

ним являється діагностика на ранніх, ще обратимих стадіях захворювання, а також пошук нових сучасних підходів к діагностики і терапії цих захворювань, які можуть привести к інвалідизації і навіть загрожувати життю дитини.

ЛИТЕРАТУРА

1. Інтерстиціальні захворювання легких: Практичне керівництво. Е.А. Коган, Б.М. Корнев, Е.Н. Полова, В.В. Фомин і др. / Під ред. Н.А. Мухина. М.: Литерра, 2007; 432.
2. Лев Н.С. Інтерстиціальні захворювання легких у дітей. Російський вестник перинатології і педіатрії. – 2008. – № 5. – С.28-35.
3. Brody A.S. Diffuse interstitial lung disease in infants. // *Pediatr. Pulmonol.* — 2002. – Vol.34 – P. 23-27.
4. Brody A.S. Imaging considerations: interstitial lung disease in children. // *Radiol. Clin. N. Am.* -2005. — Vol.43. – P.391 – 403.
5. Brody A.S., Guilleman R.P., Hay T.C. Neuroendocrine cell hyperplasia of infancy: diagnosis with high-resolution CT. // *AJR.* – 2010. – Vol. 194. – P. 238–244.
6. Clement A., Eber E. Interstitial lung diseases in infants and children. // *Eur. Respir. J.* - 2008. – Vol. 31. - P. 658–666.
7. Deterding R. R. Infants and young children with children's interstitial lung disease. // *Pediatricallergy, immunology and pulmonology.* – 2010. -Vol.23 (1).- P. 25-31.
8. Doan M.L., Guilleman R.P., Dishop M.K. Clinical, radiological and pathological features of ABCA3 mutations in children. // *Thorax.* - 2008. — Vol.63.- P.366-373.
9. Elicker B., Pereira C. A. de Castro. High-resolution computed tomography patterns of diffuse interstitial lung disease with clinical and pathological correlation. // *J. Bras. Pneumol.* - 2008. – Vol.34(9). – P.745-744.
10. Deutsch G.H., Young L.R., Deterding R.R. Pathology Cooperative Group; ChILD Research Cooperative. Diffuse lung disease in young children: application of a novel classification scheme. // *Am. J. Respir. Crit. Care Med.* - 2007. – Vol.176. – P. 1120 – 1128.

11. *Imaging in Pediatric Pulmonology.* 2012; 397 / *Interstitial lung disease in infants and children: new classification system with emphasis on clinical, imaging, and pathological correlation.* / Lee E. Y., Cleveland R. H., Langston C. — P. 99-155.
12. Licht C., Schickendantz S., Sreeram N. Prolonged survival in alveolar capillary dysplasia syndrome. // *Eur. J. Pediatr.* – 2004. – Vol.163. – P.181 – 182.
13. Shaheen M. Clinical approach for childhood interstitial lung disease (ChILD). // *Egyptian Journal of Bronchology.* - 2011. -Vol. 5, No 1 — P.55-79.

РЕЗЮМЕ. У статті представлено сучасне поняття інтерстиціальних захворювань легень (ІЗЛ), як гетерогенної групи захворювань, при яких первинно уражаються інтерстицій, легеневі капіляри та периальвеолярна тканина. Представлена нова клініко-патологічна класифікація дифузних захворювань легень у дітей, модифікована Deutsch G.H. et al. (2007), переглянута і затверджена американським торакальним товариством. Подані сучасні дані про особливості клініки і діагностики різних клінічних форм ІЗЛ у дітей відомої і невстановленої етіології.

Ключові слова: інтерстиціальні захворювання легень, комп'ютерна томографія, рентгенографія, новонароджені.

SUMMARY. This article presents the modern concept of interstitial lung diseases as a heterogeneous group of diseases in which primarily affects the interstitium, pulmonary capillaries and alveoli and perialveolar tissue. Also presented new modified Deutsch G.H. et al. (2007), which was revised and approved by the American thoracic society of clinical and pathological classification of diffuse lung diseases in children. Current information about the features of the clinic, diagnosis and treatment of various clinical forms of interstitial lung diseases in children known and unknown etiology it was presented.

Keywords: interstitial lung disease, computed tomography, radiography, newborns.

НОВІ КНИГИ

С.С. МАКЕЄВ, Д.С. МЕЧЕВ, В.Д. РОЗУМЕНКО ОДНОФОТОННА ЕМІСІЙНА КОМП'ЮТЕРНА ТОМОГРАФІЯ У ДІАГНОСТИЦІ ПУХЛИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ

Автори: доктор медичних наук С.С. Макеев, доктор медичних наук, професор Д.С. Мечев, доктор медичних наук, професор В.Д. Розуменко

Рецензенти: академік Національної академії медичних наук України, заступник директора з наукової роботи ДУ "Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П. Роданова НАМН України", доктор медичних наук, професор В.І. Цимбалюк; завідувач відділу ядерної медицини Національного інституту раку, доктор медичних наук, професор О.І. Солодянникова

Монографія присвячена визначенню ролі ОФЕКТ у діагностиці мозкових пухлин, диференційній діагностиці пухлин різного ступеня злоякісності, пухлин і непухлинних утворень мозкової локалізації, у динамічному спостереженні за перебігом захворювання, оцінці результатів хірургічного і консервативного лікування нейроонкологічних пацієнтів, у діагностиці продовженого росту та малігнізації початково доброякісних пухлин. Поєднання ОФЕКТ головного мозку та сцинтиграфії всього тіла в багатьох випадках може уточнити характер мозкових патологічних вогнищ та діагностувати вогнища немозкової локалізації. Мультимодальні зображення за участю ОФЕКТ дозволяють отримувати важливу інформацію про патофізіологічні особливості новоутворень.

Монографія розрахована на радіологів, нейрохірургів, онкологів, лікарів загальної практики, слухачів академій, інститутів та факультетів післядипломної освіти.

Рекомендована до видання Вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика (протокол № 7 від 14 вересня 2011 року).

Замовити книги можна за телефоном: +38044 503-04-39

форм буллезной эмфиземы легких, позволяет не только диагностировать данное заболевание, определять распространенность процесса, выбирать адекватную тактику хирургического лечения, но и оценивать послеоперационные результаты.

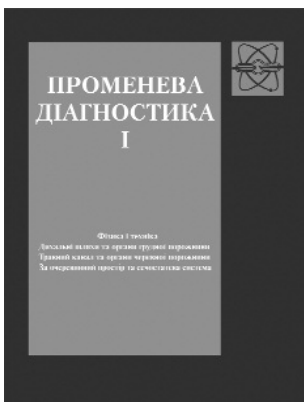
ЛИТЕРАТУРА

1. Аверьянов А.В. Эмфизема легких у больных ХОБЛ: современные аспекты патогенеза, диагностики и лечения. Автореф. дис. докт. мед. наук: 14.00.43 / Гос. НИИ Фтизиопульмонологии Росздрава. — М., 2008. — 45 с.
2. Власов П. В. Компьютерно-томографическая семиотика в пульмонологии / П.В. Власов, Н.В. Нуднов, Ж.В. Шейх // Мед.визуализация. — 2010. — № 6. — С. 75-81.
3. Дибиров М.Д. Роль видеоторакоскопии в выборе метода лечения спонтанного пневмоторакса при буллезной эмфиземе / М.Д. Дибиров, М.М. Рабиджанов // Эндоскопическая хирургия. — 2008. — № 1. — С. 25-27.
4. Момот Н.В., Высоцкий А.Г., Пацкань И.И., Соловьева Е.М., Вегнер Д.В. Преимущества МСКТ «BRILLIANCE 64» в диагностике локализованных форм буллезной эмфиземы

легких (ЛБЭЛ) // Торакальная радиология. — СПб., 2012. — С. 413-414.

5. Первак М.Б., Момот Н.В., Пацкань И.И. Диагностика локализованной формы буллезной эмфиземы легких: возможности мультисрезовой компьютерной томографии // Променева діагностика, променева терапія. — № 1-2. — 2011. — С. 24-27.
6. Первак М.Б., Момот Н.В., Пацкань И.И., Высоцкий А.Г. Діагностика бульозної емфіземи легень (БЕЛ): можливості мультизрізової комп'ютерної томографії // Променева діагностика, променева терапія. — 2012. — № 2, 3. — С.153.
7. Coutinho G.F., Pancas R., Magalhaes E., Bernardo J.E., Eugenio L., Antunes M.J. Diagnostic value of surgical lung biopsy: comparison with clinical and radiological diagnosis // Eur J Cardiothorac Surg. — 2008. — Vol. 33. — P. 781-785.
8. Temizoz O.M. Defection and quantification of the parenchymal abnormalities in emphysema using pulmo-CT / O. Temizoz, O. Ethik, M.E. Sakarya et al. // Comput Med Imaging Graph. — 2007. — Vol. 31, N 7. — P. 542-548.
9. Zaporozhan J., Ley S., Eberhardt R., Weinheimer O. Paired inspiratory expiratory volumetric thin-slice CT scan for emphysema analysis // Chest. — 2005. — N 128. — P. 3212-3220.

НОВІ КНИГИ



Променева діагностика: [В 2 т.] / Коваль Г.Ю., Мечев Д.С., Сиваченко Т.П. та ін. / За ред. Г.Ю. Коваль. — К.: Медицина України, 2009. — Т.1. — 832 с.: іл. ISBN 978-966-8796-13-5

Пропонований двотомний підручник з променевої діагностики на сьогодні не має аналогів у вітчизняній літературі та літературі країн СНД. У двотомнику викладено фізичні основи методів променевої діагностики, основні відомості з променевої анатомії та семиотики відповідно до способу діагностичної візуалізації (рентгенологічного, комп'ютерно-томографічного, магнітно-резонансного, ультразвукового, радіонуклідного). Висвітлено диференціально-діагностичні ознаки захворювань за органами і системами з алгоритмом променевих досліджень. Визначено дози променевого іонізуючого навантаження на організм, способи захисту від його дії та показання для застосування альтернативних неіонізуючих методів променевої діагностики.

Підручник суттєво допрацьовано та доповнено порівняно з першим виданням (1998 р). Розширені відомості з УЗ-, КТ- та МРТ-діагностики захворювань серцево-судинної системи та інших органів і систем. Створено розділ з інтервенційної радіології. Необхідність цього перевидання зумовлена швидким розвитком нових технологій та основних методів променевої діагностики. Значно розширений та покращений ілюстративний матеріал.

Двотомник базується на узагальненні сучасних досягнень, висвітлених у літературі, та результатах багаторічного досвіду роботи колективу кафедри радіології (1999-2007) Національної медичної академії післядипломної освіти (НМАПО). Він закладає підвалини в формуванні фахівця-радіолога, оснащеного інтегральними знаннями у всіх галузях променевої діагностики: рентгенології, комп'ютерної та магнітно-резонансної томографії, ультразвукової і радіонуклідної діагностики. Отримані знання допоможуть вибрати оптимальний алгоритм дослідження і, відповідно, прискорити і покращити діагностику. Підручник сприятиме стандартизації української термінології в усіх галузях променевої діагностики.

Для радіологів — фахівців з рентгенології, комп'ютерної томографії, радіонуклідної, магнітно-резонансної та ультразвукової діагностики, а також терапевтів, фтизіатрів, хірургів, ортопедів-травматологів, урологів, акушерів-гінекологів та інших.

Авторський колектив I тому: Коваль Г.Ю. д.м.н. професор, Мечев Д.С. д.м.н. професор, Сиваченко Т.П. д.м.н. професор, Загородська М. М. д.м.н. професор, Антонова Р.А. к.м.н. доцент, Виноградов С.Ю. к.м.н. доцент, Гладка Л.Ю. к.м.н. доцент, Гончар О.А. д.м.н. професор, Грабовецький С.А., Гудим-Левкович В.В. к.м.н. доцент, Коваленко Ю.М. к.т.н., Карева О.О. к.м.н. доцент, Кригін Ю.А. к.м.н. доцент, Літвінова Г.С. к.м.н. доцент, Мірошніченко С.І. д.т.н. професор, Пойда З.С. к.м.н. доцент, Остапенко Т.А. к.м.н. доцент, Романенко В.А. к.м.н. доцент, Топчій Т.В. д.м.н. професор, Яцик В.І. к.м.н. доцент.

Автори та упорядники атласів: Іванков О.П., к.м.н., Рогожин В.О., д.м.н

Рецензенти: Ю.Т. Кіношенко д.м.н., професор, М.С. Каменецький д.м.н., професор, О.П. Шармазанова д.м.н., професор, М.І. Спужак д.м.н., професор, М.М. Ткаченко д.м.н., професор.

Редактори: Л.Ф. Петрова, Т.І. Чорниш

Замовити книги можна за телефоном: +38044 503-04-39

4. Tsao J.Y., Chien M.Y., Yang R.S. Spinal performance and functional impairment in postmenopausal women with osteoporosis and osteopenia without vertebral fracture // *Osteoporos. Int.* – 2002. — №13. – P. 456-60.
5. Fechtenbaum J., Cropet C., Koltz S. et al. The severity of vertebral fractures and health-related quality of life in osteoporotic postmenopausal women // *Osteoporos. Int.* — 2005. — № 16. — P. 2175-9.
6. Lau M.C., Woo J., Chan H. et al. The health consequences of vertebral deformity in elderly Chinese men and women // *Calcif. Tissue Int.* – 1998. — V. 63. – P. 1-4.
7. Lau M.C., Chan Y.H., Chan M. et al. Vertebral deformity in Chinese men: prevalence, risk factors, bone mineral density, and body composition measurements // *Calcif. Tissue Int.* – 2000. – V. 66. – P. 47-52.
8. Twomey L.T., Taylor J.R. Age changes in lumbar intervertebral discs // *Acta Orthop. Scand.* — 1985. — V.56. — P. 496-499.
9. Twomey L.T., Taylor J.R. Age changes in lumbar vertebrae and intervertebral discs // *Clin. Orthop. Relat. Res.* — 1987. — V.23. — P. 97-104.
10. Pouilines J.M., Tremolieres F., Ribol C. The effects of menopause on longitudinal bone loss from the spine // *Calcif. Tissue Int.* — 1993. — V.52. — P. 340-343.
11. Diacindi D., Acca M., D'erasmo E. et al. Aging changes in vertebral morphometry // *Calcif Tissue Int.* — 1995. — V. 57, № 6. — P. 426-429.
12. Guglielmi G., Muskarella S., Bazzocchi. Integrated imaging approach to osteoporosis: state-of-the-art review and update // *Radiographiks.* – 2011. – V.31, № 5. – P. 1343-1364.
13. Pfirrmann C.W., Metzendorf A., Zanetti M., Hodler J., Boos N. Magnetic Resonance Classification of Lumbar Intervertebral Disc Degeneration // *Spine.* — 2001.— V. 26 (17). – P. 1873-1878.
14. Карасев А.В. Комплексная рентгенодиагностика остеопении и начального остеопороза позвоночного столба / Автореф. дисс. канд. мед. н. — Ярославль, 2008. — 21 с.
15. Зависляк О.А. Морфометрическая характеристика поясничного отдела позвоночного столба взрослого человека в магнитно-резонансном изображении / Автореф. дисс. канд. мед. н. — М., 2005. — 22 с.
16. Huxthall L.M. Measurement of anterior vertebral com-

pressions and biconcave vertebrae // *Am. J. Roentgenol.* — 1968. — V.103 (3). — P. 635-644.

17. Магнитно-резонансная томография (руководство для врачей) / Под ред. проф. Г.Е. Труфанова и к.м.н. В.А. Фокина. — СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2007. — 688 с.
18. Рохлин Г.Д. Диагностическое и прогностическое значение остеопении при некоторых видах патологии по данным рентгенологического исследования / Автореф. дисс. докт. мед. н. — Ленинград, 1988. — 42 с.
19. Griffith Y.Z., Leung J. F., Lee P.Ch. Effect of osteoporosis on morphology and mobility of the lumbar spine // *Spine.* — 2009. — № 34 (3). — P.115-1121.
20. Патент № 82192 UA, МПК (51,2013.01) А61В 6/00, А61Н 5/00. Спосіб діагностики остеопорозу у пацієнтів похилого віку / С.О. Мягков, О.П. Шармазанова, О.П. Мягков; заявник і патентовласник ДЗ «ЗМАПО МОЗ України» — № 201301334; заявл. 04.02.2013; опубл. 25. 07. 2013. Бюл. № 14.

РЕЗЮМЕ. В работе представлены морфологические и структурные изменения тел позвонков у пациентов с различной минеральной плотностью костной ткани по данным магнитно-резонансной томографии, основанные на обследовании 81 пациента.

Ключевые слова: тела позвонков; минеральная плотность костной ткани; остеопения/остеопороз; МРТ-морфометрия.

РЕЗЮМЕ. У роботі представлені морфологічні та структурні зміни тіл хребців у пацієнтів з різною мінеральною щільністю кісткової тканини за даними магнітно-резонансної томографії, що базується на обстеженні 81 пацієнта.

Ключові слова: тіла хребців; мінеральна щільність кісткової тканини; остеопенія /остеопороз; МРТ морфометрія.

SUMMARY. The paper presents morphological and structural changes in the vertebral bodies of patients with various bone mineral density by magnetic resonance imaging based on a survey of 81 patients.

Keywords: vertebral bodies, bone mineral density, osteopenia /osteoporosis; MRI morphometry.

НОВІ КНИГИ

Лазар Д.А., Мечев Д.С., Розуменко В.Д., Чеботарьова Т.І

Променева терапія пухлин головного мозку — К.: Телеоптик, 2010. — 190 с.

Автори: доктор мед. наук, професор **Д.А. Лазар**, доктор мед. наук, професор **Д.С.Мечев**, доктор мед. наук, професор **В.Д.Розуменко**, кандидат мед. наук, доцент **Т.І.Чеботарьова**

Рецензенти: завідувач кафедри радіології та радіаційної медицини Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, доктор мед. наук, професор **М.М. Ткаченко**; керівник відділу променевої терапії Національного інституту раку доктор мед. наук, професор **В.С.Іванкова**.

В монографії висвітлені основні дані відносно епідеміології, класифікації пухлин головного мозку, описана клінічна симптоматика та сучасні методи діагностики і лікування. Особлива увага приділена новітнім методам та методикам променевої терапії й хірургії пухлин головного мозку залежно від гістологічної форми новоутворень, їх радіобіологічних особливостей та локалізації. Описані питання хіміотерапії та супровідної терапії злоякісних

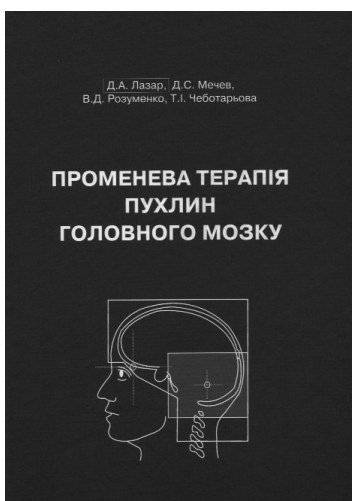
пухлин головного мозку. Матеріали монографії базуються на результатах власних досліджень та на даних вітчизняної і світової літератури.

Монографія розрахована на радіологів, нейрохірургів, онкологів, лікарів загальної практики, слухачів академій, інститутів та факультетів післядипломної освіти.

Рекомендовано до видання Вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика (протокол № 4 від 18.04. 2009 р.).

Друкуються згідно з свідоцтвом про внесення академії до державного реєстру видавництв (серія ДК, № 1337).

Замовити книги можна за телефоном: +38044 503-04-39

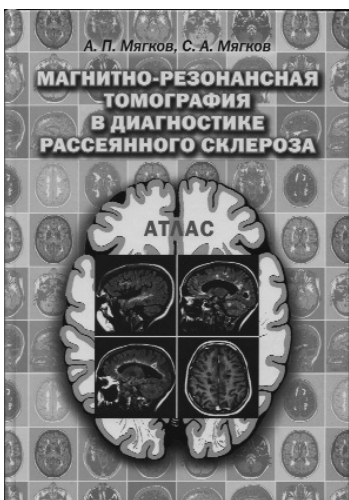


ЛИТЕРАТУРА

1. Воротынцева Н.С., Воротынцев С.Г. Патология органов дыхания у глубоко недоношенных новорожденных – диагностические и радиационные проблемы // Материалы VI Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология — 2012 г.». — М. — С.144-146.
 2. Воротынцева Н.С., Воротынцев С.Г., Михалева и др. Роль отека в формировании легочной патологии у доношенных новорожденных с перинатальным поражением ЦНС и признаками незрелости // Материалы VI Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология — 2012 г.». — М. — С.146-147.
 3. Воротынцева Н.С., Воротынцев С.Г., Жикина Л.Г. Рентгено-диагностика родовой травмы позвоночника // Материалы VI Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология — 2012 г.». — М. — С.150-151.
 4. Воротынцева Н.С., Гольев С.С. Рентгенопульмонология. — М.: МИА, 2009. —С. 122-133.

5. Сорокина З.Х. Выживаемость, состояние здоровья и особенности развития детей с экстремально низкой массой тела при рождении // Российский педиатрический журнал. — 2009. —Т5. —С. 5-30.
 6. Hermansen M.C., Hermansen M.G. Perinatal infectious and cerebral palsy // Clin. Perinatol. — 2006. —Vol. 33. —P. 315-333.
 7. Hintz S.R., Pool W.K., Wright L.L. et al. Changes in mortality and morbidities among infants born at less than 25 weeks during the post-surfactant era //Arch. Dis. Neonatal. — 2005. — Vol. 90. — P. 128-133.
 8. Kaempf J.W., Tomlison M. Long-term health outcomes of extremely premature infants //Pediatrics. —2000. — Vol. 119. — P. 410-411.
 9. Stephen J., Bacak M.P., Hessa B.R. et al. Risk factors for neonatal mortality-among ELBW infants //Am. J. Obstet. Gynecol. — 2005. — Vol. 198. — P. 862-867.
 10. Wilson-Costello D., Friedeman H., Minich N. et al. Improved neurodevelopmental outcomes for extremely low birth weight infants in 2000-2002 // Pediatrics. — 2007. —Vol. 119. — P.1044.

НОВІ КНИГИ



УДК 616.832-004-073.763.5(084.4)/ББК56.1Я69+53.6Я69 M99/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 скиалогические 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 MPC 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

но вигіднішим, бо зменшує час лікування хворих (амбулаторно чи перебуваючи у стаціонарі) на 15 днів.

ЛІТЕРАТУРА

1. Карякин А.О. Дистанционная лучевая терапия и длительная гормонотерапия у больных раком предстательной железы / А.О. Карякин, В.Б. Матвеев, Т.В. Свиридова и др. // Онкоурология. – 2011. – № 2. – С. 73 – 78.
2. Новик А.А. Руководство по исследованию качества жизни в медицине // А.А. Новик, Т.И. Ионова. – М: ОЛМА МедиаГрупп, 2007. – 315 с.
3. Переверзев А. С. Рак простаты // А. С. Переверзев, М. И. Коган. – М: Факт, 2004. – 231 с.
4. Федоренко З.П. Рак в Україні, 2011-2012. Захворюваність, смертність, виживаність, показники діяльності

онкологічної служби. Бюл. Нац. канцер-реєстру України / З.П. Федоренко, Л.О. Гулак, Ю.Й. Михайлович та ін. – К., 2013. – № 14. – 124 с.

5. Baade P.D., Youlden D.R., Krnjacki L.J. International epidemiology of prostate cancer: geographical distribution and secular trends / P.D. Baade, D.R. Youlden et al. // *Molecular Nutrition & Food Research*. — 2009. — № 2. — P. 171–184.
6. Horwich A. Prostate cancer: ESMO Consensus Conference Guidelines 2012 / A. Horwich, J. Hugosson, T. de Reijke et al. // *Annals of oncology: official journal of the European Society for Medical Oncology*. — № 5. — P. 1141 – 1162.
7. Schroeck F.R. The impact of technology diffusion on treatment for prostate cancer / F.R. Schroeck, S.R. Kaufman, B.L. Jacobs et al. // *Medical Care*. – 2013. — № 12. – P. 1076 – 1084.
8. Siegel R., Naishadham D., Jemal A. Cancer statistics, 2012. / R. Siegel, D. Naishadham, A. Jemal // *A Cancer Journal for Clinicians*. – 2013. — № 1. – P. 10 – 29.

НОВІ КНИГИ

УДК 616053.2073.7/ББК 57.3 У69

Урина Л.К. Опыт лучевой диагностики в педиатрии (наблюдения из практики). — К.: Медицина Украины, 2009. — 124 с.

В сборнике обобщен многолетний опыт работы автора, а также данные отечественной и зарубежной литературы в области применения рентгенологического и ультразвукового методов диагностики преимущественно в педиатрической практике.

Назначение сборника — оказание практической помощи врачам по вопросам организации работы в рентгенкабинете детского лечебно-профилактического учреждения, выбора необходимого метода обследования детей в конкретной клинической ситуации, особенностей методов обследования детей и путей снижения лучевой нагрузки во время рентгенологического обследования. В сборнике представлен опыт работы автора на первом отечественном цифровом рентгенодиагностическом аппарате.

Представленные работы посвящены диагностике острых воспалительных заболеваний легких и синусопневмопатий, порокам развития желудочно-кишечного тракта, патологии опорно-двигательного аппарата, в частности дисплазии тазобедренных суставов. Подробно изложена методика обследования детей при различных патологических процессах, обращено особое внимание на функциональные изменения, а также ошибки,

которое допускаются при диагностике. Приведены результаты ультразвукового скрининга-дисплазии тазобедренных суставов.

Комплектация автоматизированного рабочего места врача-рентгенолога ультразвуковым аппаратом позволила автору представить первый опыт комплексного исследования патологии опорно-двигательного аппарата.

Практически все лекции и статьи были опубликованы в журнале "Радіологічний вісник", три работы были представлены на международных форумах.

Книга рассчитана на широкий круг врачей-педиатров, рентгенологов, врачей ультразвуковой диагностики, ортопедов, работающих в детской сети на этапе первичной диагностики.

Заказать книгу можно по телефону: +38044 503-04-39



окремо для правої (ПЧ) і лівої частки (ЛЧ) — по 5 вимірів ЖПП. Відтворювані вимірювання ЖПП діагностовано в 76,3% випадків для ВО, що достовірно нижче порівняно з ПЧ (92,1%, $p < 0,001$) і ЛЧ (90,8%, $p = 0,001$) відповідно. Розподіл фіброзу в печінці був неоднорідним, що асоційовано з втратою відтворюваності для ВО (OR 3,48, 95% ДІ 1,55-7,81, $p < 0,003$).

Висновки. 1. Для ЗХЕ характерна відмінна внутрішньодослідницька узгодженість результатів, оскільки КВК становив 0,889 (95% ДІ 0,778-0,946). 2. Наявність артефактів (особливо реверберацій) і вузьких акустичних вікон незначно (2,3% випадків), але обмежує можливість вимірювання ЖПП методом ЗХЕ. 3. Успіх еластометрії ЖПП методом ЗХЕ залежить від суворого дотримання алгоритму виконання процедури з урахуванням пацієнт-, апарат- і операторзалежних факторів. 4. ЗХЕ в поєднанні з В-режимом і доплерографією в одному УЗ-приладі повинна стати рутинним методом для широкого застосування у визначенні стадії фіброзу при дифузних захворюваннях печінки.

SUMMARY. The aim was to identify opportunities and limitations of using shear wave elastography (SWE) for liver stiffness measurements (LSM). We examined 25 healthy individuals, 152 patients with chronic C hepatitis and 28 with Wilson-Konovalov disease. SWE was performed on the Ultima PA Expert® (Radmir, Ukraine) scanner with 1-5 MHz convex probe

or Aixplorer (Supersonic Imaging SA, Aix-en-Provence, France) and 1-6 MHz convex probe.

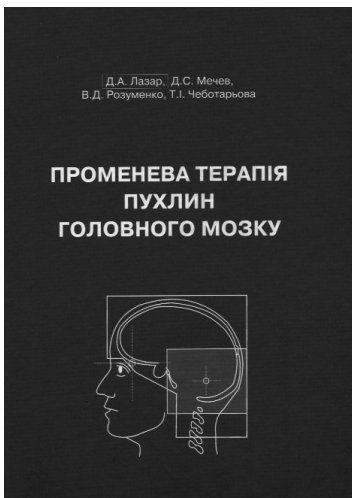
In Wilson-Konovalov's disease we stated a significant increase of LS in kPa compared with healthy individuals (10.17 ± 0.75 vs 4.05 ± 0.29 ; $p < 0,001$), due to the development of liver fibrosis as diagnosed by biopsy.

Reliability of SWE for LSM we studied in patients with chronic hepatitis C. LSM was classified as a failure when no signal was obtained. Reliable LSM were defined when ratio interquartile range/median (IQR/M) >0.30 . We calculated median value from total liver – TL (10 LSM from both lobes), RL and LL (5 LSM from each) which expressed in kPa. For estimation stage of fibrosis we used cut off values proposed by Ferraioli et al.

The rate of reliable LSM for TL was 76.3% that significant lower as compared with RL (92,1%, $p < 0,001$) and LL (90,8%, $p = 0,001$) respectively. Distribution of fibrosis in the liver was heterogeneous which was independently associated with the risk of unreliable total LSM (OR 3,48; 95%CI 1,55-7,81, $p < 0,003$).

Conclusion. 1. We stated an excellent intraobserver reproducibility of SWE as ICC was 0,889 (95% CI 0,778-0,946). 2. The presence of artifacts (especially reverberation) and narrow acoustic window slightly, but restrict LSM by SWE in 2,3%. 3. Successful LSM related to strict observance of the algorithm implementation procedures based on patient-, machine- and operator-dependent factors. 4. SWE in combination with B-mode and Doppler ultrasound device one should become a routine method for widespread use in determining the fibrosis stage in chronic diffuse liver diseases.

НОВІ КНИГИ



Лазар Д.А., Мечев Д.С., Розуменко В.Д., Чеботарьова Т.І

Променева терапія пухлин головного мозку — К.: Телеоптик, 2010. — 190 с.

Автори: доктор мед. наук, професор Д.А. Лазар, доктор мед. наук, професор Д.С.Мечев, доктор мед. наук, професор В.Д.Розуменко, кандидат мед. наук, доцент Т.І.Чеботарьова

Рецензенти: завідувач кафедри радіології та радіаційної медицини Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, доктор мед. наук, професор М.М. Ткаченко; керівник відділу променевої терапії Національного інституту раку доктор мед. наук, професор В.С.Іванкова.

В монографії висвітлені основні дані відносно епідеміології, класифікації пухлин головного мозку, описана клінічна симптоматика та сучасні методи діагностики і лікування. Особлива увага приділена новітнім методам та методикам променевої терапії й хірургії пухлин головного мозку залежно від гістологічної форми новоутворень, їх радіобіологічних особливостей та локалізації. Описані питання хіміотерапії та супровідної терапії злоякісних

пухлин головного мозку. Матеріали монографії базуються на результатах власних досліджень та на даних вітчизняної і світової літератури.

Монографія розрахована на радіологів, нейрохірургів, онкологів, лікарів загальної практики, слухачів академій, інститутів та факультетів післядипломної освіти.

Рекомендовано до видання Вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика (протокол № 4 від 18.04. 2009 р.).

Друкується згідно з свідоцтвом про внесення академії до державного реєстру видавництв (серія ДК, № 1337).

Замовити книги можна за телефоном: +38044 503-04-39

Він є автором та співавтором 475 друкованих наукових праць, із них 7 монографій: “Радиоизотопная диагностика”, 1969 (соавт. Т.П.Сиваченко, В.П. Ищенко); “Рентгено-радиологические исследования желчевыводящих протоков”, 1972 (соавт. И.С. Петрова); “Радиоизотопные и радиоиммунологические исследования функций эндокринных желез”, 1978; “Справочник врача-эндокринолога”, 1978 (соавт. А.С. Ефимов, Т.П. Безверхая, Г.В. Святелик); “Функциональные методы исследования в эндокринологии” (соавт. З.И. Цюхно, Н.И. Панченко, Е.М.Беседина и др.) 1981; “Радиоиммунологический анализ в онкологии” (соавт. Э.Д. Чеботарева, В.В. Шишкина) 1984; “Радиоиммунологический анализ в клинической эндокринологии”, 1988.

Професор Славнов В.М. вніс суттєвий внесок в організацію радіологічної допомоги населенню України, виконуючи обов'язки головного радіолога Міністерства охорони здоров'я України в 1973-1978 роках.

Багато уваги Славнов В.М. надає підготовці наукових кадрів: під його керівництвом виконано та захищено 6 докторських та 19 кандидатських дисертацій.

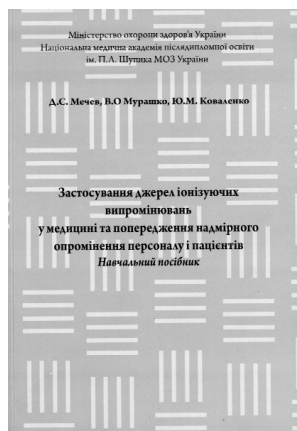
Наукову працю Славнов В.М. успішно поєднує з громадською діяльністю. Він багато років виконував обов'язки члена правління Всесоюзного наукового товариства рентгенологів і радіологів СРСР, заступника голови Київського міського наукового товариства рентгенологів і радіологів, заступника відповідального редактора посібника «Експериментальна і клінічна радіологія». З 1973 по 1978 роки він член Президії Вченої Ради Міністерства охорони здоров'я України. Протягом 20 років він член редакційної колегії Українського Радіологічного журналу.

Біографія ювіляра висвітлена в закордонних довідниках: “Who's Who in World Medicine” International Biography Centre, Cambridge, England. “Dictionary International Biography” International Biography Centre, Cambridge, England. “Who's Who in Science and Engineering” Marquis Who's Who, USA.

Бажаємо ювіляру міцного здоров'я та довгих літ плідного життя!

*Асоціація радіологів України,
Товариство фахівців з ядерної медицини України,
ННЦ «Інститут кардіології ім. М.Д. Стражеска»
НАМН України*

НОВІ КНИГИ



Застосування джерел іонізуючих випромінювань у медицині та попередження надмірного опромінення персоналу і пацієнтів/Мечев Д.С., В.О. Мурашко, Коваленко Ю.М. — К.: Медицина України, 2010. — 104 с.

Автори: доктор медичних наук, професор **Мечев Д.С.**
кандидат медичних наук, доцент **Мурашко В.О.**
кандидат технічних наук, доцент **Коваленко Ю.М.**

Рецензенти: завідувач кафедри радіології та радіаційної медицини Національного медичного університету ім. акад. О.О. Богомольця, докт. мед. наук, проф. **М.М. Ткаченко**; професор кафедри гігієни та екології Національного медичного університету ім. акад. О.О. Богомольця, докт. мед. наук, проф. **С.Т. Омельчук**.

У навчальному посібнику висвітлені питання застосування джерел іонізуючих випромінювань для проведення діагностичних і лікувальних процедур, дана характеристика радіаційно-гігієнічних вимог до приміщень, обладнання та роботи з закритими, відкритими та нерадіонуклідними джерелами в умовах медичних закладів. Основна увага приділена питанням дотримання правил радіаційної безпеки та зниження променевих навантажень на персонал і пацієнтів при медичному опроміненні.

Навчальний посібник призначений для слухачів закладів післядипломної освіти, лікарів-радіологів та медичних фізиків закладів охорони здоров'я, які оформлюють ліцензії на право використання джерел іонізуючих випромінювань для діагностики і лікування, лікарів з радіаційної гігієни, які здійснюють нагляд за використанням ДІВ в медичних закладах, а також співробітників регулюючих органів.

Рекомендовано до видання вченою радою Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика МОЗ України (протокол № 9 від 25.11.2009 р.)

Рекомендовано Центральним методичним кабінетом з вищої медичної освіти МОЗ України для лікарів-слухачів закладів (факультетів) післядипломної освіти (протокол № 3 від 09.06.2010 р. засідання науково-методичної комісії з медицини Міністерства освіти і науки України)

Замовити книги можна за телефоном: +38044 503-04-39