

Características morfométricas que presenta el tejido sano peritumoral en pacientes con cáncer de tiroides

Dr. Roque R. Santiesteban Domínguez *ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7105-2738>

Dra. Deimays Toledo Hidalgo * ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7813-1471>

Dr. Erik Díaz González *ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7670-5600>,

* FCM Mariana Grajales Coello. UCM Holguín

INTRODUCCIÓN

Aunque las estadísticas demuestran que los tumores malignos de naturaleza endocrina son los de menor incidencia de todos los cánceres diagnosticados en el planeta y también en nuestro país, el cáncer tiroideo marca la vanguardia de las entidades malignas de causa endocrina.

El carcinoma papilar de tiroides es la neoplasia maligna de tiroides más frecuente, constituyendo el 90% de todos los casos diagnosticados, tiene su pico de aparición entre la tercera y cuarta década de la vida y en el sexo femenino se ha hallado el mayor porcentaje.

El tejido peritumoral en el cáncer de tiroides es un área rodeando al tumor de dicha glándula que ha sido poco estudiado. Este tejido contiene células que interactúan con el tumor, y se cree que podrían jugar un papel importante en el desarrollo y crecimiento de la neoplasia. El objetivo de este proyecto de investigación es analizar el tejido peri-tumoral en muestras de cáncer de tiroides para determinar las características histológicas y la composición celular que se expresan en este tejido. Los resultados podrían ayudar a comprender mejor la relación entre el tejido peritumoral y el tumor de cáncer de tiroides y conducir a nuevas terapias dirigidas a este tejido para prevenir la recurrencia tumoral y mejorar la eficacia del tratamiento.

MÉTODO

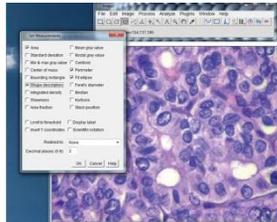
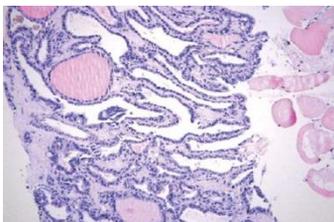
Para llevar a cabo este proyecto, se recolectarán muestras de tejido peritumoral de pacientes diagnosticados con cáncer de tiroides. Se analizarán las muestras mediante técnicas de morfometría.

Objetivo General

Caracterizar mediante técnicas morfométricas el tejido sano peritumoral en pacientes con cáncer de tiroides.

Objetivos Específicos

1. Caracterizar indicadores morfométricos área nuclear, volumen nuclear y factor de forma nuclear de las células del tejido peritumoral tiroideo.
2. Determinar el comportamiento de la densidad de vasos sanguíneos en el tejido peritumoral tiroideo.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cortés-Funes H, Colomer BR. Tratado de Oncología. Barcelona: Publicaciones PERMANYER; 2009[citado 11 mayo de 2015]: 14
2. Elizondo CA. Histopatología del cáncer de tiroides. Rev MED Costa Rica y Centroamérica. 2014 [citado 11 mayo de 2015]; LXXI (610):253 – 258. Disponible en: <http://www.binasss.sa.cr/revistas/rmcc/610/art15.p>
3. López PR, García GM, Pérez PN, López PG. Estudio histomorfométrico del núcleo celular del carcinoma papilar de tiroides. Medcentro Electrón [Internet].2013 ene[citado 11 mayo de 2015]; 17(1):[aprox. 8 p.].Disponible desde: <http://medicentro.vcl.sld.cu/paginas%20de%20acceso/Sumario/ano%202013/v17n1a13/estudio.htm>
4. Ferreira RC, Cunha LL, Matos PS, Adam RL, Soares FC, Vassallo. J, et. al. 4. Heidarian A, Yousefi E, Somma J. Digital Image Analysis of Nuclear Morphometry in Thyroid Fine Needle Biopsies. Journal of the American Society of Cytopathology 2017;6(5):1-2.
5. Michael D, Larry G. The size-wise nucleus: nuclear volume control in eukaryotes. J Cell Biol[Internet].2007[citado 20 de abr 2018];179(4): [Aprox 1 p.]. Disponible en: [10.1083/jcb.200710156](https://doi.org/10.1083/jcb.200710156)
6. Hend AS, Mina SN, El-Guindy Z, Omnia R, Ali D. Nuclear Morphometric Study in Different Thyroid Lesions. Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci. 2018[acceso: 18/04/2018]; 7(9): 3483-94. DOI: 10.20546/ijcmas.2018.709.432