

Comparação das Dosagens Séricas da Alfa-fetoproteína, Gonadotrofina Coriônica Humana, Peptídeo Atrial Natriurético e Óxido Nítrico com o Doppler das Artérias Uterinas na Predição de Complicações da Gestação

Autor: Fabrício da Silva Costa

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Pereira da Cunha

Tese de Doutorado apresentada ao Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, em 2 de julho de 2001.

Objetivos: Avaliar a validade das dosagens séricas da alfa-fetoproteína (AFP), gonadotrofina coriônica humana (hCG), peptídeo atrial natriurético (ANP), óxido nítrico (NO) e do Doppler das artérias uterinas na predição de complicações da gravidez.

Casística e Metodologia: Foram estudadas prospectivamente 45 mulheres na sua primeira gestação, sem história de patologias prévias. As dosagens séricas foram realizadas na 18ª semana e o Doppler das artérias uterinas entre 24-26 semanas de gestação. Foi considerada anormalidade nas dosagens séricas valores superiores a 2,0 MoM para a AFP e o hCG e valores acima do percentil 95 para o ANP e o NO. O Doppler foi considerado alterado quando a incisura bilateral estava presente.

Resultados: Observamos o surgimento de complicações na gestação em 12 gestantes, sendo 4 casos de pré-eclâmpsia, 1 caso de recém-nascido pequeno para a idade gestacional (RN PIG) + parto pré-termo (PPT), 3 casos de PPT, 1 caso de centralização da circulação fetal e 2 casos de presença de mecônio espesso no líquido amniótico no momento da resolução da gestação. Não houve diferença estatisticamente significati-

va, entre o grupo de gestantes que desenvolveu complicações e o grupo de gestações normais, na dosagem da AFP ($p=0,89$), hCG ($p=0,56$), ANP ($p=0,61$) e NO ($p=0,61$). A presença de incisura bilateral nas artérias uterinas foi mais freqüente no grupo de gestantes que desenvolveu complicações ($p<0,004$). A sensibilidade e especificidade na predição de complicações da gestação foram de 8,3% e 97,0% para a AFP, 8,3% e 87,9% para o hCG; 16,7% e 97,0% para o ANP; 16,7% e 93,9% para o NO e 75% e 63,6% para o Doppler das artérias uterinas, respectivamente.

Conclusões: As dosagens séricas da AFP, hCG, ANP e NO não se mostraram úteis na predição de complicações da gestação em uma amostra de mulheres de baixo risco. O Doppler das artérias uterinas, apesar do baixo valor preditivo positivo, parecer ser um método útil no rastreamento de uma população de alto risco para a ocorrência de complicações da gestação.

Palavras-chave: Hipertensão. Dopplervelocimetria. Alfa-fetoproteína. Gonadotrofina coriônica humana. Peptídeo atrial natriurético.

Relação entre a Expressão da Proteína p27 e Fatores Anatomopatológicos (Tamanho do Tumor, Comprometimento de Linfonodos Axilares e Gradação Histológica) em Mulheres com Carcinoma Ductal Invasivo de Mama.

Autora: Terezinha Vendramini Mariano

Orientador: Prof. Dr. José Ricardo P. Rodrigues

Dissertação de Mestrado apresentada à Faculdade de Medicina de Botucatu-Unesp, em 21 de Dezembro de 2001.

Alguns fatores podem ser utilizados para avaliar a agressividade dos tumores. A proteína p27 é membro da família dos inibidores das quinases-ciclina-dependentes (CDKI) e sua ação foi recentemente descoberta. Estudos indicam que a proteína p27 medeia a interrupção do ciclo celular bloqueando a transição de G1 para S.

Objetivo: avaliar a relação entre a expressão da proteína p27 e fatores anatomopatológicos (tamanho do tumor, comprometimento de linfonodos axilares e gradação histológica), em mulheres com carcinoma ductal invasivo

de mama sem outras especificações (SOE). Foram selecionados retrospectivamente 51 casos de carcinoma ductal invasivo de mama SOE, tratados no Instituto Brasileiro de Controle do Câncer (IBCC). O tamanho do tumor, comprometimento de linfonodo axilar e gradação histológica, foram subdivididos respectivamente em 3 subgrupos: T1<1 cm, T2 de 2 a 5 cm e T3>5 cm; L1, L2, L3 ausência, 1 a 3 e 4 ou mais linfonodos comprometidos respectivamente; G1, G2 e G3 - escores 3 a 5, 6 a 7 e 8 a 9 da classificação de Bloom e Richardson. A pesquisa da proteína p27 foi realizada com o uso de técni-