

- лучевая терапия. — 2011. — № 2. — С. 12-17.
6. Визир В.А., Приходько И.Б. Ультразвуковая диагностика в практике врача-терапевта / Винница, "Нова книга", 2007. — С. 349-354.
7. Клінічна доплерівська ультрасонографія (друге видання). / За ред. Пола Л. Аллана, Пола А. Даббінса, Мирона А. Позняка, В. Нормана Макдікена // Львів, "Медицина світу", 2007. — С. 208-210.
8. Назаренко Г.И., Хитрова А.Н., Краснова Т.В. Допплерографические исследования в уронефрологии / Москва, "Медицина". — 2002. — С. 108-111.
9. Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика / Под ред. В.В. Митькова.- М.: Издательский дом Видар-М, 2003. — С. 399-406.
10. Секреты ультразвуковой диагностики / В. Догра, Д. Дж. Рубенс; Пер. с англ. / под общ. ред. проф. А.В. Зубарева. — М.: МЕДпресс-информ., 2005. — С. 164, 172.
11. Sheafar D.H., Hertzberg B.S., Freed K.S. et al. Nonenhanced helical CT and US in emergency evaluation of patients with renal colic: prospective comparison // Radiology. — 2000. — Vol. 217. — 792-797.

РЕЗЮМЕ: Проаналізовані результати комплексного променевого обстеження 82-х пацієнтів з сечокам'яною хворобою з каменем у сечоводі. УЗ візуалізація каменів у сечоводі корелює з розмірами, локалізацією каменів та проявами порушення уродинаміки. У випадках з вираженими гідроуретером та гідронефрозом розмір каменю не є дуже важливим фактором, але труднощі виникають лише при встановленні каменя у середньому сегменті сечоводу. У випадках без блоку під час УЗТ і розмірах каменю < 6 і, особливо, < 4 мм камінь у середньому сегменті сечоводу

може зовсім не виявлятися при УЗТ. СКТ без контрастного підсилювання дозволяє встановлювати камені всіх розмірів та локалізації незалежно від стану сечовидільних шляхів. ВВУ дозволяє встановити лише камені з кальцію та оцінити функцію нирки. МРТ в режимі МР-урографії дозволяє оцінити сечовидільні шляхи навіть коли нирка не функціонує, але пряма візуалізація каменю не можлива.

Ключові слова: сечокам'яна хвороба, променева діагностика, ультразвукова томографія — УЗТ, спіральна комп'ютерна томографія — СКТ, магнітно-резонансна томографія — МРТ.

SUMMARY. The complex radiodiagnosis of 82 patients with stones in ureters were analyzed. Ultrasound visualization of stones in ureters depends on size, location and malfunction with urodynamics. In cases of severe obstruction of urinary system, size of stone does not play a decisive role. The most difficult ultrasound visualization of stones measuring < 6 and especially < 4 mm in the ureter at the level of inferior pole of kidney to the level of 4-6 cm above ureter-bladder sphincter without obstruction, sometimes such stone during ultrasound scanning may not be detected. Helical CT without contrast enhancement will enable the detection of stones of any size and location in the ureters, irrespective of urinary system. IVU allows to show up only stones containing calcium and estimate renal function. MRI in MR-urography mode makes it possible to estimate the urodynamic disorders even when not functioning kidney. But the direct visualization of the stone with MRI is not available.

Key words: urolithiasis, complex radio diagnosis, ultrasound — US, helical computer tomography — HCT, magnetic resonance imaging — MRI.

ОСНОВНІ РАДІОЛОГІЧНІ ЗАХОДИ 2013 РОКУ

- Європейський конгрес радіології (м. Відень, 7-11 березня 2013 р.).
- Національний форум з міжнародною участю "Радіологія в Україні" (м. Київ, 19-22 березня 2013 р.).
- VI Невський радіологічний форум (м. Санкт-Петербург, 5-7 квітня 2013 р.).
- IV Міжнародний медичний форум (м. Київ, 16-19 квітня 2013 р., ВЦ "КиївЕкспоПлаза").
- Науково-практична конференція з міжнародною участю "Актуальні питання ультразвукової діагностики" (м. Судак, АР Крим, 20-24 травня 2013 р., пансіонат "Зоряний").
- VII Російський Національний конгрес з променевої діагностики та променевої терапії "РАДІОЛОГІЯ 2013" (м. Москва, 29-31 травня 2013 р.).
- Школа цифрових рентгенівських технологій (с.м.т. Кача, АР Крим, 13-14 червня 2013р.).
- Науково-практична конференція "Актуальні питання променевої терапії" (м. Рівне, червень 2013 р.).
- Науково-практична конференція "Сучасні досягнення ядерної медицини" (м. Івано-Франківськ, 9-10 вересня 2013 р.).
- Європейський симпозиум з урогенітальної радіології "Візуалізація онкологічної патології урогенітальної системи" (м. Стамбул, 18-19 вересня 2013 р.).
- Міжнародна науково-практична конференція "Радіологічні читання" (м. Кореїз, АР Крим, 26-27 вересня 2013 року).
- XIX засідання Українського Допплерівського Клубу. "Актуальні питання доплерографії" (м. Київ, 20-21 жовтня 2013 р.).
- XXII Спеціалізована міжнародна медична виставка "Охорона здоров'я-2013" (м. Київ, 22-25 жовтня 2013 року, Міжнародний Виставковий Центр).
- 34-й Конгрес радіологів Турції (м. Анталія, 6-10 листопада 2013 р.).