

ELASTOGRAFIA GLANDEI PROSTATICE

I. GHEȚIU, M. EFTODI
IMSP Centrul Republican de
Diagnosticare Medicală

Ultrasonografia are o poziție de lider în diagnosticul leziunilor prostatei. Lipsa de probe specifice ale tumorilor provoacă greutăți în interpretarea imaginilor de diagnostic. În structura glandei prin ecografie se găsesc adesea așa-numitele *zone hipoecogene*, care sunt dificil de diferențiat printre leziunile tumorale și inflamatorii ale țesutului local.

Sonoelastografia permite aprecierea elasticității și rigidității prostatei și poate fi folosită ca o metodă de diferențiere de diagnostic în zonele suspecte de cancer.

E cunoscut faptul că țesutul tumoral este mai rigid decât țesutul normal ori cel cu semne de proces inflamator. Prin sonoelastografie elasticitatea țesutului este marcată în culori diferite pe ecranul de scanare cu ultrasunete. Cele mai dure și rigide sunt marcate în nuanță de albastru, iar cele mai elastice (moi) – în nuanță de roșu.

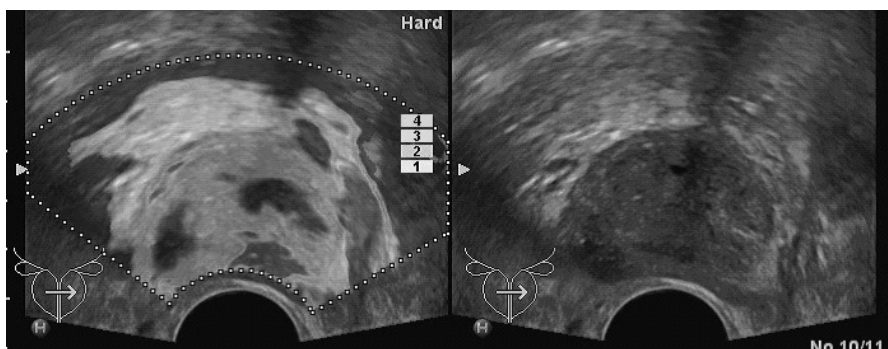
Cu ajutorul sonoelastografiei focarele de leziuni tumorale pot fi detectate mai frecvent, fiind calificate cu un grad de precizie mai mare decât în modul standard în regim B de scanare.

Sonoelastografia glandei prostatice este o metodă suplimentară de examinare și are următoarele valori de diagnostic:

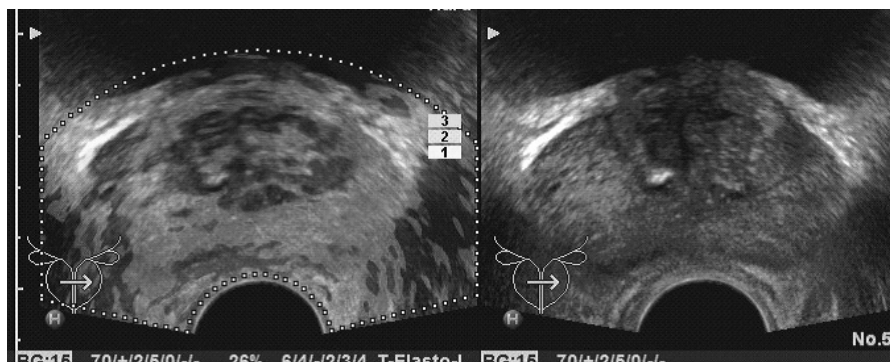
- Metoda a arătat o mai mare precizie de diagnosticare a naturii modificărilor din țesutul prostatic.
- Sonoelastografia ridică specificitatea ecografiei transrectale standard în special în zonele hipoecogene.
- Prezența semnelor suplimentare de proces benign permite reducerea numărului de puncții nejustificate și selectarea grupului de pacienți pentru observație în dinamică;
- Cu ajutorul elastografiei este posibil diagnosticul diferențial dintre zonele cu caracter inflamator și cu caracter tumoral.

Indicațiile pentru sonoelastografia glandei prostatice:

- Căutarea sectorului modificat în țesutul prostatei cu valori mari PSA și nonpalpabil; palpabil, dar nevizibil la scanarea-standard în regim B.
- Cu scop de diferențiere între procesul inflamator și cel tumoral.
- Precizarea volumului afectării țesutului prostatic de către tumoare, afectarea capsulei, veziculelor seminale, pereților vezicii urinare și țesuturilor adiacente.
- Monitoringul tratării cancerului de prostată.



Cancer multifocal de prostată (metoda elastografica)



Prostatită acută (metoda elastografică)