

# Utilização de Dutasteride na realização de Biópsia Prostática dirigida com Agente de Microbolhas

**Artur Palmas;** Manuel Ferreira Coelho; Júlio Fonseca

Hospital Prof. Doutor Fernando Fonseca EPE  
Correspondência: palmas.artur@gmail.com

## Introdução

Este estudo teve por objectivo, observar o efeito da pré-medicação com Dutasteride no fluxo sanguíneo prostático, antes da realização de biópsias dirigidas com utilização de agente de contraste ecográfico de microbolhas (SonoVue®) e comparar a taxa de detecção do Carcinoma da Próstata entre estas e biópsias randomizadas.

## Métodos

Sessenta pacientes com indicação para realização de biópsia prostática, com uma idade média de 63 anos e um doseamento sérico de PSA total de 10 ng/ml, foram medicados com Dutasteride (0,5 mg/dia) durante um período de 14 dias antes da realização de biópsia prostática. Realizou-se Ecografia Prostática Transrectal (TRUS) com Doppler a cores antes, ao 7º e ao 14º dia após tratamento com Dutasteride. Através de biópsia dirigida com utilização de agente de contraste de microbolhas e TRUS com Doppler a cores, foram colhidos 2 a 3 fragmentos por paciente dirigidos às áreas de hipercaptação. Seguindo-se a realização de biópsia randomizada em duplo sextante. As taxas de detecção de carcinoma de cada uma das técnicas foram comparadas por paciente e por fragmento colhido.

## Resultados

Observou-se uma redução de fluxo sanguíneo prostático em todas as áreas da próstata após o período de tratamento com Dutasteride. Após 7 dias de tratamento, já se observava uma redução do fluxo sanguíneo, tendo-se observado a redução máxima aos 14 dias. Foi detectado carcinoma em 21 dos 60 pacientes (35%). Cinco pacientes foram detectados apenas através de biópsia dirigida e os restantes 16 pelas duas técnicas. Foi obtido biópsia positiva em 18% dos fragmentos dirigidos (24 de 135) e em 10% dos fragmentos randomizados (73 de 720).

## Conclusão

A pré-medicação com Dutasteride aumenta a taxa de detecção de Carcinoma da próstata através de biópsia dirigida com agente de contraste de microbolhas.

## Bibliografia

- Frauscher F, Klausner A, Volgger H, Halpern EJ et al. Comparison of contrast enhanced color doppler targeted biopsy with conventional systematic biopsy: impact on prostate cancer detection. *The Journal of Urology* 2002; 167: 1648-1652.
- Wink M, Frauscher F et al. Contrast enhanced ultrasound and prostate cancer; a multicentre european research coordination project. *European Urology* 2008; 54: 982-993.