JAMA

DOMANDA La biopsia guidata da ecografia a microultrasuoni ad alta risoluzione (microUS) non è inferiore alla biopsia guidata da fusione con risonanza magnetica (MRI) nell'individuazione del carcinoma prostatico clinicamente significativo?

CONCLUSIONE La biopsia con microultrasuoni (microUS) non è risultata inferiore alla biopsia guidata da fusione MRI e può fornire un'alternativa alla risonanza magnetica per la biopsia prostatica guidata da immagini.

© AMA

POPOLAZIONE

802
Uomini

Pazienti di sesso maschile naïve alla biopsia di età pari o superiore a 18 anni con sospetto clinico di cancro alla prostata

Età media: 65 anni

DOVE

20
Centri medici
in 8 paesi

STUDIO

802 Pazienti randomizzati
678 Pazienti analizzati

121
MicroUS
MicroUS guidata per biopsia senza risonanza magnetica

226
MicroUS/MRI
Uso combinato biopsia fusion MRI/microUS

331
MRI/conventional US
Biopsia fusion con MRI/US convenzionali

ESITO PRIMARIO

Rilevamento di carcinoma prostatico clinicamente significativo (Gleason Grade Group ›2) tra coloro che sono stati sottoposti a microUS vs risonanza magnetica/biopsia guidata da fusione ecografica convenzionale

RISULTATI

Tasso di rilevamento del cancro alla prostata clinicamente significativo

MicroUS 57 di 121 pazienti and **MicroUS/MRI** (microUS portion only) 103 di 226 pazienti	**46.1%**
MRI/conventional US 141 di 331 pazienti	**42.6%**

La biopsia con MicroUS non era inferiore alla biopsia fusion RMI/US convenzionale:

Differenza, **3.52%**

(95% CI, -3.95% to 10.92%); non-inferiorità P < .001

Kinnaird A, Luger F, Cash H, et al; for the OPTIMUM Investigators. Microultrasonography-guided vs MRI-guided biopsy for prostate cancer diagnosis. *JAMA*. Published online March 23, 2025. doi:10.1001/jama.2025.3579

abmedica® about people about health
Via J.F. Kennedy, 10/12
20023 Cerro Maggiore (MI)
tel. +39 02933051
fax +39 0293305400
www.abmedica.it