

Volumen nuclear y Factor de Forma de los núcleos foliculares del carcinoma papilar de tiroides

Dra. Deimarys Toledo Hidalgo *

Dr. Erik Díaz González

Correo electrónico del autor para la correspondencia: deimarys@infomed.sld.cu

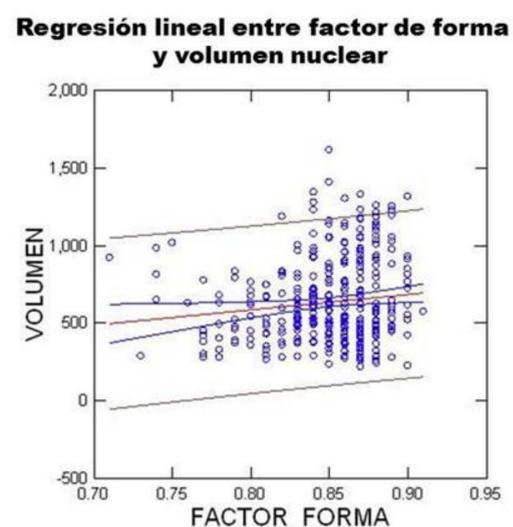
Facultad de Ciencias Médicas Mariana Grajales Cuello. UCM Holguín

Introducción: El diagnóstico del carcinoma papilar de tiroides se basa en las características nucleares que este presenta y, en menor escala, de las apreciaciones de su arquitectura papilar. Además del estudio citológico convencional, se recomienda el uso de la morfometría computarizada aplicada a los diferentes signos de atipia celular, en los que se incluyen los referentes al núcleo.

Objetivo: Determinar la relación entre el Volumen nuclear y el Factor de Forma en los núcleos de las células foliculares del carcinoma papilar de tiroides.

Materiales y métodos: Se realizó un estudio morfométrico de serie de casos en 12 pacientes con este diagnóstico histopatológico, atendidos en el Hospital Provincial Universitario Vladimir Ilich Lenin. Se seleccionaron 340 campos y se midieron 10 465 núcleos celulares, lo que constituyó la muestra. Se caracterizaron indicadores morfométricos nucleares del carcinoma papilar de tiroides como el área, el volumen y el factor de forma.

Resultados: El gráfico muestra la regresión lineal entre el factor de forma nuclear y el volumen nuclear. Estos valores coinciden y forman un canal, lo que permite interpretar que a mayor volumen nuclear mayores son los valores del factor de forma nuclear y por tanto la circularidad del núcleo. La correlación entre factor de forma y volumen nuclear tiene un valor de 0,12 y una prueba de hipótesis de 0,02, un resultado significativo.



Conclusiones

Los indicadores morfométricos descritos pueden ser empleados para contribuir en el diagnóstico y pronóstico del carcinoma papilar de tiroides para lograr un tratamiento cada vez más individualizado en los pacientes con este tipo de cáncer.