



Caracterización proteica del perfil inflamatorio como factor etiológico en el desarrollo de cáncer gástrico de tipo intestinal y difuso.

BRUNO EDUARDO REYES TORRES¹

¹ Facultad de Medicina, BUAP. bruno_edu04@hotmail.com

El Adenocarcinoma Gástrico (AG) ha sido relacionado como resultado de procesos inflamatorios crónicos, se conoce que una gastritis superficial puede hacerse crónica generando una gastritis atrófica que condiciona un estado de hipoclorhidria promoviendo el desarrollo bacteriano y la acumulación de desechos metabólicos sobre la mucosa que predispone al desarrollo de alteraciones celulares a nivel nuclear resultando en una lesión premaligna con potencial carcinogénico.

Objetivo: Determinar la concentración sérica de proteínas inflamatorias en sueros de pacientes con adenocarcinoma gástrico difuso e intestinal en estadio III y IV.

Material y métodos: Se obtuvieron sueros de 45 pacientes con AG tipo intestinal y difuso en estadios III y IV y se formó un grupo control con 45 sujetos sanos, las muestras fueron evaluadas en el laboratorio de Inmunología Experimental-BUAP donde se realizó una determinación de proteínas por método Biuret y análisis espectrofotométrico a una longitud de onda de 540 nm; por método de ELISA se evaluó la concentración de Proteína C Reactiva (DRG® CPR, HS (C- Reactive Protein) ELSA Kit) y finalmente, por electroforesis en acetato de celulosa se demostró la presencia de la banda $\alpha 2$ globulina.

Discusión: De los resultados obtenidos se observa que un 75% (34 pacientes) de los pacientes con AG expresan bandas $\alpha 2$ globulina, un 77% (35 pacientes; DS 0.8) de los sujetos problema son positivos a PCR y un 88% de los pacientes expresan elevadas concentraciones proteínicas en suero. Estos resultados describen la prevalencia de un proceso inflamatorio en pacientes con AG.

Conclusión: Se logró determinar satisfactoriamente la concentración sérica de proteínas proinflamatorias en pacientes con AG demostrando la prevalencia de procesos inflamatorios en este grupo, por lo que podemos concluir que la presencia de un proceso inflamatorio crónico puede tener la capacidad de generar una lesión premaligna que condicione el desarrollo de un cáncer.