

EP-076 - PREDIÇÃO HISTOLÓGICA IN VIVO DE PÓLIPOS COLO-RECTAIS RECORRENDO À TECNOLOGIA FICE (FUJINON INTELLIGENT COLOUR ENHANCEMENT)

João Cortez-Pinto¹; Joana Moleiro¹; Inês Marques¹; Rita Barosa¹; Joana Castela¹; João Pereira Da Silva¹; Sandra Faias¹; Susana Mão De Ferro¹; Pedro Lage¹; António Dias Pereira¹

1 - IPOLFG, EPE

Introdução e Objetivos

A caracterização histológica de pólipos colo-rectais recorrendo à tecnologia FICE apresenta elevada acuidade diagnóstica. Contudo, os excelentes resultados na predição histológica são o reflexo da prática clínica de endoscopistas experientes, permanecendo por demonstrar a sua aplicação fora deste contexto.

Avaliar a acuidade diagnóstica na predição histológica *in vivo* de pólipos colo-rectais <10mm (adenomas vs hiperplásicos) através de luz branca (LB) e tecnologia FICE (avaliação do padrão de criptas) e comparar as duas modalidades.

Material

Avaliação prospetiva com recurso a LB e FICE de pólipos colo-rectais com <10mm em doentes submetidos a colonoscopia entre 12/2016 e 02/2017 por quatro endoscopistas inexperientes em FICE, excepto sessão interativa prévia de 20 minutos. Os pólipos foram avaliados recorrendo à classificação estabelecida para o FICE [criptas tubulares ou ovais (adenoma), criptas arredondas ou aparência “featureless” (hiperplásico)], indicando o respetivo grau de confiança (baixo <90% vs alto >90%). Estatística: SPSS v23.

Sumário dos Resultados

Incluídos 25 pólipos com dimensão média de 4,5mm, 14 adenomas, 10 hiperplásicos e 1 adenoma serrado. Da apreciação global de todos os pólipos e observações, a utilização da classificação do FICE para predição de histologia adenomatosa obteve valores de sensibilidade, especificidade, valor preditivo positivo e negativo idênticos à LB (100%, 62.5%, 60% e 100%, respetivamente). Globalmente, a acuidade diagnóstica na predição histológica foi idêntica em ambas as modalidades (76%). A acuidade individual dos endoscopistas variou entre 66% e 100%. Classificações com elevado grau de confiança não se associaram a maior probabilidade de classificação correta, tanto em LB (77% vs. 75%) como em FICE (75% vs. 80%), $p>0,05$).

Conclusões

O recurso à tecnologia FICE por endoscopistas inexperientes na predição histológica dos pólipos colo-rectais não apresentou vantagens em relação à LB, tendo ambas uma acuidade sub-ótima. A ausência de recurso a magnificação pode ter contribuído para estes resultados.