



EDITORIAL

LA TOMOGRAFÍA COMPUTARIZADA EN EL DIAGNÓSTICO DE COMPLICACIONES PROVOCADAS POR LA COVID-19

COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF COMPLICATIONS CAUSED BY COVID-19

Autora: Katherine Manzanet Valladares.¹

¹Estudiante de tercer año de la Licenciatura en Imagenología y Radiofísica Médica. Facultad de Tecnología de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba. Correo electrónico: kathy.manzanet@gmail.com

El término Tomografía Computarizada (TC) se refiere a un procedimiento computarizado de imágenes en el que se proyecta un haz angosto de rayos X a un paciente y se gira alrededor del cuerpo, que da lugar a señales que son procesadas por la máquina para generar imágenes transversales o cortes del cuerpo. Estos cortes se llaman imágenes tomográficas y contienen información más detallada que los rayos X convencionales.

La TC es una de las pruebas más eficaces para evidenciar la evolución o involución del paciente afectado por la COVID-19. Tiene repercusión en el estado de salud de los pacientes que la han padecido, por lo que es un factor fundamental en el diagnóstico de diversas complicaciones.

La alta sensibilidad y valor predictivo de la TC permite monitorear la evolución de la neumonía, provocada por el virus. En este estudio se observa de manera precisa la anatomía del sistema respiratorio con un nivel de resolución y calidad de la imagen alta, por lo que se encuentran visibles diferentes signos clínicos que describen el estado de salud del paciente.

La TC en comparación con la radiografía torácica impone algunas ventajas entre las que se encuentra la posibilidad de evitar problemas relacionados con la superposición de diversas estructuras. Facilita la visión de detalles específicos del parénquima, permite una adquisición rápida del estudio, ver los planos axial, coronal y sagital.

Asimismo, posibilita la detección de diversas lesiones pulmonares antes de la aparición de síntomas. Es utilizado en el chequeo post-COVID en los pacientes para visualizar las secuelas de la enfermedad. Las variaciones individuales dependen de la capacidad infectiva del virus y de la respuesta inmune de cada sujeto.

Sin duda alguna los exámenes imagenológicos han jugado un papel esencial en el enfrentamiento al COVID-19. La TC, se destaca en el diagnóstico de las complicaciones provocadas por la pandemia. Además de completar la evolución del paciente, pero es

EDITORIAL

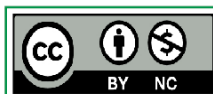
significativo tener en cuenta, el uso indiscriminado del estudio por los riesgos que trae a los pacientes.

Palabras clave: COVID-19, Tomografía Computarizada

Keywords: COVID-19, Computerized Tomography

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. American College of Radiology. Recommendations for the use of chest radiography and computed tomography (CT) for suspected COVID-19 infection [Internet]. Washington: ACR; Mar 11, 2020[cited 2021 Jun 23]. Disponible en: <https://www.acr.org/Advocacy-and-Economics/ACR-Position-Statements/Recommendations-for-Chest-Radiography-and-CT-for-Suspected-COVID19-Infection>
2. Rubin GD, Christopher J. Ryerson CJ, Haramati LB, Sverzellati N, Kanne JP, et al. The Role of Chest Imaging in Patient Management during the COVID-19 Pandemic: A Multinational Consensus Statement from the Fleischner Society. Radiology[Internet]. 2020[cited 2021 Jun 24];296(1):172-80. Disponible en: <https://pubs.rsna.org/doi/pdf/10.1148/radiol.2020201365>



Los artículos de *Revista Cubana de Tecnología de la Salud* se comparten bajo los términos de la Licencia **Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Internacional**