



Colonoscopia virtual por tomografía computarizada frente a la tradicional , una revision de literatura

Autor: Dalbert de Sousa

Gabriel Bezerra de Moraes

Savio Fellipe Salomao Silva

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

2 de febrero de 2024

Trabajo Final de Grado



Resumen

El cancer colorrectal representa una causa significativa de morbilidad y mortalidad en los países desarrollados, siendo crucial su detección temprana mediante técnicas de cribado eficientes. El objetivo del estudio fue realizar un comparativo entre la técnica tradicional de colonoscopia y la colonografía por tomografía computarizada (CTC) en la detección de pólipos y cancer colorrectal . Se llevo a cabo una revision sistematica de la literatura abarcando estudios que evaluaron ambos métodos en una misma cohorte de pacientes. Los estudios seleccionados fueron analizados para comparar la sensibilidad , especificidad, características técnicas y las complicaciones asociadas a cada técnica. Los resultados indicaron que la CTC posee una alta sensibilidad y especificidad para la detección de lesiones colorrectales, comparable a la colonoscopia tradicional , pero con una menor capacidad invasiva y mejor tolerancia por parte de los pacientes . Las complicaciones reportadas para la CTC fueron minimas , destacando principalmente malestar con la preparación intestinal, , dolor abdominal y distension ,mientras que las complicaciones de la colonoscopia tradicional no fueron especificadas en muchos estudios . Se concluyo que la CTC es una alternativa viable y segura a la colonoscopia tradicional , especialmente en paciente con riesgo medio o alto de cancer colorrectal . Sin embargo , se recomienda la realización de estudios prospectivos de las características individuales de los pacientes

Palabra Clave: Colonografía por tomografía computarizada, Colonoscopia, Cancer colorrectal , Cribado, Sensibilidad y especificidad