественный совет журнала

Председатель совета: А.Ю. Васильев

Члены совета: Н.Н. Блинов-мл., Ю.В. Варшавский, А.В. Зубарев, А.В. Каралкин,
И.П. Королук, Н.И. Рожкова, О.В. Серов, В.Е. Сеницын, Т.Н. Трофимова, Ж.Х. Хамзабаев

2008



№ 6

Редакционная коллегия журнала

Главный редактор: Л.Д. Линденбратен

Члены редколлегии: Н.Н. Блинов-ст., Т.В. Буланова, Ю.В. Буковская,
И.Н. Гипп, М.И. Зеликман, А.Р. Зубарев, Е.Б. Ольхова, В.Н. Троян

ISSN 2071-9426

Сайт журнала: www.radp.ru

Редактирование: Н.А. Шелудякова
Художник: А.И. Морозова
Верстка: А.Ю. Нестеров
Выпускающий редактор: А.Ю. Нестеров

Адрес редакции:
109029 Москва,
Средняя Калитниковская ул., д. 28.
Тел./Факс: (495) 678-54-95.
E-mail: info@rpcmr.org.ru

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ ФС77-27480 от 09 марта 2007 года

Ответственность за содержание рекламы
несут рекламодатели.

- © Московское объединение медицинских радиологов, 2008
- © НПЦ медицинской радиологии Департамента здравоохранения Москвы, 2008
- © ЗАО "Амико", 2008
тираж 1000 экз.

ГАЛЕРЕЯ ПОЧЕТА

ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ РАДИОЛОГИИ



**АРДАШНИКОВ
СОЛОМОН
НАУМОВИЧ
(1908–1963)**

Видный отечественный специалист в области радиационной медицины. Закончил аспирантуру в Институте медицинской генетики. В 1932 г. защитил кандидатскую диссертацию. В годы ВОВ был

начальником медслужбы эвакогоспиталя. Затем возглавил отдел источников медицинского назначения в Московском рентгенорадиологическом институте. Был создателем многих образцов источников, применявшихся для лучевой терапии. С.Н. Ардашников – соавтор ряда монографий и научных работ, посвященных радиационной генетике, дозиметрии излучений.



**ИВАНОВА-ПОДОБЕД
СОФЬЯ
ВАСИЛЬЕВНА
(1891–1953)**

С.В. Иванова-Подобед была основателем и с 1923 г. на протяжении 30 лет бессменным руководителем отделения рентгенологии НИИ СП им. Н.В. Склифасовского, где организовала круглосу-

точное рентгенологическое исследование больных, поступавших в институт с острыми заболеваниями и повреждениями. Ею были разработаны многие вопросы рентгенодиагностики острых заболеваний, в том числе прободных язв желудка, инородных тел пищевода, кишечной непроходимости. Вследствие высокой радиационной нагрузки при исследовании большого числа больных, С.В. Иванова-Подобед заболела лучевой болезнью, пальцы рук были ампутированы. Ее фамилия в числе других значится на памятнике, воздвигнутом в память ученых, погибших от лучевой болезни.



**ОГАНЕСЯН
СУРЕН
АРМЕНАКОВИЧ
(1909–1984)**

С.А. Оганесян в 1935 г. окончил Ереванский медицинский институт. В 1940 г. был зачислен в аспирантуру Ленинградского ГИДУВ. Во время ВОВ работал в госпиталях армейской зоны. С 1948 г. служил в Армянском НИИ рентгенологии и радиологии, где прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора – заведующего рентгенодиагностическим отделением. Был автором 55 научных работ, в том числе одной монографии. Основное научное направление – рентгенология бронхолегочной системы. С.А. Оганесяну было присвоено звание “Заслуженный деятель науки Армянской ССР”.



**ЩЕРБАТЕНКО
МАРИЯ
КОНСТАНТИНОВНА
(1922–2005)**

Окончила в 1947 г. 1-й Московский медицинский институт, затем – клиническую ординатуру по рентгенологии. Работала в НИИ СП им. Н.В. Склифасовского рентгенологом (1953–1955), младшим

и старшим научным сотрудником (1955–1960), руководителем, а затем – главным научным сотрудником отделения неотложной рентгенологии (1960–2003). Почетный член Московского объединения медицинских радиологов, М.К. Щербатенко опубликовала 350 научных работ, в том числе 2 монографии, по вопросам неотложной рентгенодиагностики. Под ее руководством защищены 8 кандидатских и 2 докторских диссертации.

Содержание

Обращение президента III Всероссийского конгресса “Радиология – 2009”	4
Страница главного редактора	
“Впереди – серьезные решения!”	5
Лучевая диагностика	
Эластография - новый метод поиска рака различных локализаций А.В. Зубарев, В.Е. Гажонова, Е.Н. Хохлова, Е.А. Панфилова, С.О. Чуркина, Е.С. Лукьянова	6
О возможностях маммографического цифрового томосинтеза Н.И. Рожкова, Г.В. Решетцова, С.Б. Запирова	19
Особенности проведения магнитно-резонансной томографии в педиатрической практике Т.А. Ахадов, О.В. Божко, А.В. Петряйкин	24
Лучевая диагностика атипичного варианта болезни Крона у ребенка (Клиническое наблюдение) Е.Б. Ольхова, Н.Б. Серебровская, Н.К. Шумейко, О.Е. Глизнунцин	28
Лучевая терапия	
Брахитерапия – современный метод радикального лечения локализованного рака предстательной железы В.П. Харченко, А.Д. Каприн, Г.А. Паньшин, К.П. Миленин, И.А. Альбицкий, А.Д.Цыбульский	35
Высокодозная внутритканевая лучевая терапия рака предстательной железы источниками ¹⁹²Ir Е.В. Хмелевский, К.Н. Миленин, И.А. Альбицкий	40
Осложнения комплексного и комбинированного лечения местно-распространенного рака предстательной железы А.Д. Каприн, М.В. Петрова, А.А. Костин, А.Д. Цыбульский	43
Сравнительные результаты лечения костных метастазов методом сочетанной лучевой терапии и радионуклидным препаратом ⁸⁹Sr-хлорид Д.К. Фомин, Ю.Н. Смирнов, О.Б. Тарарухина, В.И. Трушин, Т.С. Жучкова	48
Организационно-правовые вопросы	
Некоторые проблемы развития отечественной диагностической радиологии Ю.В. Варшавский, В.В. Китаев	53
Продолженное медицинское образование	
Основы радиационной безопасности в медицине. Сообщение I. Основные положения Б.Я. Наркевич	57
Научная информация	
По страницам научных журналов	68
Новые книги	72
Новые диссертации	73
Знаменательные и юбилейные даты истории	
Знаменательные и юбилейные даты истории рентгенологии и радиологии 2009 года	75
Хроника	
Интерактивный семинар “Теория и практика диагностической визуализации: методологические проблемы”	78

Дорогие коллеги!

Проведение ежегодных национальных конгрессов по лучевой диагностике и терапии становится доброй традицией. Успешно прошли первые конгрессы в 2007 и 2008 гг. Проведение совместных с ведущими клиницистами тематических заседаний позволяет найти взаимопонимание между диагностами и клиницистами в вопросах своевременного и эффективного использования современной аппаратуры, поступившей в последние годы в ЛПУ. Успешно прошли заседания, посвященные проблемам кардиологии, урологии и пульмонологии.

Известно, что проблемы онкологических заболеваний и травм по-прежнему остаются приоритетными для современного общества. Злокачественные опухоли и травмы являются одними из основных причин смертности и инвалидизации населения. Несмотря на постоянное совершенствование методов лечения, ежегодно в мире умирают от опухолей около 5 млн человек, что связано с несовершенством первичной и вторичной профилактики, а также с несвоевременной диагностикой и лечением. Смертность от травматизма делит 2–3-е место с онкологией среди всех причин смертности после сердечно-сосудистых заболеваний. Решение этих проблем во многом лежит в плоскости широкого внедрения высокотехнологичных методов диагностики и малоинвазивного лечения. Основными способами раннего выявления онкологических заболеваний, несомненно, являются методы лучевой диагностики.

Именно поэтому вопросы ранней диагностики злокачественных новообразований и будут приоритетными на III Всероссийском национальном конгрессе лучевых диагностов и терапевтов “Радиология-2009”.

Большое внимание также планируется уделить вопросам своевременной и полной диагностики травматических повреждений, в том числе после аварий на транспорте.

Этот знаменательный для специалистов форум пройдет 26–29 мая в Москве в Центре международной торговли (Краснопресненская набережная, 12).

Основной идеей конгресса является сближение позиций клиницистов – специалистов в онкологии и травматологии – и лучевых диагностов. Создание единой концепции ранней диагностики и, соответственно, лечения онкологических заболеваний и травм будут главной



задачей, которую предстоит обсудить специалистам.

На заседаниях конгресса с лекциями выступят ведущие отечественные и зарубежные специалисты.

Планируется проведение тематических школ по ультразвуковой и функциональной диагностике, исследованию сердечно-сосудистой системы и другим вопросам. Будет проведено расширенное заседание учебно-научно-методической комиссии по преподаванию дисциплины.

Приглашаем всех желающих принять активное участие в работе Конгресса-2009. Пришлите Ваши предложения, касающиеся интересующей Вас тематики и организации работы Национального конгресса.

Информацию о регистрации и публикации материалов Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов можно найти на официальном сайте: www.radiology-congress.ru.

*Долгушин Б.И.,
президент Конгресса-2009,
член-корреспондент РАМН,
профессор*

Страница Главного Редактора

Уважаемые читатели журнала!
Поздравляем Вас с наступающим Новым годом!

Повторно приглашаем Вас принять участие
в **ФОРУМЕ** по подготовке кадров лучевых специалистов

Впереди – серьезные решения!

В драматических условиях технологической революции в медицине, и в первую очередь в медицинской радиологии, остро ощущаются “коррозия” привычных форм организации и деятельности лучевых специалистов и их профессиональное многоголосье. Очевидна необходимость в рамках федеральных и территориальных решений определить вектор и ресурсы развития подготовки врачей-радиологов. Поэтому редколлегия журнала наметила организовать **форум-дискуссию об основах и направлении развития системы подготовки кадров лучевых диагностов на период 2010–2020 гг.**

Участникам дискуссии предлагается обсудить две важнейшие проблемы:

1) генеральное направление образования и подготовки кадров лучевых специалистов в современных условиях;

2) организационные основы подготовки лучевых диагностов.

По первой проблеме должны быть *выбраны и установлены на 2010–2020 гг., исходя из задач развития отечественного здравоохранения, следующие из возможных профилей (специальностей) врача-радиолога:*

а) относительно узкая специализация: врач-рентгенолог (включая КТ), врач-сонолог (специалист по ультразвуковой диагностике), врач - специалист по магнитно-резонансным исследованиям, специалист в области ядерной медицины (включая ОФЭКТ и ПЭТ);

б) врач-радиолог широкого профиля, владеющий всеми современными технологиями (рентгенодиагностика, КТ, УЗИ, МРТ, методы ядерной медицины);

в) врач-радиолог, владеющий всеми современными технологиями, но, главным образом, в одной из следующих областей медицинской радиологии: нейрорадиологии, радиологии органов головы и шеи, кардиоваскулярной радиологии, торакальной радиологии, гастроинтестинальной и абдоминальной радиологии, урогенитальной радиологии, маммологии, радиологии опорно-двигательного аппарата;

г) врач, владеющий всеми современными технологиями в одной из 3 дисциплин: интервенционной радиологии, молекулярной радиологии, педиатрической радиологии.

По второй проблеме необходимо рассмотреть и обсудить следующие *принципиальные организационные вопросы:*

– строгая и четкая система руководства подготовкой лучевых специалистов на федеральном и территориальном уровне;

– материально-техническое состояние баз подготовки лучевых специалистов;

– наличие кадрового состава на базе подготовки лучевых специалистов современного уровня;

– целесообразность изменения организационных основ подготовки лучевых специалистов.

Возможно обсуждение вопросов о создании в Российской Федерации нескольких баз подготовки врачей-радиологов (в сочетании с диагностическими центрами и крупными научно-исследовательскими институтами), переклещении одного из существующих центров (институтов) радиологического профиля на подготовку кадров лучевых специалистов, создании факультета подготовки преподавателей для центров подготовки врачей-радиологов.

К участию в дискуссии приглашаются врачи-радиологи, руководители научных обществ рентгенологов, радиологов и ультразвуковых специалистов, члены научно-общественного Совета и редколлегии журнала “Радиология-практика”. Материалы дискуссии будут опубликованы в журнале “Радиология-практика” и на сайте (в “ФОРУМЕ”) журнала (www.radr.ru) и представлены для выработки **решения** на очередной Конгресс радиологов Российской Федерации.

Рассчитываем на Ваше участие в **ФОРУМЕ** и просим прислать Ваш текст электронной или обычной почтой в редакцию журнала.

E-mail: info@rpcmr.org.ru

Тел./факс (495) 671-56-50

109029 Москва, ул. Ср. Калитниковская, 28

Проф. Л.Д. Линденбратену