

EP-071 - VALIDAÇÃO DO SCORE INFORMÁTICO DE LIMPEZA ENTÉRICA DA CÁPSULA ENDOSCÓPICA MC1600 DA MIROCAM® E COMPARAÇÃO COM A VERSÃO ANTIGA (MC1200).

Ana Catarina Gomes¹; Rolando Pinho¹; Ana Ponte¹; Adélia Rodrigues¹; Mafalda Sousa¹; João Carlos Silva¹; Edgar Afecto¹; João Carvalho¹

1 - Centro Hospitalar Vila Nova de Gaia e Espinho

Introdução:

O score automático de limpeza entérica (CAC) baseia-se em medições objetivas das intensidades de cores (vermelho e verde) no Rapid Reader® do sistema PillCam® CE, tendo já sido adaptado para o sistema Mirocam® na versão MC1200.

Objetivo:

Avaliar a correlação do score CAC com as escalas quantitativa (QI) e qualitativa (QE) de Brotz na cápsula antiga MC1200 (3 imagens/segundo) e na nova cápsula MC1600 (6 imagens/segundo).

Métodos:

Análise retrospectiva de CE Mirocam® MC1200 e MC1600 realizadas no nosso centro. A correlação entre o score CAC e o QI foi realizada com o coeficiente de correlação de Spearman, e a correlação entre o score CAC e os graus da QE foram comparados pelo coeficiente de correlação intraclass (ICC).

Resultados:

Foram analisados 73 CE relativas a 73 doentes. 58.9% (n=43) das CE eram MC1600 e 41.1% (n=30) MC1200. O QI e o score CAC foram superiores na MC1600 (8.16 vs. 7.87, p=0.44 e 5.62 vs. 4.95, p=0.03, respetivamente). Utilizando o grau de limpeza da QE, a preparação intestinal inadequada não foi diferente entre os 2 versões da cápsula (11.6% vs. 6.7%, p=0.89). Na cápsula MC1600, verificou-se uma fraca correlação entre o QI e o score CAC (Rho de Spearman de 0.36, p <0.05), e entre a QE e o score CAC (ICC de 0.15, IC 95% = -0.11 a 0.44, p=0.01). Na MC1200, verificou-se uma razoável correlação entre o QI e CAC (Rho de Spearman de 0.48, p <0.01), e uma fraca correlação entre a QE e o score CAC (ICC de 0.21, IC 95% = -0.18 a 0.56, p=0.03).

Conclusão:

Na cápsula MC1600 verificou-se mais frequentemente uma limpeza entérica adequada quando avaliada através dos score CAC e QI. Nesta nova versão não se verificou melhoria da correlação entre o score CAC e as escalas de Brotz.