

Endoscopia Digestiva

EP-084 - ENTEROSCOPIA POR CÁPSULA: SERÁ O TOP 100 UM SOFTWARE CONFIÁVEL NA HEMORRAGIA DIGESTIVA MÉDIA?

Cátia Arieira^{1,2,3}; Sara Monteiro^{1,2,3}; Francisca Dias De Castro^{1,2,3}; Pedro Boal Carvalho^{1,2,3}; Bruno Rosa^{1,2,3}; Maria João Moreira^{1,2,3}; José Cotter^{1,2,3}

1 - Serviço de Gastrenterologia, Hospital da Senhora da Oliveira, Guimarães, Portugal; 2 - Instituto ICVS, Escola de Medicina, Universidade do Minho, Braga/Guimarães, Portugal; 3 - ICVS/3B's, Laboratório Associado, Braga/Guimarães, Portugal

Introdução: A enteroscopia por cápsula(EC) é o *gold standard* no diagnóstico da hemorragia digestiva média(HDM). Em 2017 surgiu uma nova funcionalidade no RAPID Reader®, o TOP 100, cujo *software* seleciona automaticamente 100 imagens que poderão conter alterações relevantes.

Objetivo: Comparar a concordância dos achados entre a leitura clássica(LC) e o uso do TOP100 na EC por suspeita de HDM.

Métodos: Estudo retrospectivo, incluindo doentes consecutivos que realizaram EC por suspeita de HDM. Dois operadores experientes realizaram a LC e assinalaram os achados mais importantes. Outro operador experiente, cego para os resultados da LC, realizou a leitura com recurso ao TOP100 identificando os achados significativos e excluindo automaticamente os falsos positivos. Na HDM os achados significativos foram definidos pela presença de lesões P2, nomeadamente a presença de angioectasias, úlceras ou tumores.

Resultados: Dos 69 doentes, 56.5 % eram do sexo feminino, com idade média 60±18 anos. 62 doentes(89.9%) realizaram EC por anemia e 7(10.1%) por hemorragia obscura manifesta. O rendimento diagnóstico da EC foi de 42% e as lesões P2 mais frequentes foram as angioectasias (34.8%) seguidas das úlceras (11.6% dos doentes). Não se observaram tumores do intestino delgado.

O TOP100 detetou 53/66(80.3%)das lesões P2, em particular 45/48(93.75%) das angioectasias e 8/18(44.4%) das úlceras. O TOP 100 identificou todas as hemorragias ativas.

Todas as imagens que se constituíram falsos positivos selecionados pelo TOP 100 foram facilmente identificadas por um leitor experiente.

Conclusão: O Top 100 identificou a presença de todas as hemorragias ativas, assim como a grande maioria das lesões significativas(80%), em particular, detetou cerca de 94% das angiectasias. Apesar da LC permanecer o *gold standard* na revisão da EC, estes achados demonstram que o TOP 100 permite uma rápida leitura com identificação precoce dos achados mais importantes na HDM, constituindo-se como uma extraordinária mais valia em contexto urgente.