

## Знаменательные и юбилейные даты истории рентгенологии и радиологии 2007 года\*

**100 лет** – открытие 4-й группы крови (J. Janský, 1907).

**50 лет** – установление свойства клеток восстанавливаться от летальных повреждений, вызываемых ионизирующим излучением (В.И. Корогодин, 1957).

**50 лет** – предложена методика рентгенологического исследования паразитовидных желез (С.А. Рейнберг, Б.М. Земцов, 1957).

**50 лет** – разработано эндорадиозондирование (R.S. Maska, V. Jacobson, J.T. Farrar, K. Zworykin, J. Baum, M. Ardenne, 1957).

**50 лет** – сконструирована радиокапсула для измерения давления в желудочно-кишечном тракте (I.T. Farrar, 1957).

**50 лет** – контрастная ларингография и фарингография (W.E. Powers, H.H. McCill, J.W. Seaman, 1957).

**50 лет** – “Очерки патологической анатомии лучевой болезни” (Н.А. Краевский, 1957).

**4 января** – 100 лет со дня рождения Николая Петровича ДУБИНИНА (1907–1998, род. в Кронштадте), российского генетика, академика АН СССР. С 1932 г. работал в ряде научно-исследовательских учреждений АН. В 1938–1948 гг. – заведовал кафедрой генетики Воронежского университета. В 1957–1960 гг. – директор Института цитологии и генетики Сибирского отделения АН. С 1966 г. – директор Института общей генетики РАН. Научные работы посвящены проблемам общей и эволюционной генетики, приложению принципов и методов генетики к селекции, изучению влияния факторов космического полета на наследственность, защите биосферы от загрязнения и др. Установил (совместно с И.А. Аголем, С.Г. Левитом, Б.Н. Сидоровым и др.) наличие в гене ряда способных к самостоятельному мутированию единиц. В исследованиях, проведенных на популяциях *Drosophila melanogaster* из разных районов страны, Н.П. Дубинин (с сотрудниками) доказал наличие у дрозофил в гетерозиготном состоянии так называемого генетического груза, то есть летальных и полу-

летальных мутаций, и показал, что возникновение подобных мутаций возможно и у человека в результате воздействия радиации и химических мутагенов. Разработал представление об удваивающей частоту мутаций дозе радиации. Под его руководством были осуществлены первые в стране исследования по выявлению генетических эффектов факторов космических полетов у ряда биологических объектов и положено начало космической генетике. За цикл экспериментальных работ по хромосомной теории наследственности и теории мутаций удостоен Ленинской премии (1966).

Соч. : см. БМЭ и БСЭ. 3-е изд.; Избранные труды. М.: Наука, 2000. Т. 1–2 и 4.

Лит.: см. БМЭ и БСЭ. 3-е изд.; Дубинин Н.П. Вечное движение (О жизни и о себе). 2-е изд. М., 1975. 431 с.; Биологи: Биограф. справочник, Киев: Наук. думка, 1984. С. 233–234.

**19 января** – 125 лет со дня рождения Ивана Ивановича МАНУХИНА (1882–1958, род. в г. Кашине Тверской губернии), российского врача-терапевта, иммунолога, радиобиолога. Собрал исчерпывающий материал по биохимии и физиологии белых клеток, количественным изменениям их отдельных фракций при разного типа инфекциях. Подробно изучил явление лейкоцитолита на животных и человеке, обосновал его высокое прогностическое и диагностическое значение. Предложил новый иммунологический метод – так называемую лейкоцитотерапию, для лечения фибринозного воспаления легких. В течение двух с половиной лет в Париже сотрудничал с И.И. Мечниковым. Предложил усиливать иммунную защиту путем слабого рентгеновского облучения селезенки: применял этот разработанный им радиобиологический метод при лечении легочного туберкулеза, но метод в дальнейшем не нашел применения. В 1917 г. работал врачом Трубецкого бастиона Петропавловской крепости. В 1920 г. эмигрировал в Париж. Был членом Общества русских врачей им. Мечникова в Париже.

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

Соч. и лит.: Русское зарубежье: Золотая книга эмиграции: Энциклопедический биограф. словарь. М., 1997. С. 389–390.

**17 февраля** – 100 лет со дня рождения Юлия Яковлевича КЕРКИСА (1907–1977, род. в Киеве), российского генетика. В 1957–1977 гг. работал в Институте цитологии и генетики СО АН СССР. Основные научные работы посвящены исследованию спонтанного и индуцированного ионизирующей радиацией мутагенеза у животных. Одним из первых сформулировал (1940) представление о нарушениях внутриклеточного физиологического гомеостаза как основной причине возникновения мутационных изменений в геноме. Впервые в прямом эксперименте установил дозу радиации, удваивающую частоту мутаций.

См.: Биологи. Биограф. справочник. Киев: Наук. думка, 1984. С. 299.

**6 марта** – 125 лет со дня рождения Бориса Несторовича МОГИЛЬНИЦКОГО (1882–1955, род. на ст. Рохны Юго-Западной ж/д.), российского патологоанатома, члена-корреспондента АМН СССР, заслуженного деятеля науки. В 1928–1955 гг. заведовал отделом экспериментальной патологии Центрального НИИ рентгенологии и радиологии, одновременно заведовал кафедрой патологической анатомии 2-го Московского медицинского института (1933–1955, ныне Российский государственный медицинский университет). Основные исследования посвящены патологии вегетативной нервной системы и ее роли в патогенезе ряда заболеваний, в частности язвенной болезни (выполнена совместно с Н.Н. Бурденко), действию лучистой энергии на организм и опухолевую ткань и теоретическому обоснованию рентгенотерапии. Ряд работ посвящен вопросам эндокринологии, участия ретикуло-эндотелиальной системы в становлении иммунитета. Первым в стране начал изучение проницаемости сосудов в условиях патологии, доказал, что мембраны и эндотелии капилляров – биологически активные структуры, тонко реагирующие на изменение гомеостаза.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.; Когой Т.Ф., Кременецкая Л.Е. Б.Н. Могильницкий // Арх. патол. 1982. № 11. С. 76–78.

**2 апреля** – 80 лет со дня рождения Льва Александровича БУЛДАКОВА (1927, род. в Екатеринбурге), российского радиотоксиколога, академика РАМН. С 1953 г. работает

в Институте биофизики, с 1980 г. – заместитель директора по научной работе этого института (с 1994 г. – Государственный научный центр, Институт биофизики). Научные исследования посвящены изучению патогенеза лучевых поражений, обмена и токсикологии радионуклидов, особенно трансуранового ряда, комбинированного действия альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, разработке вопросов радиационной безопасности и охраны окружающей среды. Выявил ряд закономерностей обмена наиболее опасных в радиационном отношении радионуклидов, особенно при длительном поступлении в организм, изучил эффекты воздействия трансурановых элементов на организм млекопитающих. Лауреат Государственной премии (1974).

Соч.: см. БМЭ. 3-е изд.; Радиоактивные вещества и человек. М., 1990. 158 с.; Радиационное воздействие на организм – положительные эффекты. М., 2005. (Совместно с В.С. Каллистратовой).

Лит.: см. БМЭ. 3-е изд.; Булдаков Л.А. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 342.

**21 апреля** – 75 лет со дня рождения Анатолия Михайловича ГРАНОВА (1932, род. в г. Донецке), российского рентгенорадиолога, академика РАМН, лауреата Государственной премии (1993). В 1977–1980 гг. – заведующий кафедрой госпитальной хирургии Одесского медицинского института. В 1980–1993 гг. – руководитель рентгенохирургического отдела Центрального научно-исследовательского рентгенорадиологического института в Санкт-Петербурге, с 1993 г. – директор этого института. Основные исследования посвящены вопросам интервенционной радиологии в онкогепатологии, хирургической гепатологии, трансплантологии печени. Внес вклад в разработку технологий комплексной лучевой диагностики заболеваний гепатобилиарной системы и новых методов лучевой терапии. Удостоен премии Правительства РФ (2005).

Соч.: Ангиогепатография. Л.: Медицина, 1972. 207 с. (Совместно с др.); Эндovasкулярная хирургия печени. Л.: Медицина, 1986. 222 с. (Совместно с др.); Гемангиомы печени. СПб., 1999. 175 с. (Совместно с др.).

Лит.: 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 367.

**30 мая** – 150 лет со дня рождения Белы АЛЕКСАНДЕРА (В. Alexander, 1857–1916),

венгерского рентгенолога. Усовершенствовал метод рентгенографии, позволивший получить более ясное и пластичное изображение. Автор известных работ по эмбриологии. Возглавлял Центральный рентгенологический институт Будапештского университета (с 1907 г.).

Соч.: Die Entwicklung der knöchernen Wirbelsäule. Hamburg, 1906; Die Untersuchung der Nieren und der Harnwege mit X-Strahlen. Leipzig, 1912; Die ostealen Veränderungen bei kongenitaler Syphilis im intra-und extrauterinen Leben: Berücksichtigung der Wirbelverknöcherungen. Leipzig, 1915.

Лит.: Biograph. Lexikon der hervorrag. Ärzte der letzten 50 Jahre. Berlin-Wien, 1932, Bd. 1; Revesz V., Rabloczky E. Dr. Bela Alexander // Fortschr. Röntgenstr. 1919. Bd. 27, N 1. S. 77–80.

**21 июля** – 75 лет со дня рождения Владимира Ильича ИВАНОВА (1932, род. в г. Харбине), отечественного генетика, академика РАН. В 1983–1989 гг. – заместитель директора по научной работе, в 1990–2004 гг. – директор Медико-генетического научного центра РАН. Исследования посвящены проблемам генома человека, генетики пороков развития, разработке вопросов генетики развития высших организмов, радиационной и космической биологии и генетики. За разработку проблемы генетического гомеостаза организма награжден дипломом премии им. А.А. Богомольца (1976).

Соч.: см. БМЭ. 3-е изд.; Радиобиология и генетика арабидопсиса. М.: Наука, 1974. 191 с.

Лит.: Иванов В.И. // 60 лет Российской академии медицинских наук. М., 2004. С. 376–377.

**20 сентября** – 85 лет со дня рождения Саима Балуановича БАЛМУХАНОВА (1922, род. в селе Кикибас Темирского района Актюбинской области Казахстана), казахского рентгенолога, академика АН Казахстана, заслуженного деятеля науки. Организатор первой в Казахстане кафедры рентгенологии и радиологии Алма-Атинского медицинского института. Был директором Казахского НИИ онкологии и радиологии (с 1970 г.). Научные работы посвящены тканевой радиочувствительности и способам ее изменения. Результаты проведенного им изучения радиозащитного влияния местной и общей гипотермии, жгутовой гипоксии и других защитных мер используются в клинике лучевой терапии. Руководил ра-

ботами по изучению способности различных физиологически активных соединений влиять на опухолевый рост и изменять радиочувствительность тканей, в результате которых в практику онкологии введен новый класс противоопухолевых соединений – полифенолы растительного происхождения. Ряд работ посвящен рентгенодиагностике некоторых профессиональных заболеваний. Разработал метод крупного дробления дозы облучения, метод “среднего” дробления дозы. Получил (совместно с др.) радиорезистентные варианты опухолей и показал роль хромосомной изменчивости, сдвигов уровня эндогенных радиопротекторов, белкового и аминокислотного спектров, кислородного насыщения в процессах формирования приобретенной радиостойчивости новообразований при лучевой терапии.

Соч.: Явления проницаемости в развитии лучевых поражений. Алма-Ата, 1968. 166 с. (Совместно с др.); Радиочувствительность опухолей в эксперименте. Алма-Ата, 1971. 171 с. (Совместно с др.); Злокачественные опухоли костей: Вопросы терапии и прогнозирования. Алма-Ата, 1984. 134 с.

Лит.: С.Б. Балмуханов // Здоровоохранение Казахстана. 1982. № 9. С. 75–76; С.Б. Балмуханов // Мед. радиология. 1983. № 1. С. 83; Биологи: Биограф. справочник. Киев: Наук. думка, 1984. С. 37–38.

**7 октября** – 150 лет со дня рождения Жана БЕРГОНЬЕ (J. Bergonie, 1857–1925), французского врача, физиотерапевта, радиолога. Заложил основы физиотерапии и рентгенологии во Франции. Первым установил зависимость между некоторыми свойствами клеток живого организма и их чувствительностью к ионизирующему излучению – закон Бергонье (совместно с L. Tribondeau, 1904–1906). Предложил метод гальванизации при неврите лицевого нерва, невралгии тройничного нерва – маска Бергонье. Основатель Института физиотерапии в Бордо (1897).

Соч.: Physique du physiologiste et de l'étudiant in medecine. Paris, 1892; Du traitement par l'électrolyse des deviations et eperons de la cloison du nez. Bordeaux, 1892. (Совместно с E. Moure); Interpretation de quelques resultats de la radiotherapie et essai defixation d'une technique rationnelle. // C.R. Acad. Sci. (Paris). 1906. T. 143, P. 983. (Совместно с L. Tribondeau).

Лит.: Biograph. Lexikon der Hervorrag. Arzte der letzten 50 Jahre. Berlin, 1932. Bd. 1; Nekrologe // Bull. Acad. med. (Paris). 1925. 3 ser. T. 93.

Р. 71–73; J. Radiol. electr. 1925. V. 9. P. 113–123; Radiology. 1925. Vol. 4. P. 66; Brockhaus Enzyklopedie. Wiesbaden, 1967. Bd. 2.

**3 ноября** – 85 лет со дня рождения Леонида Давидовича **ЛИНДЕНБРАТЕНА** (1922, род. в г. Ташкенте), российского рентгенолога и радиолога, доктора медицинских наук, профессора, академика РАЕН. В 1959–1991 гг. заведовал кафедрой рентгенологии и радиологии Первого Московского медицинского института (ныне Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова). Научные работы посвящены проблемам неотложной рентгенодиагностики, рентгенодиагностики заболеваний печени и желчных путей, легких, ранней диагностики рака и дисгормональных заболеваний молочных желез, методологии научного исследования и оптимизации преподавания в медицинских институтах и др. Автор всех учебников по рентгенологии и радиологии для студентов вузов СССР и РФ начиная с 1963 г. За монографию “Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания у детей” удостоен премии РАМН им. Н.Ф. Филатова. За учебник “Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и лучевой терапии)” удостоен премии Правительства РФ (в 2000 г., совместно с И.П. Королуком). Был главным редакто-

ром журнала “Медицинская радиология и радиационная безопасность” (1991–2000 гг.). С 2004 г. — главный редактор журнала “Радиология — практика”.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 3-е изд.; Рентгенология печени и желчных путей. М.: Медицина, 1980. 516 с.; Медицинская радиология и рентгенология: (Основы лучевой диагностики и лучевой терапии). М.: Медицина, 1993. 555 с. (Совместно с др.); Очерки истории российской рентгенологии (Славное прошлое, неожиданное настоящее, предвидимое будущее). М., 1995. 283 с.; Мамография. М., 1997. 128 с. (Совместно с Л.М. Бурдиной, Е.Г. Пинхосевичем).

**50 лет со дня смерти Джорджа Эдуарда ПФЕЙЛЕРА** (G.E. Pfahler, 1874–1957), американского рентгенолога и радиолога, одного из пионеров медицинской рентгенодиагностики. Разработал оригинальные методы рентгенодиагностики и рентгенотерапии. Предложил (1922) фотографический метод определения действия ионизирующего излучения на персонал (по почернению рентгеновской пленки). Разработал метод облучения молочной железы при раковом ее поражении касательными пучками рентгеновых лучей в целях предотвращения лучевого повреждения легочной ткани.

Соч. и лит.: см. БМЭ. 2-е изд.

## Книги Издательского дома Видар-М

### **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](http://www.vidar.ru/catalog/index.asp)