

Características histológicas del carcinoma papilar de tiroides en la interpretación de la diferenciación tumoral

Autores:

Deimarys Toledo Hidalgo, deimarys@infomed.sld.cu 1, Erik Díaz González, erdigon95@gmail.com 1, Roque Ramón Santiesteban Domínguez rocke.santiesteban@gmail.com 1

1 Universidad de Ciencias Médicas de Holguín. Facultad de Ciencias Médicas "Mariana Grajales Coello". Departamento de Ciencias Básicas. Holguín. Cuba.

Resumen

Introducción. El carcinoma papilar de tiroides (CPT) es la neoplasia maligna de tiroides más frecuente en el mundo y también en Cuba y se considera dentro de las tumoraciones bien diferenciadas.

El grado de diferenciación tumoral describe en qué medida el aspecto del tumor se parece al tejido del que surge. Existen características histológicas de las que no abundan los estudios en los que se describa su comportamiento, por lo que se plantea.

Objetivo. Analizar el comportamiento de las características histológicas del CPT en relación con el grado de diferenciación tumoral.

Desarrollo. Se realizó un estudio de serie de casos con 12 pacientes con CPT, atendidos en el Hospital Provincial Universitario Vladimir Ilich Lenin. Se procedió al análisis cualitativo de 120 láminas histológicas y su descripción en relación con el grado de diferenciación tumoral.

La diferenciación de las células tumorales parenquimatosas hace referencia al grado en el que se asemejan a sus antepasados normales, morfológica y funcionalmente. Existen características histológicas que permiten definir el grado de diferenciación tumoral de forma general. Entre ellas se describe la disposición de las células, las características nucleares, la proliferación celular y las características del estroma. Para la gradación del carcinoma tiroideo, se tiene en cuenta el tamaño del tumor, la presencia de metástasis y el estado de los ganglios. Sin embargo, a las características del núcleo de las células foliculares cada vez se le presta mayor atención, teniendo en cuenta la importancia del núcleo dentro de la célula, al ser el que dirige y regula todas las funciones celulares.

Las células anaplásicas de los diferentes tipos de cáncer, dejan de presentar patrones identificables y a veces crecen formando láminas, con pérdida total de estructuras comunes. En los casos estudiados de CPT, tumoración bien diferenciada, desaparece la disposición típica en folículos que presenta la glándula tiroidea y se caracteriza por una disposición típica en papilas, (Figura 1) en correspondencia con la literatura, pero también se plantea que pueden tener folículos de aspecto normal siendo a veces difícil diferenciarlos de proliferaciones benignas, otro hallazgo de los autores.

Otro elemento a tener en cuenta para definir el grado de diferenciación tumoral son las características nucleares. Los núcleos de las tumoraciones poco diferenciadas o indiferenciadas son muy hiper cromáticos. En el CPT, el análisis del núcleo como componente celular es importante para establecer el diagnóstico. Se describen claros y ópticamente vacíos. Este planteamiento se corresponde con los hallazgos de la autora, donde se observaron núcleos con cromatina laxa. (Figura 2)

La cromatina laxa traduce una alta actividad de síntesis proteica, necesaria para la diferenciación tumoral y para mantener la función de la glándula.

Conclusiones. A pesar del CPT presentar algunas características histológicas que se corresponden con células anaplásicas, presenta en su gran mayoría características histológicas típicas de tumoraciones bien diferenciadas.

Palabras clave: Diferenciación tumoral; Tiroides; Carcinoma Papilar de tiroides

Anexos



Figura 1. Microfotografía óptica de CPT. 2125x. Hematoxilina – Eosina. Papilas

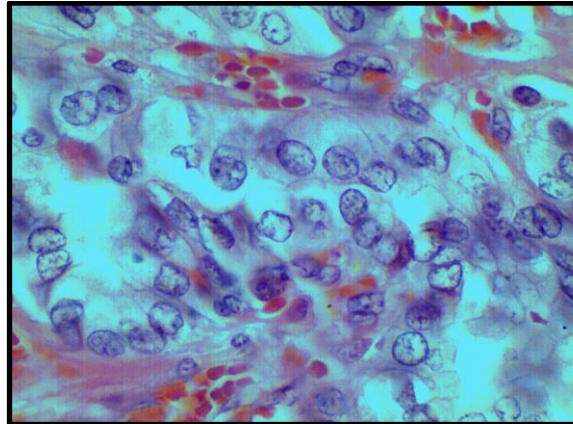


Figura 2. Microfotografía óptica de CPT. 2125x. Hematoxilina – Eosina. Núcleos de células foliculares.