



BIOMARCADORES MINIMAMENTE INVASIVOS DE TRIAGEM E DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER GÁSTRICO

FERNANDA FARIAS DE ALCÂNTARA MARCHESAN

Introdução: O câncer gástrico nas últimas décadas vem apresentando uma queda em número de casos, o que muito se deve ao progresso no que tange a saúde sanitária, e ao maior acesso da população a políticas educacionais. No entanto, continua sendo a terceira principal causa de morte a nível mundial entre homens e mulheres, relacionadas ao câncer. Tais mortes, sobretudo vinculadas ao diagnóstico tardio. **Objetivos:** O presente estudo pretende pelas dosagens séricas de homocisteína, vitamina B12 e ácido fólico, montar um perfil de biomarcadores de diagnóstico precoce, os quais possam ser inseridos na rotina comum de exames, visando a triagem e o diagnóstico célere da doença. **Metodologia:** Foram analisadas 207 amostras de caso controle e 207 de pacientes com câncer gástrico, em ambos foram realizadas as dosagens bioquímicas de homocisteína, ácido fólico e vitamina B12, pareadas em relação a idade, localização do tumor, sub-tipo, classificação tumoral, infecção por EBV (Epstein-Barr Vírus), e *Helicobacter pilory*. Para dosagem da tríade, foram utilizadas técnicas quimioluminescência, e as demais variáveis foram obtidas pelas informações hospitalares. **Resultados:** Foram encontradas diferenças significativas entre as médias da tríade dos pacientes com câncer em relação ao controle, em todas as variáveis pareadas. **Conclusão:** Nosso estudo mostrou que a análise da tríade (homocisteína, vitamina b12 e ácido fólico) tem seu valor preditivo no diagnóstico do câncer gástrico, ou seja, demonstramos que as dosagens séricas, minimamente invasivas, podem ser inseridas como uma ferramenta eficaz na triagem deste tipo de câncer. No entanto, são necessários mais estudos para alcançar a padronização na prática clínica.

Palavras-chave: Câncer gástrico, Homocisteína, ácido fólico, Vitamina b12, Biomarcadores.