



Caracterizado histopatológico, morfométrico y densitométricamente el carcinoma de pulmón de células pequeñas y no pequeñas

Autores: Dra. Liset García Ariza¹, Dra. Nadia Inés Infante Tavío¹, Dr. Rafael Escalona Veloz¹, Dra. Orquídea López Vinent¹

¹ Universidad de Ciencias Médicas Santiago de Cuba, Facultad No. 2

Resumen

En el primer trimestre del año 2024 correspondía según el cronograma, realizar la descripción de los cambios histológicos de las muestras de tejido pulmonar, obtenidas de pacientes diagnosticados con cáncer de pulmón de células pequeñas y no pequeñas. Esta tarea fue concluida en el trimestre anterior (Octubre –Diciembre/2023) y a continuación, iniciada la medición de los diferentes parámetros morfométricos y densitométricos, la cual fue concluida en el trimestre Enero-Marzo/2024. Realizado además, el procesamiento estadístico de los datos, lo cual queda evidenciado a través de gráficos y tablas, como parte del informe final del TTE de una residente de Histología. Por tanto, fueron caracterizadas las muestras de tejido pulmonar con cáncer, histológicamente y por morfometría y densitometría. Cumplidas las tareas propuestas, obtenidos los resultados esperados, adelantadas tareas.

Escala de aplicación demostrada: Institucional

Área y territorio potencial de aplicación: Municipal- provincial

Beneficiarios del resultado: Pacientes con diagnóstico de cáncer de pulmón

Principales usos y Problema que resuelve: La aplicación de la morfometría y densitometría en la Histopatología contribuye al diagnóstico más preciso de las células y tejidos afectados por cáncer, ya que permite eliminar la subjetividad y complementar la descripción de las alteraciones celulares y tisulares, lo cual repercute en la precisión de los diagnósticos y en la calidad de la atención a la población, al definir la conducta adecuada de seguimiento, así como en la realización de investigaciones médicas.

Requerimientos básicos para su introducción o generalización: Adiestramiento del personal de salud en la morfometría y densitometría, necesidad de recursos materiales como computadora y cámara fotográfica entre otros en los laboratorios de Anatomía Patológica.

Fortalezas y Debilidades para la Implementación: Fortalezas – posibilidad de extender el estudio a otros centros hospitalarios, la existencia de hospitales con atención a pacientes con cáncer, lo cual permitirá generalizar el estudio.

Debilidades- El personal de salud involucrado en el diagnóstico histopatológico no está adiestrado en la morfometría y densitometría como medio de diagnóstico

Impactos medibles: (económico, social, tecnológico, ambiental, científico)
Social y científico

Salidas/Productos: (indicadores verificables) Trabajo de Terminación de Especialidad de Histología: Características histopatológicas, morfométricas y densitométricas del carcinoma de pulmón de células pequeñas y no pequeñas. Se realizarán publicaciones en revistas indexadas, y presentación de los informes sobre los resultados en eventos científicos. □ Curso postgrado: “La formación humanista de los estudiantes de medicina desde la inteligencia emocional”.