

TUMORES DEL ESTROMA GASTROINTESTINAL: UNA REVISION DE 112 CASOS EN EL NORESTE DE MÉXICO: SU MORFOLOGIA E INMUNOFENOTIPO

Dr. Angel Zavala Pompa, Dra. Ana Karina Piña Osuna. Departamento de Anatomía Patológica. IMSS. UMAE No.25

Introducción: Los tumores del estroma gastrointestinal (GIST) son poco comunes y la prevalencia se desconoce en México. Dado que presentan diversos patrones histológicos muchos de ellos son confundidos con tumores de músculo liso o neurogénicos. Su diagnóstico requiere inmunorreactividad para CD117-CD34 ó la presencia de la mutación *c-kit*. El 85% de los GIST expresan una proteína que activa la señal de fosforilación de tirosina y da la opción de terapias blanco-moleculares.

Objetivo: Estimar la frecuencia relativa de este tumor en nuestro hospital.

Material y métodos: De 1980a2005 se revisaron 158,155 especimenes quirúrgicos y se encontraron 140 tumores con las características requeridas. El material incluyó H&E, CD117, CD34, actina, desmina y S-100.

Resultados: De 140 se excluyeron 28 casos por no haber tejido incluido en parafina. El rango de edad fue de 15 a 85 años, promedio de 50 años, hombres 59 casos(53%) y mujeres 53 casos(47%). Topografía: estómago 58(52%), intestino delgado 42(37%), esófago 6(5%), colon 3(3%), epiplón 1, extraintestinal(retroperitoneo) 1 e hígado 1 caso respectivamente. Potencial maligno fue de alto grado en 67 casos(60%) y de 45 casos(40%) de bajo grado. Inmunohistoquímica: resultaron positivos 105 **CD117**, 83 **CD34**, 47 **S-100**, 32 **actina** y 9 para **desmina**.

Conclusiones: Los GIST son poco reconocidos, según lo muestra la baja proporción en nuestros archivos de patología quirúrgica (0.7%), siendo nuestro hospital un centro de referencia oncológica para el noreste del país.