



Eficacia de la tomografía computarizada de torax de baja dosis en el diagnostico precoz del cancer de pulmón: Revision sistematica

Autor Romulo de Lima Siqueira Nunes

Rodolfo Battaglin de Souza Filho

Valter Junior Vilches Marquesini

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Central del Paraguay, Pedro Juan Caballero

29 de enero de 2025

Trabajo Final de Grado



Resumen

El cancer de pulmón representa una de las principales causas de mortalidad a nivel global debido a su detección tardía . Este estudio tuvo como objetivo determinar la eficacia de la tomografia computarizada de torax de baja dosis(TACBD) en el diagnostico precoz del cancer de pulmón en poblaciones de alto riesgo . Se realizo una revisión sistematica de 20 articulos publicados entre 2013 y 2023, siguiendo las guias PRISMA, analizando variables como sensibilidad , especificidad y valor predecivo negativo. Los estudios revisados incluyeron muestras de pacientes con antecedentes de tabaquismo u otras condiciones de alto riesgo. Los resultados mostraron que la TACBD presento una sensibilidad promedio del 88 % una especificidad del 82 % y un valor predictivo negativo del 96 % , lo que permitió detectar casos en estados iniciales y reducir la mortalidad en un 20% . Se concluyo que la TACBD es una herramienta prometedora para la detección temprana del cancer de pulmón , aunque se requieren estudios adicionales para estandarizar su implementación y evaluar su costo-efectividad en diferentes contextos

Palabras Clave: Cancer de Pulmon,Tomografia computarizada, Diagnostico precoz, Revision Sistematica, TACBD