

Знаменательные и юбилейные даты истории рентгенологии и радиологии 2006 года*

50 лет – Постановление ЦК КПСС и Совета министров СССР об организации Научно-исследовательского института медицинской радиологии в Обнинске (1956).

Научно-медицинские открытия

100 лет – введение метода прямого облучения неоперабельных форм рака (С. Beck, 1906).

100 лет – установлена зависимость радиочувствительности клеток от интенсивности и длительности их делений, а также степени дифференцировки – правило Бергонье и Трибондо (J. Bergonié, L. Tribondeau, 1906).

100 лет – предложена ретроградная пиелография (F. Voelcker, A. Lichtenberg, 1906).

75 лет – предложена ангиокардиография – рентгенологический диагностический метод (W. Forssmann, 1931).

75 лет – создание электронного микроскопа (M. Knoll, E. Ruska, 1931).

75 лет – интраоперационная холангиография (на операционном столе) (P. Mirizzi, 1931).

50 лет – первое в стране сообщение о транслюмбальной аортографии (Н.А. Лопаткин, 1956).

50 лет – первое применение термографии для диагностики заболеваний молочной железы (R. Lawson, 1956).

50 лет – метод измерения радиоактивности отдельной частицы бактериофага (фаговой частицы) (C. Levinthal, 1956).

50 лет – методика определения положения ультразвуковых сигналов, отражающихся от срединных структур мозга – так называемого срединного эха (М-эха) (L. Leksell, 1956–1958).

50 лет – применение рентгенотелевизионного интраоперационного исследования желчных путей (P. Mallet-Guy, 1956).

50 лет – метод рентгенологического исследования кровеносных сосудов селезенки – лиенография (F. Morino, P. Ödman, H. Tillander, 1956).

50 лет – селективная артериография ветвей брюшной аорты, в т.ч. мезентерикография (P. Ödman, H. Tillander, F. Morino, 1956).

* – составители: Н.П. Воскресенская, Е.Н. Былинский (Отдел истории медицины и здравоохранения (руководитель – проф. М.Б. Мирский) Национального НИИ общественного здоровья РАМН).

50 лет – предложены открытые системы для ультрафиолетового облучения (E. Werhly, 1956).

25 лет – первая в стране операция с применением лазера в условиях сельского стационара (1981).

Выход в свет трудов и основание журналов

350 лет – Adenographia sive glandularum totius corporis descriptio (“Аденография”, Th.W. Wharton, 1656).

100 лет – “Лучи Рентгена и применение их для клинического исследования” (Р.И. Венгловский, 1906).

100 лет – “Лечение лучами Рентгена с предварительным изложением рентгенологии и рентгенодиагностики” (Д.Ф. Решетилло, 1906).

100 лет – The Amer. J. of roentgenology, radium therapy and nuclear medicine (США, Спрингфильд, 1906).

50 лет – “Медицинская радиология” (Москва, 1956).

Основание медицинских учреждений

100 лет – медицинский факультет Московских высших женских курсов (позже II Московский медицинский институт им. Н.И. Пирогова, ныне Российский государственный медицинский университет, 1906).

100 лет – Центральный радиологический институт медицинского факультета Будапештского университета (1906).

75 лет – Рентгено-радиологический и онкологический институт (Одесса, 1931).

50 лет – Объединенный институт ядерных исследований в Дубне (1956).

25 лет – Комитет “Врачи за предотвращение ядерной войны” при Президиуме АМН (Москва, 1981).

Создание научных медицинских обществ и созыв съездов и конференций

50 лет – Международное общество радиологов (1956).

50 лет – Всесоюзная конференция рентгенологов и радиологов (Москва, 1956, 19–23 ноября).

50 лет – I Всесоюзная научная конференция по медицинской радиологии (1956, 30 января).

25 лет – I Международный конгресс “Врачи мира за предотвращение ядерной войны” (Вашингтон, США, 1981).

22 января – 90 лет со дня рождения Владислава Казимежа ЯСИНСКОГО (W.K. Jasinski, 1916), польского онколога, члена Польской Академии наук. Разработал методы применения различных источников ионизирующего излучения в радиотерапии рака.

Соч.: *Kliniczne zastosowania izotopow radioktywnych*. Warszawa, 1965; *Posciowa scyntigrafia watrody w klinice powotworow*. Warszawa, 1970; *Scyntygrafia kliniczna*. Warszawa, 1971.

20 февраля – 70 лет со дня рождения Игоря Ивановича ЗАТЕВАХИНА (1936, род. в Москве), российского хирурга, члена-корреспондента РАМН, заслуженного деятеля науки. В 1975–1980 гг. – заведующий лабораторией рентгеноконтрастных и внутрисердечных методов исследований при кафедре факультетской хирургии 2-го Московского медицинского института (ныне Российский государственный медицинский университет). С 1982 г. – заведующий кафедрой хирургических болезней педиатрического факультета Российского государственного медицинского университета, главный сосудистый хирург г. Москвы. Основные научные исследования посвящены вопросам диагностики и хирургического лечения заболеваний аорты и магистральных артерий (острая эмбологенная артериальная непроходимость, реконструктивная хирургия поздних артериальных реокклюзий), гнойной инфекции в сосудистой хирургии, постишемическому синдрому, абдоминальной хирургии.

Соч.: *Острый холецистопанкреатит*. Ташкент: Медицина, 1986. 140 с. (Совместно с др.); *Острая непроходимость бифуркации аорты и магистральных артерий конечностей*. М.: Медицина, 1987. 302 с. (Совместно с др.); *Инфекция в сосудистой хирургии*. М., 1998. 208 с. (Совместно с др.).

Лит.: 60 лет Российской академии наук. М., 2004. С. 449.

9 марта – 75 лет со дня смерти Мартина ГАУДЕКА (M. Haudek, 1880–1931), австрийского рентгенолога, представителя венской школы рентгенологов. Научные работы посвящены клинической рентгенологии и рентгенодиагностике туберкулеза легких, измерениям тени сердца, травматическим диафрагмальным грыжам, определению инородных тел в глазу,

методике рентгенологического исследования желудка и мочевых органов, дифференциальной диагностике антрального гастрита, пилоростенозов, дифференциальной диагностике между язвой и раком желудка. Ценны его исследования язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Описал (1910) язвенную нишу в рентгенологическом изображении (ниша Гаудека).

Соч. и лит.: БМЭ. 3-е изд.

17 марта – 150 лет со дня рождения Антуана БЕКЛЕРА (A. Béc1ère, 1856–1939), французского рентгено-радиолога. Член Французской медицинской академии (1908) и ее президент (с 1928 г.). Один из первых начал изучение применения рентгеновских лучей сразу же после их открытия (1895). Внес вклад в разработку вопросов медицинской рентгенотехники и аппаратуры, основ общей и частной рентгенодиагностики и рентгенотерапии. Всемирную известность получили его исследования по рентгенотерапии фибромы матки и опухолей гипофиза. Автор ценных монографий и учебника по рентгенологии (1905). Основал Общество рентгенологов и радиологов Франции (1908).

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е и 2-е изд.

17 марта – 50 лет со дня смерти Ирен ЖОЛИО-КЮРИ (I. Joliot-Curie, 1897–1956), французского ученого-физика, иностранного члена РАН (1947). Совместно со своим супругом Ф. Жолио-Кюри открыла в 1934 г. явление искусственной радиоактивности, за что оба были удостоены Нобелевской премии по химии (1935). Получила искусственные радиоактивные разновидности химических элементов (изотопы), один из которых назван кюрием.

Соч. и лит.: см. БМЭ и БСЭ. 3-е изд.

28 марта – 25 лет со дня смерти Николая Владимировича ТИМОФЕЕВА-РЕСОВСКОГО (1900–1981, род. в Москве), российского биолога, ученика С.С. Четверикова и Н.К. Кольцова. В 1925–1945 гг. работал в Германии в Институте биологии в Берлине. Руководил отделами Института биологии Уральского филиала АН СССР (1955–1963) и Института медицинской радиологии АМН СССР (Обнинск, 1964–1969). Основные труды посвящены генетике, радиобиологии, биогеоценологии, эволюционной теории. Один из основоположников количественной радиационной генетики и радиационной биогеоценологии. Автор ряда исследований по генетическому действию излучений, позволивших сформулировать основные представления

современной радиобиологии – “принцип попадания” и теорию “мишени”. Создал (совместно с М. Дельбрюком, M. Delbruck) первую биофизическую модель структуры гена и предложил возможные пути его изменения. Ряд работ посвящен популяционной генетике. Сформулировал и развил учение о микроэволюции.

Соч.: см. БСЭ. 3-е изд.; Генетика. Эволюция. Биосфера: Избр. труды. М.: Медицина, 1996. 479 с.

19 апреля – 100 лет со дня смерти Пьера КЮРИ (P. Curie, 1859–1906), французского физика, члена Французской академии (1905). Заложил основы науки о радиоактивности (совместно с женой М. Склодовской-Кюри). Удостоен Нобелевской премии по физике в 1903 г. (совместно с М. Склодовской-Кюри и А. Беккерелем, A. Becquerel) за открытие радия (1898) и вклад, внесенный в изучение радиоактивности. Именем супругов Кюри назван метод лечения с применением радиоактивных изотопов – кюритепия, а также искусственно полученный (1944) радиоактивный химический элемент – кюрий.

Соч. и лит.: см. БСЭ. 3-е изд.; БМЭ. 3-е изд.

30 мая – 100 лет со дня рождения Александра Михайловича КУЗИНА (1906–1999, род. в Москве), российского биохимика и радиобиолога, члена-корреспондента АН СССР. В 1938–1950 гг. – профессор и заведующий кафедрой органической и биологической химии 1-го Московского медицинского института (ныне Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова). В 1950–1952 гг. – заведующий организованной им Лабораторией изотопов и излучений АН СССР. С 1952 г. – заведующий отделом радиобиологии и лабораторией молекулярной радиобиологии Института биофизики АН СССР (в 1952–1957 гг. – директор). Основные научные работы посвящены биохимии и молекулярным основам действия ионизирующих излучений на организм, в частности радиационного поражения клетки. Исследовал механизм конденсации формальдегида в сахара (1938) и показал роль углеводов как аутокатализаторов этого процесса. Изучал специфические полисахариды макро- и микроорганизмов. Открыл явление образования ингибиторов роста в облученных тканях растений и исследовал стимулирующее действие предпосевного облучения семян. Автор структурно-метаболической теории формирования радиационного поражения клетки и теории молекулярных механизмов стимулирующего действия малых доз радиации. Был

главным редактором журналов “Биофизика” (1955–1961) и “Радиобиология” (с 1961 г.).

Соч.: Молекулярные механизмы биологического действия радиации высоких энергий. М.: Наука, 1968. 31 с.; Действие ионизирующего излучения на клеточные мембраны. М., 1973. 111 с. (Совместно с др.); Молекулярная радиобиология клеточного ядра. М., 1973. 208 с.; Прикладная радиобиология. М., 1981. 222 с. (Совместно с Д.А. Каушанским); Радиотоксины. М.: Наука, 1983. 174 с. (Совместно с В.А. Копыловым); Структурно-метаболическая теория в радиобиологии. М.: Наука, 1986. 284 с.; Идеи радиационного гормезиса в атомном веке. М.: Наука, 1995. 158 с.

Лит.: Биологи: Биогр. справочник. Киев: Наук. думка, 1984. С. 341.

11 июня – 75 лет со дня рождения Владимира Александровича МАТЮХИНА (1931, род. в селе Петропавловка Арбузинского района Николаевской области), российского физиолога, академика РАМН и Национальной Академии наук Беларуси. Один из организаторов (1966) Института физиологии Сибирского отделения РАМН, а в 1977–1988 гг. – директор этого института. В 1988–1995 гг. – директор Института радиационной медицины (Беларусь). С 1995 г. – профессор кафедры восстановительной медицины Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова. С 1998 г. – руководитель лаборатории эколого-физиологических проблем Российского научного центра восстановительной медицины и курортологии МЗ РФ. Научные работы посвящены эколого-физиологическим проблемам жизнедеятельности человека, климатофизиологии, биоэнергетике, бионике и хронофизиологии, радиационной биологии и медицине, восстановительной медицине. Разрабатывал физиологию и хроноэкологию географических перемещений. Внес вклад в изучение ответных реакций организма человека на специфику климатических условий Дальнего Востока. Разработал принцип биологической гидромеханики, методы получения биоэлектрических характеристик движения рыб и показал физиологические механизмы высоких КПД при различных скоростях движения животных. Внес вклад в минимизацию медицинских последствий чернобыльской катастрофы.

Соч.: см. БМЭ. 3-е изд.; Экологическая физиология человека и восстановительная медицина. М., 1999. 335 с. (Совместно с А.Н. Разумовским); Экологическая физиология и ра-

диационный фактор. М.: Медицина, 2003. 509 с. (Совместно с А.Н. Разумовским).

Лит.: 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 391; В.А. Матюхин // Вестн. РАМН. 2001. № 7. С. 55–56.

16 июля – 70 лет со дня рождения Юрия Станиславовича МАРДЫНСКОГО (1936, род. в Чите), российского радиолога-радиотерапевта, члена-корреспондента РАМН, заслуженного деятеля науки. С 1974 г. – руководитель отдела лучевой терапии Медицинского радиологического научного центра РАМН. Научные исследования посвящены радиотерапии. Использовал быстрые нейтроны и смешанные пучки нейтронов ядерных реакторов для лучевой терапии. Один из инициаторов разработки и внедрения интраоперационной лучевой терапии при комбинированном и комплексном лечении опухолей желудочно-кишечного тракта, молочной железы и опорно-двигательного аппарата. Удостоен премии Правительства РФ (1997).

Соч.: Лучевая диагностика и лучевая терапия рака мочевого пузыря. М., 1984. 175 с. (Совместно с др.); Лучевое и комбинированное лечение рака гортани. М., 1998. 115 с. (Совместно с др.); Рак эндометрия: Клиника, диагностика, лучевое и комбинированное лечение. Обнинск, 2002. 104 с. (Совместно с др.)

Лит.: Мардынский Ю.С. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 461.

19 июля – 125 лет со дня рождения Фридриха ДЕССАУЭРА (F. Dessauer, 1881–1963), немецкого радиолога и биофизика. Своими исследованиями внес вклад в развитие радиобиологии, лучевой терапии и диагностики, а также в совершенствование техники дозиметрии. Предложил теорию действия рентгеновских лучей – теорию точечной теплоты. Автор около 500 научных работ, в том числе ряда монографий по радиологии, биофизике и физике. Основатель и директор Института физических основ медицины во Франкфурте-на-Майне (1920–1933). В 1934 г. эмигрировал в Турцию, затем в Швейцарию (1937).

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е и 2-е изд.; Regato J.A. Friedrich Dessauer // Int. J. Radiat. Oncol. 1978. V. 4, N 3–4. P. 325–332.

20 сентября – 70 лет со дня рождения Кайдо Пауловича ХАНСОНА (1936–2005, род. в г. Выру, Эстония), отечественного молекулярного онколога, академика РАМН. В 1978–1988 гг. – заведующий отделом радиобиологии и биотехнологии Центрального

Научно-исследовательского рентгенорадиологического института. С 1989 г. – руководитель лаборатории биохимии и одновременно (1989–1991) – заместитель директора по научной работе Научно-исследовательского института онкологии им. Н.Н. Петрова. С 1991 г. – директор этого Института. Одновременно с 1998 г. – профессор кафедры онкологии Санкт-Петербургской медицинской академии последиplomного образования. Научные исследования посвящены проблемам молекулярной радиобиологии и онкологии: изучению механизмов радиационного поражения генетических структур клетки, канцерогенного действия факторов окружающей среды и выявлению генов предрасположенности к возникновению и развитию новообразований; изучению молекулярного патогенеза рака желудка, легких и молочной железы. За исследования процессов радиационной гибели клеток удостоен Государственной премии (1987).

Соч.: Биохимические аспекты действия ионизирующей радиации на живой организм. Л.: Медицина, 1972. 64 с. (Совместно с др.); Информационные макромолекулы при лучевом поражении клеток. 2-е изд. М., 1980. 175 с. (Совместно с др., 1-е изд. М., 1972. 160 с.); Молекулярные механизмы радиационной гибели клеток. М., 1985. 150 с. (Совместно с др.)

Лит.: Хансон К.П. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 422; К.П. Хансон // Вестн. РАМН. 1996. № 10. С. 55–56.

18 октября – 75 лет со дня рождения Павла Васильевича СЕРГЕЕВА (1931, род. в г. Туле), российского фармаколога, академика РАМН, заслуженного деятеля науки. С 1968 г. – заведующий кафедрой молекулярной фармакологии и радиобиологии медико-биологического факультета Российского государственного медицинского университета. Один из основоположников молекулярной фармакологии. Научные исследования посвящены изучению проблемы избирательности действия фармакологических веществ, вопросам рецепции веществ гормональной природы, стероидных гормонов и других физиологически активных веществ, радиационной фармакологии. Внес вклад в изучение фармакологии ксенобиотиков, рентгеноконтрастных средств, веществ, вызывающих зависимость. За книгу “Рецепторы” удостоен Государственной премии (1989).

Соч.: Молекулярные аспекты действия стероидных гормонов. М.: Наука, 1971. 221 с. (Совместно с др.); Рентгеноконтрастные сред-

ства. М.: Медицина, 1971. 224 с.; Введение в иммунофармакологию. Казань, 1972. 266 с. (Совместно с др.); Физико-химические механизмы и гормональная регуляция свертывания крови. М.: Наука, 1974. 263 с. (Совместно с др.); Стероидные гормоны. М.: Наука, 1984. 240 с.; Рецепторы физиологически активных веществ. М.: Медицина, 1987. 399 с. (Совместно с др.); Контрастные средства. М., 1993. 255 с. (Совместно с др.); Очерки биохимической фармакологии. М. 1996. 384 с. (Совместно с др.).

Лит.: Сергеев П.В. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 410; П.В. Сергеев // Вестн. РАМН. 2001. № 11. С. 53–54.

19 октября – 75 лет со дня рождения Николая Павловича БОЧКОВА (1931, род. в деревне Марьинка Старо-Юрьевского района Тамбовской области), российского генетика, академика РАМН, вице-президента РАМН с 1995 г., заслуженного деятеля науки. В 1969–1989 гг. – директор Института медицинской генетики (ныне Научный медико-генетический центр РАМН). Руководитель лаборатории генетического мониторинга и прогнозирования Института клинической генетики и профилактики наследственной патологии (1989). Научные работы посвящены вопросам медицинской генетики, генетике человека, популяционно-географическим аспектам изучения хромосомных болезней и влиянию ионизирующих излучений на хромосомы человека, разработке общих принципов количественной оценки химического мутагенеза у человека, методики изучения географических аспектов наследственной патологии и медико-генетических исследований популяций нашей страны. Им развиты методики исследования кариотипа путем краткосрочной инкубации делящихся тканей, исследования полового хроматина в клетках почечных канальцев, отбора метафаз для анализа анеуплоидии и хромосомных aberrаций, метод биологической дозиметрии при локальном облучении путем исследования хромосомных aberrаций. Лауреат Государственной премии за цикл работ по исследованиям хромосом человека в норме и патологии (1983) и Государственной премии РФ в области науки и техники (1998).

Соч.: см. БМЭ. 3-е изд.; Бочков Н.П. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 353.

9 ноября – 80 лет со дня рождения Иосифа Хаимовича РАБКИНА (1926, род. в Харькове), российского рентгенолога, члена-корреспондента РАМН. Ученик и сотрудник Б.В. Петровского. В 1963–1995 гг. – руководитель отдела рентгенодиагностики и рентгенохирургии Российского научного центра хирургии. В 1987–1995 гг. – заведующий отделом сердечно-сосудистой рентгенохирургии этого Центра. Основные научные исследования посвящены проблемам легочной гипертензии и рентгенохирургии. Впервые в мировой практике осуществил имплантацию специально созданного эндопротеза из сплава нитинола, обладающего эффектом памяти формы (протез Рабкина). Лауреат Государственной премии (1973) за разработку и внедрение в клиническую практику метода электрорентгенографии.

Соч.: Рентгенологическое изучение сосудов малого круга кровообращения при митральных пороках сердца. М.: Медгиз, 1963. 136 с.; Рентгеносемиотика легочной гипертензии. М.: Медицина, 1967. 332 с.; Введение в клиническую электрорентгенографию. М.: Медицина, 1971. 192 с. (Совместно с др.); Рентгенологическое изучение оперированного сердца. М.: Медицина, 1973. 263 с. (Совместно с др.); Рентгенорадиоизотопные исследования микроциркуляции в клинике. М., 1980. 286 с. (Совместно с Б.В. Петровским и др.); Коронарная ангиопластика. М., 1986. (Совместно с др.); Рентгено-эндovasкулярная хирургия. М.: Медгиз, 1987. 415 с. (Совместно с др.)

Лит.: Рабкин И.Х. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 479.

75 лет со дня смерти Гвидо ГОЛЬЦКНЕХТА (G. Holzknicht, 1872–1931), австрийского рентгенолога. Внес вклад в разработку проблем рентгенологии, радиобиологии, биофизики. Автор первого руководства по рентгенологическому исследованию органов грудной полости (1901). Сконструировал прибор для измерения дозы рентгеновского излучения – хроморадиометр (1902), единицы которого были обозначены начальной буквой его фамилии. Описал симптом бронхостеноза в рентгеновском изображении (Гольцкнехта–Якобсона симптом, 1899). Обосновал методы рентгенотерапии злокачественных опухолей и воспалительных процессов.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.