

AVALIAÇÃO DOS NÍVEIS SÉRICOS DE PSA TOTAL EM POLICIAIS MILITARES ATENDIDOS NO LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS DO HPM

CRISTINA DE MELO CARDOSO ALMEIDA,
ANA PAULA DE TOLEDO VIEIRA*; SÉRGIO HENRIQUE NASCENTE COSTA.
HOSPITAL DO POLICIAL MILITAR – HPM; FUNDAÇÃO TIRADENTES - FT, GOIÂNIA - GOIÁS, BRASIL.
cristinaymelo@gmail.com
Área de atuação: marcadores tumorais

Submetido em: xxxx/2015

Aceito em: xxxx/2015

Publicado em: xxxx/2015

1. INTRODUÇÃO:.

O câncer de próstata (CP) é o sexto tipo mais frequente de casos novos de neoplasia maligna no mundo. No Brasil é o segundo mais comum entre os homens, com maior prevalência acima dos 50 anos de idade. O CP é uma doença que pode ser curável, desde que detectada precocemente através de métodos diagnósticos de triagem. De acordo com a Sociedade Americana de Cancerologia, para a detecção precoce do CP em indivíduos sem sintomas preconiza-se o toque retal e o dosagem dos níveis séricos do Antígeno Prostático Específico (PSA) anuais a partir de 50 anos de idade. Estes exames, além do baixo custo, possuem boa sensibilidade e especificidade, ganhando evidência nos últimos anos, quando a expectativa de vida aumenta e o CP passa a tornar-se mais importante no quadro da mortalidade entre homens.

2. OBJETIVOS:.

O objetivo deste trabalho foi avaliar o nível sérico do PSA em policiais militares da ativa e da reserva atendidos no Laboratório Clínico do Hospital do Policial Militar do Estado de Goiás, considerando as medidas preventivas em relação ao câncer de próstata.

3. METODOLOGIA:.

O presente estudo foi realizado com os dados de policiais militares da ativa e da reserva, do sexo masculino, com idade variando entre 31 e 99 anos, no período de janeiro de 2014 a outubro de 2015. As dosagens dos níveis séricos de PSA foram realizadas pelo método de eletroquimioluminescência, no equipamento automatizado Cobas e411 (Roche®). Embora ainda não haja um consenso sobre o limite de corte ideal e clinicamente significativo de PSA sérico e vários autores tenham proposto valores que vão de 3,0 a 10,0 ng/mL, tem sido aceito como valores limites normais até 4,0 ng/mL. O estudo foi aprovado pelo CEP-PUC Goiás, nº 235.376.

4. RESULTADOS:

Após avaliação dos níveis de PSA em 3641 amostras de soro, as médias e os desvios padrão (DP) foram estratificados por faixa etária, sendo observado que as concentrações de PSA aumentam gradativamente com a idades. Os resultados encontrados foram: 96,98% s (3531/3641) das amostras com valores normal; 2,83% (103/3641) com valores entre 3,0 e 10,0 ng/mL; e 0,19% (7/3641) com valores acima de 10,0 ng/mL. Observou-se ainda que 1,63% (n=59) das amostras apresentaram PSA maior ou igual a 4,0 ng/mL.

5. CONCLUSÃO:

No presente observou-se que 3,02% dos policiais apresentaram valores de PSA acima de 3,0 ng/mL e que devem ser monitorados. Embora as recomendações sobre a prevenção de CP apresentem diferentes posicionamentos na literatura científica, vale ressaltar a importância em se realizar ensaios de triagem para detecção precoce desta patologia e estabelecer possíveis intervenções.

Palavras-chaves: PSA. Câncer de próstata. Prevenção.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. BACELAR JUNIOR, A. et al. Câncer de próstata: métodos de diagnóstico, prevenção e tratamento. *Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research - BJSCR*, v. 10, n. 3, p. 40–46, 2015.
 2. Associação Médica Brasileira e Conselho Federal de Medicina. Projeto Diretrizes. Câncer de Próstata : Prevenção e Rastreamento Projeto Diretrizes. p. 1–14, 2006.
 3. GOMES, R. REVISÃO: Prevenção do câncer de próstata : uma revisão da literatura. v. 13, n. 1, p. 235–246, 2008.
 4. INCA. Instituto Nacional do Cancer. Disponível em: <http://www2.inca.gov.br/wps/wcm/connect/tiposdecancer/site/home/prostata>. Acesso em: 30/10/2015.
 5. MACHADO, A. et al. PSA livre. PSA total. Adenocarcinoma prostático. p. 507–513, 2013.
 6. MIRANDA, P. S. C. et al. Práticas de diagnóstico precoce de câncer de próstata entre professores da faculdade de medicina - UFMG. *Revista da Associação Médica Brasileira*, v. 50, n. 3, p. 272–275, 2004.
 7. STEFANELLO, F. L.; PEDER, L. D. AVALIAÇÃO DO NÍVEL SÉRICO DO ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO EM HOMENS DA CIDADE DE CORBÉLIA - PR EVALUATION OF SERUM LEVEL OF PROSTATE SPECIFIC. 2013.
-

Endereço: Hospital do Policial Militar - Av. Eng. Atilio Corrêa Lima, 1549 - Cidade Jardim, Goiânia, Goiás, Brasil, 74423-120.