

## **Zagadka ultrasonograficzna**

### **Ultrasound quiz**

Andrzej Smereczyński

*Międzynarodowe Centrum Nowotworów Dziedzicznych, Zakład Genetyki i Patomorfologii PUM, Szczecin, Polska  
Adres do korespondencji: Andrzej Smereczyński, ul. Wojciechowskiego 6 A, 71-476 Szczecin,  
e-mail: andrzejsmerezynski@onet.eu, tel. 91 454 22 17*

Na badanie USG jamy brzusznej zgłosiła się 72-letnia kobieta skarżąca się na utrzymujące się od kilku lat częste parcie na mocz. Przy jego oddawaniu nierazko pojawiało się pieczenie cewki moczowej. Okresowo w wynikach badania laboratoryjnego moczu stwierdzano objawy zakażenia dróg moczowych, które nie znalazły odzwierciedlenia w kilku badaniach USG układu moczowego. Rok wcześniej pacjentka zauważyła krew w moczu i z tego powodu została poddana cystoskopii. Badanie nie ujawniło żadnych zmian chorobowych w pęcherzu. Wymienione wcześniej objawy nadal się utrzymują, pomimo wielokrotnych wizyt u urologa.

Czy w tej sytuacji należy wykonać:

- A.** uro-TK;
- B.** uro-RM;
- C.** poszerzone badanie USG;
- D.** angiografię;
- E.** scyntyografię?

A 72-year-old woman who has been complaining about frequent urinary urgency persisting for several years appears for abdominal ultrasound. She has a burning sensation of the urethra when she urinates. Laboratory tests of the urine carried out from time to time have shown the symptoms of urinary tract infection, yet this has not been confirmed in several urinary tract ultrasound examinations. A year earlier, the patient found blood in her urine and therefore she underwent cystoscopy. The exam did not show any lesions in the bladder. The aforementioned symptoms persist despite many consultations with a urologist. Which of the following should be performed next?

- A.** CT urography;
- B.** MR urography;
- C.** ultrasound (extended);
- D.** angiography;
- E.** scintigraphy.