

## Endoscopia Digestiva

### CO-028 - CC-CLEAR (COLON CAPSULE CLEANSING ASSESSMENT AND REPORT): UMA NOVA ESCALA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA PREPARAÇÃO INTESTINAL PARA CÁPSULA DO COLON.

Rui De Sousa Magalhães<sup>1</sup>; Cátia Arieria<sup>1</sup>; Pedro Boal-Carvalho<sup>1</sup>; Bruno Rosa<sup>1</sup>; Maria João Moreira<sup>1</sup>; José Cotter<sup>1</sup>

1 - Hospital da senhora da Oliveira

**Introdução:** Uma preparação intestinal adequada é fundamental para confiar nos achados reportados na cápsula do cólon. Daí, devemos ambicionar taxas de concordância inter e intraobservador elevadas para a avaliação da preparação intestinal. Atualmente, as escalas de gradação de qualidade de preparação intestinal na cápsula do colon assentam em parâmetros subjetivos e taxas-de-concordância baixas. Pretendemos validar uma nova escala de classificação da qualidade de preparação intestinal para a cápsula do cólon.

**Métodos:** Para a nova escala de gradação (CC-CLEAR), um leitor dividiu o cólon em 3 segmentos: direito, transversal e esquerdo. Cada segmento foi classificado de acordo com uma estimativa da percentagem de mucosa visualizada (0: < 50%; 1: 50-75%; 2: > 75%; 3: > 90%). A classificação global consistiu na soma da pontuação de cada segmento, graduando entre inapropriada (0-5); boa (6-7) e excelente (8-9). Qualquer segmento com pontuação de  $\leq 1$  implicava uma classificação global inapropriada. Os vídeos foram revistos e pontuados por dois leitores experientes e cegos entre eles, usando o CC-CLEAR e a escala de gradação Leighton-Rex. O coeficiente de Kendall's  $\tau$  aferiu as taxas-de-concordância inter e intraobservador.

**Resultados:** Incluímos 58 cápsulas de cólon consecutivas, 75.9% mulheres e a média de idade foi de 65 anos. As classificações globais do CC-CLEAR foram as seguintes: o leitor A considerou 22.4% (n=13) excelentes, 31% (n=18) boas, 46.5% (n=27) inapropriadas e o leitor B considerou 24.1% (n=14) excelentes, 22.4% (n=13) boas, 53.4% (n=31) inapropriadas. A taxa-de-concordância interobservador do CC-CLEAR foi superior à da escala de Leighton-Rex, Kendall's  $\tau$  0.911,  $p < 0.01$  vs 0.806,  $p < 0.01$ . A taxa de concordância intraobservador para o CC-CLEAR foi excelente, Kendall's  $\tau$  0.939,  $p < 0.01$ .

**Conclusão:** CC-CLEAR é uma nova escala de classificação de qualidade de preparação intestinal na cápsula do cólon com excelentes taxas-de-concordância inter e intraobservador.