

EP-058 - ESCALA DE LIMPEZA DE BROTZ – CONCORDÂNCIA INTER-OBSERVADOR

M Sousa¹; R Pinho¹; A Ponte¹; A Rodrigues¹; J Silva¹; J Rodrigues¹; Jc Silva¹; L Proença¹; J Carvalho¹
1 - Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia e Espinho

Introdução e Objetivos

A rentabilidade diagnóstica da cápsula endoscópica (CE) dependente da visualização adequada da mucosa. Tal como na colonoscopia, as escalas de limpeza devem ser descritas no relatório a fim da melhor interpretação dos resultados. O objetivo deste estudo foi avaliar a variabilidade inter-observador das escalas de limpeza propostas por Brotz et al.

Material

Os vídeos de 100 CE (Mirocam[®]) foram revistos por 2 autores a uma taxa fixa de 100 frames por segundo em vista quádrupla (Miroview Client). As preparações foram avaliadas de acordo com a escala de Brotz de avaliação geral (adequada/inadequada), qualitativa (excelente, boa, razoável, má) e quantitativa (score 0-10, graduando de 0-2 visualização da mucosa, fluídos, bolhas, bile e luminosidade).

O coeficiente kappa foi utilizado para calcular a concordância inter-observador da avaliação geral e o coeficiente de correlação intra-classe para avaliar a concordância das escalas qualitativa e quantitativa.

Sumário dos Resultados

Na escala de avaliação geral, a preparação foi classificada como adequada pelo observador 1 em 67% e pelo observador 2 em 73%, com um índice kappa inter-observador de 0.76 ($p > 0.001$) o que sugere concordância forte.

Na escala qualitativa, a maioria das preparações foi considerada razoável (40% observador 1 vs 36% observador 2), com um coeficiente intra-classe de 0.89 ($p < 0.001$).

Na escala quantitativa o score médio dos 2 observadores foi de 6,5 e 6,7, obtendo-se uma concordância intra-classe de 0.78 ($p < 0.001$).

Conclusões

A otimização da qualidade da preparação e do rendimento diagnóstico da CE exige, em primeiro lugar, uma escala de classificação de limpeza bem validada. As 3 escalas de classificação de Brotz têm forte concordância inter-observador. A escala qualitativa é mais fácil de aplicar e tem melhor concordância inter-observador pelo que os autores propõe que seja utilizada por rotina no relatório da CE.