

PHI – ÍNDICE DE SAÚDE DA PRÓSTATA

AUMENTANDO A SENSIBILIDADE NO RASTREAMENTO DO CÂNCER DE PRÓSTATA



ALTA PREVALÊNCIA DO CÂNCER DE PRÓSTATA

No Brasil, em valores absolutos e considerando ambos os sexos, o câncer de próstata é o 4º tipo mais comum e o 2º mais incidente entre os homens. Geralmente, é um tumor de crescimento lento, uma doença indolente, que não costuma ameaçar a saúde, mas que algumas vezes pode crescer de forma rápida e evoluir com metástases.

Embora, até recentemente, o PSA venha sendo utilizado como uma ferramenta para detecção do câncer de próstata, sua especificidade é limitada e muitas vezes a indicação de biópsia tem resultado negativo para o câncer.

O PHI

É um procedimento não invasivo, realizado por meio de uma simples coleta de sangue; é um indicador altamente sensível, que utiliza uma combinação de três testes sanguíneos (PSA, PSA livre e p2PSA) e resulta na chamada "pontuação PHI".

EXAMES QUE FAZEM PARTE DO PHI

PSA Total

PSA Livre

p2PSA - Forma mais estável dos precursores de PSA (Pro PSA), tem origem no epitélio prostático maligno e parece ter valor na distinção entre os tumores agressivos e os de baixo grau.

PHI = (p2PSA / PSA Livre) x (√PSA)

INDICAÇÃO DO PHI

O PHI pode ser utilizado para determinar a probabilidade do câncer ser diagnosticado por meio de uma biópsia de próstata em homens acima de 50 anos que não apresentam suspeita de câncer de próstata ao exame de toque retal, e têm PSA total entre 2 e 10 ng/ml.

A pontuação PHI oferece informações mais precisas sobre um nível elevado de PSA e a probabilidade de detecção de câncer numa biópsia de próstata, imprimindo, assim, mais confiança na decisão médica relativa à biópsia e auxiliando na diminuição (15 a 36%) do número de biópsias com resultados negativos. Em estudo multicêntrico que comparou o desempenho do PSA, PSA livre, p2PSA e PHI em homens com PSA entre 4 e 10 ng/mL, o PHI foi o melhor preditor de câncer de próstata, demonstrando sensibilidade clínica de 95%.

A tabela abaixo indica a probabilidade de resultado de biópsia positivo para o câncer de próstata quando o PSA está entre 4 e 10 ng/mL e pode ser utilizada como um guia para interpretação da pontuação PHI.

PHI	Probabilidade de Câncer	Intervalo de Confiança 95%
0-26.9	9.8%	5.2%-15.4%
27.0-35.9	16.8%	11.3%-22.2%
36.0-54.9	33.3%	26.8%-39.9%
55.0+	50.1%	39.8%-61.0%

OBS.:

Os testes p2PSA, PSA total e PSA livre podem apresentar elevações transitórias após manipulações da próstata, como toque retal, ecografia transretal e biópsia.

White J et al, Clinical utility of the Prostate Health Index (phi) for biopsy decision management in a large group urology practice setting, Prostate Cancer Prostatic Dis. <https://doi.org/10.1038/s41391-017-0008-7> [Epub ahead of print]. • National Comprehensive Cancer Network - NCCN - Guidelines version 2, 2017 Prostate Cancer Early Detection. • Tosoian JJ et al, Use of the Prostate Health Index for detection of prostate cancer: results from a large academic practice, Prostate Cancer Prostatic Dis, 2017;20:228-33. • Loeb S, Martin S, Broyles, D, et al, The Prostate Health Index (phi) selectively identifies Clinically Significant Prostate Cancer, J. Urology, Jan, 2015. • Pecoraro V, Roli L, Plebani M, et al, Clinical utility of the (-2)proPSA and evaluation of the evidence: a systematic review, Clin Chem Lab Med 2015 Nov 26. • Loeb S, Catalona WJ, The Prostate Health Index: a new test for the detection of prostate cancer, Ther Adv Urol 2014 Apr;6(2):74-77. • Catalona WJ, Partin AW, Sanda MG, et al, A multicenter study of [-2]pro-prostate-specific antigen combined with prostate-specific antigen and free prostate-specific antigen for prostate cancer detection in the 2.0 to 10.0 ng/mL prostate-specific antigen range, J Urol 2011 May;185:1650-1655

Dr. Rafael Jácomo

Diretor Técnico do Laboratório Sabin

Graduado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Brasília - UnB.

Doutor em Ciências pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP.

Hematologista e Patologista Clínico.



☎ 71 3261-1314

www.sabin.com.br



sabin
MEDICINA DIAGNÓSTICA