

Знаменательные и юбилейные даты истории рентгенологии и радиологии 2010 года

Momentous events and jubilees of radiology history in 2010

75 лет – первый в стране официальный документ по организации рентгеновской службы – создание республиканских, областных и городских рентгеновских станций (Приказ Наркомздрава РСФСР № 85, 15 февраля 1935).

Научно-медицинские открытия

150 лет – первые в России спирометрические определения (А. Добрынин, Казань, 1860).

150 лет – первое обнаружение аденоидов у больного методом задней риноскопии (J. Czermak, 1860).

125 лет – первое использование терморациометра для определения величины инфракрасного излучения кожи человека (Ф.К. Арнгейм, 1885).

100 лет – введение пневмоцистографии (получение рентгеновского изображения предстательной железы) (L. Burkhard, H. Floercken, 1910).

100 лет – введение в практику серийной рентгенографии желудка (L.G. Cole, 1910).

100 лет – применение метода уретрографии (рентгенологическое исследование мочеиспускательного канала путем наполнения его рентгеноконтрастным веществом) (J.H. Cunningham, 1910).

100 лет – введение в практику трохоскопии (F. Haenisch, 1910).

100 лет – замена взвеси сернокислого висмута взвесью сернокислого бария для рентгенологического исследования (R. Krauss, 1910).

100 лет – разработка метода пиелографии (A. Lichtenberg, 1910).

100 лет – гистерография с взвесью висмута (W. Rindfleisch, 1910).

100 лет – выделение радия в чистом виде (M. Sklodowska-Curie, A. Debierne, 1910).

100 лет – идея о существовании изотопов (F. Soddy, 1910).

75 лет – функциональная рентгенография культи нижней конечности (К.И. Баранников, Г. Фомин, 1935).

75 лет – прижизненная лимфография у человека (М.Г. Привес, Т.Н. Черношвилова, 1935).

75 лет – первая венокавография (R. Dos Santos, 1935).

75 лет – первое использование изотопов в качестве метки при исследовании промежуточного обмена веществ (R. Schoenheimer, D. Rittenberg, 1935).

75 лет – разработка методики ксерографии (P. Seleni, 1935).

*Составитель: Н.П. Воскресенская [Отдел истории медицины и здравоохранения {руководитель проф. М.Б. Мирский} Национального НИИ общественного здоровья РАМН].

Журналы

75 лет — «Radiography» (Англия, Лондон, 1935).

50 лет — «Radiobiologia—Radiotherapia» — международный журнал (Германия, Берлин, 1960).

Медицинские учреждения

100 лет - один из первых в мире центров клинической рентгено-радиологии в Стокгольме «Radiuhemmet» (G. Forsell, Стокгольм, Швеция, 1910).

100 лет – Московская клиническая больница имени С.П. Боткина (1910).

100 лет – Международный конгресс по радиологии и рентгенологии Бельгия, Брюссель, 1910).

Персоналии

28 февраля — 125 лет со дня рождения Алексея Антониновича КРОНТОВСКОГО (1885-1933, род. в Перми), российского патофизиолога, профессора (1921). В 1924 г. организовал отделение биологии и экспериментальной медицины при Киевском рентгенологическом институте. Заведующий отделением экспериментальной медицины Киевского санитарно-бактериологического института и Киевского рентгенологического института. Внес вклад в экспериментальную онкологию, патофизиологию, радиобиологию, эпидемиологию и другие науки. Предложил метод изучения обмена веществ в злокачественных опухолях посредством создания в организме животного «изолированной опухоли» (1928). Основные труды посвящены сравнительной и экспериментальной патологии, эндокринологии, изучению роли наследственных и конституционных факторов, а также биохимических особенностей раковой клетки. Был членом Международного общества патоло-

гов, а с 1925 г. — одним из редакторов Archiv für experimentelle Zellforschung, besonders Gewebszuchtung (Explantation), Jena.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.; Лазарев Н.В. Жизнь и деятельность А.А. Кронтовского // Вопр. онкологии. 1959. Т. 5, № 2. С. 234-242.

17 марта – 70 лет со дня рождения Галины Андреевны НЕРОДО (1940, род. в Донецке), российского онкогинеколога, члена-корреспондента РАМН, заслуженного врача РФ. С 2001 г. – заместитель директора по научной работе Ростовского научно-исследовательского онкологического института. Научные исследования посвящены вопросам совершенствования тактики лечения рака вульвы посредством локальной внутритканевой и эндолимфатической химиотерапии. Предложила новый вариант органосохраняющей операции (чрезвлагалищная экстирпация шейки матки с внебрюшинной лимфодиссекцией) при начальных стадиях рака шейки матки. Ряд работ посвящен совершенствованию рентгеноконтрастных методов диагностики патологии женских половых органов.

Соч.: Лекарственное лечение лейкоплазии и крауроза вульвы // Лекарственные компоненты в лечении онкологических больных. 1992. С. 130-131; Нейроэндокринные аспекты рака вульвы. Ростов н/Д., 1993. 155 с; Организационные резервы улучшения работы онкологической службы // Здравоохранение Российской Федерации. 2009. № 1. С. 20-22.

25 марта — 90 лет со дня рождения Мориса ТЮБИАНЫ (M. Tubiana, 1920), французского врача, радиолога, радиобиолога, члена Французской Академии, директора Национального радиологического института в Париже (с 1966 г.),

президента Международного радиологического союза (с 1985 г.). Награжден орденом Почетного легиона. Внес вклад в применение радиоактивных изотопов в целях диагностики и лечения болезней щитовидной железы, злокачественных новообразований кожи и внутренних органов. Разработал методы использования ионизирующего излучения в сочетании с химиотерапией в комплексном лечении больных со злокачественными опухолями. Изучал последствия действия ионизирующего излучения на генетический аппарат и др.

Соч. и лит.; см. БМЭ. 3-е изд.

12 мая - 90 лет со дня рождения Дороти ХОДЖКИН (D.Hodgkin, 1910), английского биохимика, члена Лондонского королевского общества (1947), президента Британской ассоциации содействия развитию науки (1977-1978), иностранного члена АН СССР (1976). Совместно с Дж. Берналом исследовала структуру стеаринов, пептидов и аминокислот. За определение с помощью рентгеновских лучей биологически активных веществ, прежде всего пенициллина (1949) и витамина В12 (1957), удостоена Нобелевской премии по химии (1964).

Соч. и лит.: см. Лауреаты Нобелевских премий: Энциклопедия: М-Я. М.: Прогресс, 1992; БСЭ. 3-е изд.

23 июня — 90 лет со дня рождения Александра Сергеевича ПАВЛОВА (1920, род. в Москве), российского радиолога-онколога, академика РАМН, вице-президента РАМН (1976-1981 гг.). В 1951-1962 гг. старший научный сотрудник, заведующий отделом, заместитель директора научно-исследовательской лаборатории при Мавзолее В.И. Ленина. В 1967-1971 гг. — директор

Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена. В 1965-1967 гг. и в 1987-1998 гг. заведующий кафедрой клинической радиологии ЦИУв (ныне Российская медицинская академия последипломного образования). В 1981-1987 гг. — директор Московского научно-исследовательского рентгенорадиологического института. С 1998 г. — профессор кафедры клинической радиологии Российской медицинской академии последипломного образования. Исследования посвящены проблемам клинической радиологии, лучевой терапии злокачественных опухолей. Разработал оригинальную методику мегавольтной внутриволостной и дистанционной лучевой терапии злокачественных опухолей различной локализации, метод внутриволостной лучевой терапии. Обосновал принцип радикальной лучевой терапии ряда опухолей. Под его руководством проведены исследования по моделированию радиочувствительности опухолей с использованием полей сложной конфигурации, защиты нормальных тканей при дистанционной лучевой терапии в условиях гипербарической оксигенации и др. Автор учебника для вузов «Курс рентгенологии и радиологии». Создал отечественную школу радиологов — лучевых терапевтов. Один из основателей (1969) и первый председатель Всероссийского общества онкологов. Председатель Всесоюзного научного общества рентгенологов и радиологов (с 1977 г.).

Соч.: см. БМЭ. 3-е изд.; Рак шейки матки: (Лучевая терапия). М.: Медицина, 1983. 157 с. (Совместно с К.Н. Костомаровой); Злокачественные опухоли носоглотки и их лучевое лечение. М.: Медицина, 1985. 237 с. (Совместно с др.); Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей: Метод. рекомендации. М., 1991.

Лит.: см. БМЭ. 3-е изд.; А.С. Павлов // Мед. радиология. 1990. № 7. С.60-61; А.С. Павлов // Вестн. РАМН. 2000. № 6. С. 54-55; 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 398.

30 июня – 80 лет со дня рождения Алевтины Федоровны БРОВКИНОЙ (1930, род. в Москве), российского офтальмоонколога, академика РАМН, заслуженного деятеля науки, лауреата Государственной премии (1984).

С 1976 г. – руководитель отделения офтальмоонкологии, радиологии и иммунобиотехнологии Московского НИИ глазных болезней им. Гельмгольца. С 2004 г. – профессор кафедры офтальмологии с курсами детской офтальмологии и офтальмоонкологии и орбитальной патологии Российской медицинской академии последипломного образования.

Исследования посвящены диагностике и лечению онкологических заболеваний глаза, придаточного аппарата и орбиты. Разработала комплексную систему лечения офтальмоонкологических больных. Под ее руководством созданы контактные бета-аппликаторы для лучевой терапии, микрохирургические инструменты. Удостоена премии им. В.П. Филатова (1975) и Премии Правительства РФ (1999).

Соч.: Клиническая онкология органа зрения. М.: Медицина, 1980. (Совместно с др.); Клиническая рентгенодиагностика: Руководство: В 5 т. М.: Медицина, 1985. Т. 1-5. (Совместно с др.); Опухоли и опухолеподобные заболевания органов зрения. / Отв. ред. М., 1990; Болезни орбиты. М.: Медицина, 1993; Офтальмоонкология / Под ред. А.Ф. Бровкиной. М.: Медицина, 2002. (Совместно с др.).

Лит.: 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С.438.

21 октября – 80 лет со дня рождения Марка Борисовича ШТАРКА (1930, род. в Одессе), российского специалиста в области медицинской электроники, академика РАМН. В 1972-1992 гг. – заведующий отделом медицинской и биологической кибернетики Института клинической и экспериментальной медицины Сибирского отделения РАМН (ныне Научный центр клинической и экспериментальной медицины) и одновременно с 1990 г. заведующий отделом медицинской информатики Конструкторско-технологического института вычислительной техники СО РАН. С 1992 по 1998 г. – директор Института медицинской и биологической кибернетики СО РАМН, с 1998 г. заместитель директора по научной работе НИИ молекулярной биологии и биофизики Сибирского отделения РАМН. Исследования посвящены проблемам медицинской электроники, информатики и электрофизиологии нервной системы (установил границы устойчивости различных отделов мозга к гипотермии); биофизическим механизмам клеточной памяти, разработке новых медицинских технологий – нейрокомпьютеринг, биосенсоры, биоуправление, цифровая рентгенодиагностика. Удостоен премии Совмина СССР (1985) и премии им. Н.И. Пирогова (1994).

Соч.: Иммунофизиология. Л.: Медицина, 1978. 175 с.; КАМАК – системы автоматизации в экспериментальной биологии и медицине. Новосибирск, Наука, 1979. 269 с. (Ред.); Ионные механизмы ассоциативного обучения (простые нервные системы). Новосибирск, 1984. 39 с. (Совместно с др.); Мозгоспецифические белки (антигены) и функции нейрона. М.: Медицина, 1985. 319 с.; Биоуправление: Теория и практика: Сб. науч. тр. (Ответственный ред. М.Б. Штарк). Новосибирск: Наука, 1988. (Совместно с др.);

Моноклональные антитела в нейробиологии: Сб. науч. работ / Под ред. М.Б Штарка. Новосибирск, 1995.

Лит.: 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 428.

9 ноября – 70 лет со дня рождения Арнольда Израилевича КОЗЕЛЯ (1940, род. в Саратове), российского специалиста в области лазерной медицины, члена-корреспондента РАМН, заслуженного врача РФ. С 1996 г. – директор Челябинского государственного института лазерной хирургии. Одновременно – руководитель нейрохирургической службы городской клинической больницы скорой медицинской помощи Челябинска. Научные исследования посвящены использованию лазерных технологий для разработки новых методов лечения остеохондроза позвоночника, невралгии тройничного нерва, глиальных опухолей головного мозга, заболеваний аденогипофиза, узловых форм щитовидной железы и ИБС, а также оригинальным способам фиксации поясничного и шейного отделов позвоночника при патологической подвижности.

Соч.: Новые направления в лазерной медицине. Челябинск, 2000.

Лит.: 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 453.

125 лет – со дня рождения Дьердя ХЕВЕШИ (G. Hevesy, 1885-1966), венгерского химика и физикохимика. Научные работы посвящены изучению радиоактивности, использованию радиоактивных изотопов в качестве меток. В 1913 г. совместно с F. Paneth предложил метод изотопных индикаторов – меченых атомов и применил его для изучения метаболизма соединений свинца и висмута в организме животных и человека.

Изучал возможность использования искусственных радиоактивных изотопов в биологических и медицинских исследованиях. В 1922 г. совместно с D. Coster открыл и выделил химический элемент гафний, нашедший широкое применение в экспериментальной медицине и радиоизотопной диагностике. В 1932 г. разработал метод рентгенофлюоресцентного анализа, а в 1836 г. совместно с венгерским химиком D. Levi – метод нейтронактивационного анализа. Удостоен Нобелевской премии за работы в области химии (1943). Лауреат Международной премии «Атом для мира» (1959), премии Э. Ферми.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.

100 лет со дня рождения Дж. РОССА (J. Ross, 1910-?), американского врача-радиолога, патолога и гематолога. Автор публикаций по вопросам медицинской радиологии, экспериментальной и клинической патологии и физиологии, защиты окружающей среды, гематологии и онкологии. Одним из первых применил изотопы в качестве индикаторов при исследовании метаболических и физиологических процессов, особенно деятельности желез внутренней секреции. Разработал и внедрил оригинальный метод консервации крови.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.

70 лет со дня смерти Дмитрия Тимофеевича БУДИНОВА (1875-1940, род.), российского рентгенолога, одного из пионеров отечественной рентгенологии. В 1907 г. организовал первый рентгеновский кабинет в Старо-Екатерининской больнице. Во время первой мировой войны организовал подвижные рентгеновские кабинеты. В 1926 г. по его инициативе создано рентгенологическое отделение в Свердловской области.

кое отделение в больнице С.П. Боткина. С 1927 г. читал курс по рентгенологии в первом МГУ (ныне Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова). Научные работы посвящены рентгенодиагностике и организации рентгеновского дела.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е и 2-е изд.

70 лет со дня смерти Клода РЕГО (C. Regaud, 1870-1940), французского радиобиолога и онколога, члена Национальной академии медицины (1924). Одним из первых во Франции занялся

изучением действия ионизирующего излучения на живые ткани. Основал центр биологических и медицинских исследований, занимавшийся изучением проблем этиологии, патогенеза и лечения злокачественных новообразований, влияния рентгеновского излучения на спермато- и овогенез, действия ионизирующего излучения на плод, вилочковую железу, кишечник и др. Им экспериментально доказано влияние продолжительности облучения на эффект лучевого воздействия.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.

Книги издательского дома ВИДАР

Рентгенодиагностика позвоночника для мануальных терапевтов. Том I

Системный анализ рентгенограмм позвоночника.
Рентгенодиагностика аномалий развития позвоночника
Орел А. М.

В практическом руководстве для мануальных терапевтов, врачей восстановительной медицины, рентгенологов обобщен многолетний опыт сотрудничества автора-рентгенолога с мануальными терапевтами. В работе освещены проблемы лучевой диагностики с точки зрения мануальной терапии. Представлен метод системного анализа рентгенограмм позвоночника.

Особое внимание уделено клиническим аспектам применения метода системного анализа рентгенограмм позвоночника в практике мануальной терапии: отражены методики экспресс-диагностики пространственного положения структур краниовертебральной зоны, позвоночника и крестца, описаны способы распознавания, регистрации, хранения и передачи данных об индивидуальных характеристиках позвоночника каждого больного. Описаны основные противопоказания к мануальной терапии, диагностируемые на обычных рентгенограммах позвоночника. Дается алгоритм анализа рентгенограмм для исключения заболеваний позвоночника, противопоказанных к лечению методами мануальной терапии. Представлены классификации, рентгенологические проявления и особенности диагностики аномалий развития позвоночника в практике мануальной терапии. Показаны возможности и перспективы метода системного анализа рентгенограмм позвоночника для совершенствования лучевой диагностики в мануальной терапии и в восстановительной медицине. Книга иллюстрирована большим количеством рентгенограмм, схем, рисунков и таблиц.

Для мануальных терапевтов, вертебрологов, врачей восстановительной медицины, рентгенологов, врачей ЛФК, специалистов по биомеханике и системотехнике.

www.vidar.ru/catalog/index.asp