

наличие факторов риска (артериальная гипертензия, сахарный диабет, гиперхолестеринемия, болезни сердца и крупных сосудов — пульмональных артерий и вертебральных стволов сонной артерии, злоупотребление курением и алкоголем). Нельзя также полностью исключить аутосомно-доминантные наследственные сосудистые нарушения, генетические аномалии сосудов головного мозга, синдрома CADASIL-церебральной аутосомно-доминантной ангиопатии, которые могут сопровождаться когнитивными изменениями. Такого же мнения придерживаются В.И.Шмырев, А.С. Васильев, М.С.Рудас (2011).

Выводы.

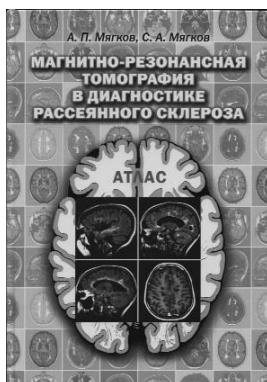
Мультиспиральная КТ-ангиография, МРТ, ОФКТ являются достаточно современными методами в медицинской практике. В мировой медицине этот метод уже давно является «золотым стандартом» в обследовании больных с сосудистой патологией головного мозга. При практически полном отсутствии противопоказаний к проведению исследования (только индивидуальная непереносимость йод-содержащих препаратов) данный метод позволяет получить исключительно четкую картину сосудистого русла, причем как в двух-, так и в трехмерной проекции, соотнести её с костными структурами.

Выявленные сосудистые нарушения не всегда сопровождаются когнитивными изменениями и для их оценки следует применять целый комплекс дополнительных исследований (энцефалографию, реоэнцефалографию, клинические методы исследования).

Литература

1. Чуйская Н.С. Деменция. Обзор корреляции и сосудистые нарушения мозга. *Arch. Neurol.* 1989; 46 (7): 806-14.
2. Rocca W.A., Braune C. и др. Распространенность сосудистой деменции в Европе: факты и отрывки из исследований 1980-1990. EURODEM распространенность Research Group *Ann Neurol* 1991; 30 (6):.. 817-24.
3. Томлинсон В. Е., Пот М. Деменция у пожилых людей. // *J Neurol* проф. — 1970; 11: 205-42.
4. Hofman, Отт, Breteler M., и др.. Атеросклероз, распространенность деменции и болезни Альцгеймера в исследовании в Роттердаме. *Lancet.* 1997; 349:151-4.
5. Hachinski V.C., Iliff L.D., Zilhka E. и соавт. Нарушение церебрального кровотока и слабоумие. // *ArchNeurol.* — 1975; 32 (9): 632-7.
6. Магнитно-резонансная томография у 3301 пожилых людей. *Инсульт*, 1996; 27 (8): 1274 — 82.
7. Дамулин И.В. Болезнь Альцгеймера и сосудистая деменция. Под ред. Н.Н. Яхно. — М., 2002, 85 с.
8. Яхно Н.Н. Когнитивные расстройства в неврологической клинике. // *Невролог. журн.* — 2006. — Т.11, прилож. 1. — С.4-12.
9. Яхно Н.Н, Дамулин И.В. Дисциркуляторная (сосудистая) энцефалопатия. // *Росс. мед. журн.* — 1999. — 5. — С. 3-7.
10. Roman G.C. *Clinical Forms of Vascular Dementia.* /In: *Vascular Dementia: Cerebrovascular Mechanisms and Clinical Management.* Ed. by R.H.Paul et al. —Totowa: Humana Press, 2005. — P.7-21.
11. Reisberg B., Franssen E.H., Hasan S.M. et al. *Retrogenesis: clinical, physiologic, and pathologic mechanisms in brain aging, Alzheimer's and other dementing processes.* // *Eur. Arch. Psychiatry Clin. Neurosci.* — 1999. — Vol. 249 (Suppl.3). — P.III/28-III/36.

НОВІ КНИГИ



УДК 616.832-004-073.763.5(084.4)/ББК56.1я69+53.6я69 М99/ISBN 978-966-96967-9-5

Утверждено и рекомендовано к изданию Центральным методическим советом Запорожской медицинской академии после дипломного образования от 09.02.2011 года, протокол № 1 РЕЦЕНЗЕНТЫ: Спужак Михаил Иванович д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой лучевой диагностики и детской рентгенологии Харьковской медицинской академии после дипломного образования

Бучакчийская Наталья Михайловна д-р мед. наук, профессор, заведующая кафедрой нервных болезней государственного учреждения "Запорожская медицинская академия после дипломного 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 (Т2ВИ, протонной плотности, FLAIR, STIR), пре- и постконтрастные изображения (Т1ВИ) 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 (Т1-взвешенные изображения с переносом поляризации, диффузионно-взвешенные изображения; двумерные и трехмерные спектроскопические изображения — по данным протонной МРС 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 503-04-39