

094

VARIAÇÃO BIOLÓGICA DO ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO (PSA) EM PROGRAMA DE RASTREAMENTO PARA DETECÇÃO PRECOCE DO CÂNCER DE PRÓSTATA. *Leonardo Voglino Winkelmann, Cleber Brenner, Eduardo Terra Lucas, Francisco**Bischoff, Julio Espinel, Marcos Dias Ferreira, Walter Jose Koff (orient.) (UFRGS).*

INTRODUÇÃO: O câncer de próstata (CaP) é o câncer masculino mais freqüente e a segunda causa mais comum de morte por câncer entre os homens. A dosagem sérica do antígeno prostático específico (PSA) e o toque retal (TR) têm sido recomendados amplamente como parte dos programas de detecção precoce do CaP. **OBJETIVOS:** Avaliar a cinética e os parâmetros de variabilidade do PSA, assim como seu percentual de redução. **METODOLOGIA:** Em 6 anos, avaliaram-se 1305 pacientes do Programa de Rastreamento do Câncer de Próstata do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Destes, 181 foram estratificados de acordo com aferições, idade, PSA e aspecto ao TR. Calcularam-se os coeficientes de variabilidade percentuais e a análise de variância (ANOVA) foi utilizada na estratificação dos coeficientes de variabilidade. **RESULTADOS:** A média de idade foi 61, 6 anos. O TR foi suspeito em 9, 8%. Na primeira aferição, 71, 7% dos pacientes tiveram PSA abaixo de 2, 5 ng/ml; 13, 6%, entre 2, 6-4 ng/ml; 10, 2%, entre 4, 1-10 ng/ml e 4, 4%, acima de 10 ng/ml. A cinética do PSA foi avaliada em 35, 9% dos pacientes que apresentaram uma segunda coleta (PSA2) e em 24, 1% dos que apresentavam uma terceira coleta (PSA3). Houve redução no intervalo PSA1-PSA2 em 64, 6% dos pacientes e aumento em 63, 5% dos pacientes no intervalo PSA2-PSA3. A análise de variabilidade do PSA demonstrou um coeficiente de variabilidade percentual (CVP) médio de 30, 2% e mediana de 16, 9% entre PSA1-PSA2. O CVP foi de 14% (PSA<2, 5 ng/ml) a 132% (PSA>10 ng/ml). Abaixo de 50 anos, o CVP médio foi de 14% e em maiores de 70 anos, 32%. **CONCLUSÃO:** Cerca de 60% dos pacientes apresentaram redução entre 15 e 30% dos valores de PSA em uma segunda aferição. Há uma maior variabilidade do PSA quanto maior a faixa etária, o nível de PSA e a alteração no TR.