



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

Monteiro S., Dias de Castro F., Boal Carvalho P., Rosa B., Moreira M.J., Cotter J.

Gastroenterology Department, Hospital da Senhora da Oliveira, Guimarães, Portugal

2 - Life and Health Sciences Research Institute, School of Medicine, University of Minho, Braga/Guimarães, Portugal

3 - ICVS/3B's, PT Government Associate Laboratory, Braga/Guimarães, Portugal

INTRODUÇÃO

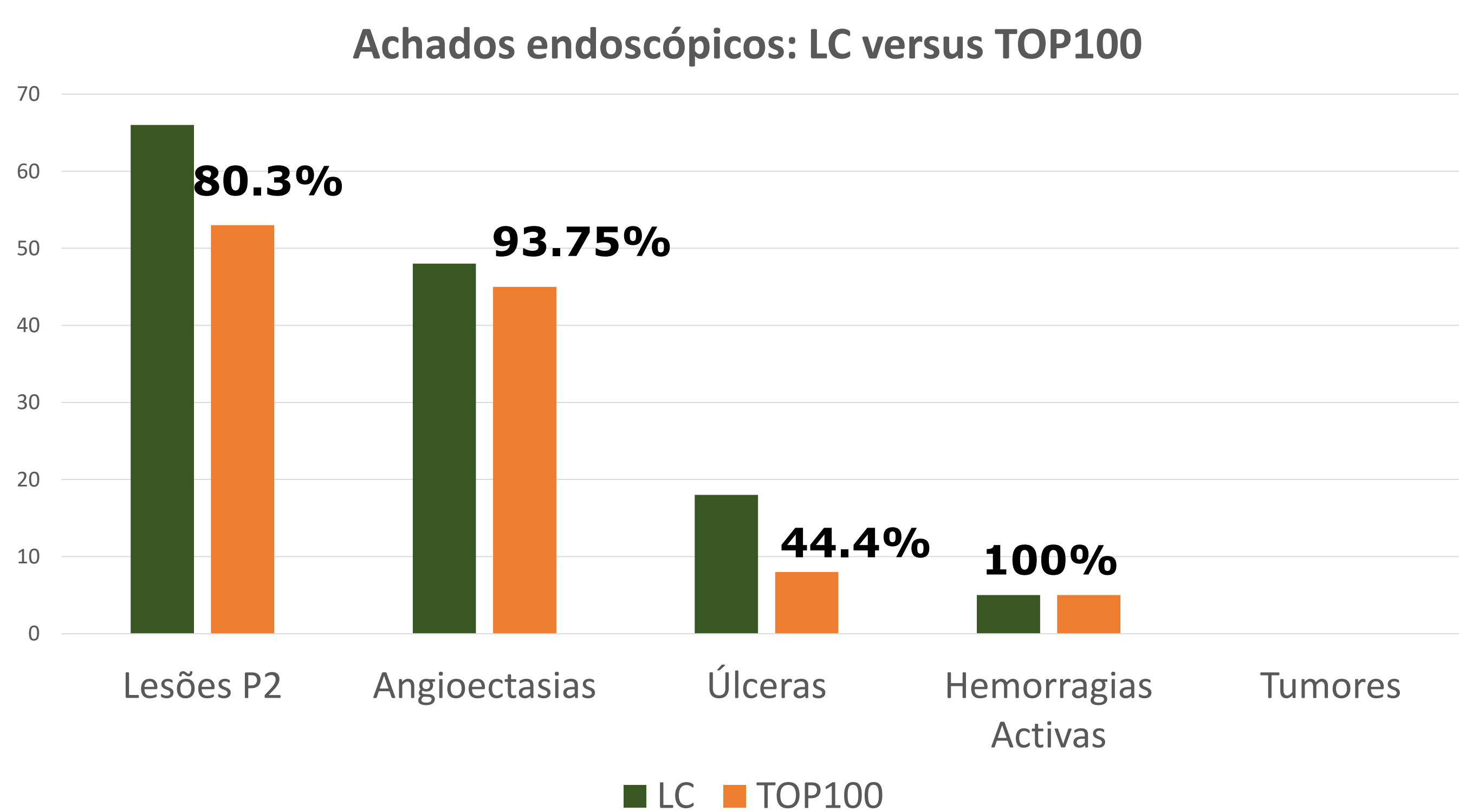
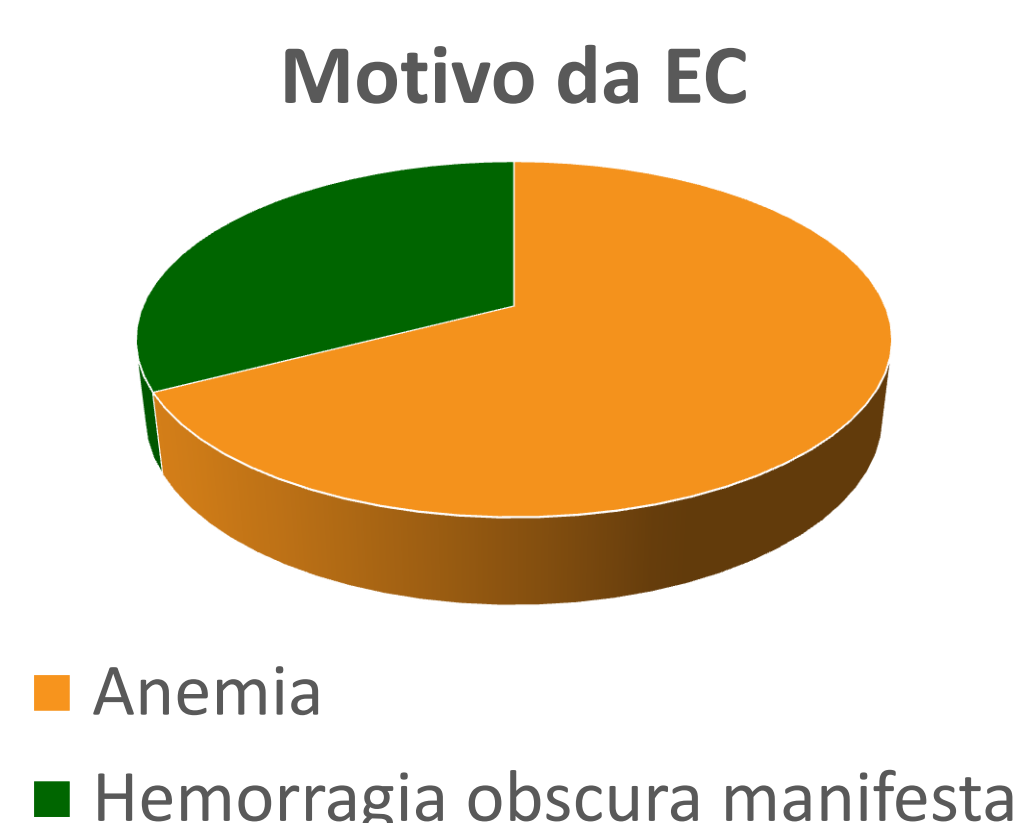
- A enteroscopia por cápsula (EC) é o *gold standard* no diagnóstico da hemorragia digestiva média (HDM).
- Uma das limitações da EC é o tempo prolongado de leitura da mesma.
- Vários softwares foram desenvolvidos e incorporados no Rapid Reader® (Given Imaging, Yokneam, Israel) para ajudar o clínico na leitura das cápsulas
- Em 2017 surgiu uma nova funcionalidade no RAPID Reader® - o TOP 100
- O software TOP 100 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.

MATERIAL/MÉTODOS

- Estudo retrospectivo
- Incluídos 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

Caracterização da População	
n	69
Género feminino	39 (56.5%)
Idade média (anos)	60±18
Rendimento diagnóstico da EC	29 (42%)
Angiectasias	
Úlceras	



alcos positivos selecionados pelo TOP 100 foram facilmente identificadas por um leitor experiente.

CONCLUSÕES

- 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.
- O Top 100 constitui-se uma extraordinária mais valia em contexto urgente.