

Gruzoł krokowy, czyli prostata, to narząd, który posiadają tylko mężczyźni. Znajduje się on bezpośrednio pod pęcherzem moczowym i przez jego środek przebiega cewka moczowa. Dlatego, gdy prostata się rozrasta i przerasta, wówczas utrudnia odpływ moczu z pęcherza moczowego. Przerośnięty gruczoł krokowy działa jak korek w zlewie lub jak wentyl w dętce rowerowej.

Prostata w badaniu USG jawi się jako zbliżona do kuli struktura leżąca pod pęcherzem. Poza równomiernym rozrostem prostaty często w badaniach USG widuje się niewspółmierny rozrost płata środkowego prostaty, który wpukła się do światła pęcherza moczowego i zamyka drogę odpływu moczu z pęcherza moczowego.

Bardzo ważną częścią badania USG jest ocena objętości prostaty (nie wystarczy podanie dwóch lub trzech wymiarów), ponieważ na tej podstawie ocenia się skuteczność leczenia farmakologicznego oraz kwalifikuje pacjenta do rodzaju operacji prostaty. Tu liczy się jakość badania USG.

Często w ultrasonograficznym obrazie prostaty można dostrzec zwapnienia. Ich pochodzenie nie jest jednoznacznie wyjaśnione. Prawdopodobnie są to pozostałości po stanach zapalnych gruczołu krokowego.

Rak prostaty w badaniu USG we wczesnej fazie jest niewidoczny. Dopiero bardziej zaawansowane nowotwory są możliwe do uwidocznienia w USG (przezodbytniczym).

Prostatę można znacznie dokładniej ocenić w badaniu przezodbytniczym (transrektalnym) tzw. TRUS

ze względu na bliskość narządu do głowicy USG. Zwykle badanie TRUS wykonuje się jako część procedury zwanej biopsja prostaty podczas poszukiwania raka prostaty.

U zdrowego mężczyzny wymiary prostaty są następujące:

Objętość prostaty - poniżej 25 ml.

Szerokość prostaty - poniżej 45mm.

Wysokość (lub głębokość) prostaty - poniżej 35mm.

Długość prostaty - poniżej 35 mm.

{comments on}

