

Título: Estadiamento laparoscópico do câncer gástrico para detecção de metástases peritoneais: revisão sistemática da literatura e metanálise

Autor(es) Dina Isihuchi Dias; Felipe Machado Scalon; Madza Machado Scalon; Rodrigo Felipe Ramos

E-mail para contato: rofelippe@terra.com.br

IES: UNESA

Palavra(s) Chave(s): Câncer Gástrico, Laparoscopia, Estadiamento de Tumores

RESUMO

O câncer gástrico é o quinto tumor maligno mais comum e o segundo em mortalidade no mundo; e muito desta alta mortalidade se deve ao diagnóstico tardio desta doença. Diversos exames de imagem são empregados no estadiamento desta doença, porém a acurácia, sobretudo na detecção de metástases peritoneais ainda é baixa. A laparoscopia para estadiamento do câncer gástrico vêm apresentando bons resultados comparados aos exames de imagem, em especial naqueles pacientes com sinais de doença localmente avançada. O objetivo do presente estudo é trazer maior evidência científica sobre esta questão através de uma revisão sistemática da literatura e metanálise. Foi feita busca nas bases de dados MEDLINE, LILACS e EMBASE e selecionados estudos através de critérios de inclusão e exclusão. A qualidade metodológica dos artigos foi analisada através do instrumento QUADAS 2. Os dados foram coletados através de ficha específica e foram analisados através do software Meta-Disc versão 1.4 para descrever resultados primários e explorar homogeneidade pelo teste do qui-quadrado e índice de inconsistência (I²); para explorar efeito de limiar pela curva ROC plana e coeficiente de correlação de Spearman; calcular a sensibilidade e especificidade, razões de verossimilhança negativa e positiva; e a razão de chances diagnóstica. A curva ROC sumarizada (sROC) foi construída para calcular a área sob a curva (AUC). Foram obtidos 5 estudos primários com um total de 240 participantes. A sensibilidade global foi de 84,6 % e a especificidade global foi de 100%. O teste de homogeneidade de sensibilidade e especificidade mostrou um valor Q de 2,51 ($p < 0,6434$) com teste de inconsistência $I^2 = 0\%$ e $Q = 0$ ($P = 1,0$), $I^2 = 0\%$, respectivamente. A acurácia global (dOR) foi de 291,31 nos 5 estudos analisados e as razões de verossimilhança negativa e positiva foram de 0,197 e 49,711 respectivamente; enquanto que a área sob a curva (AUC) obtida através da curva ROC sumarizada (sROC) foi de 98%. Conclui-se que a laparoscopia apresenta boa acurácia na detecção de metástases peritoneais, demonstrando ser importante ferramenta diagnóstica no estadiamento do câncer gástrico.