



**Semana Digestiva**

Digital 20 e 21 de novembro

**2020**



## INTRODUÇÃO

# PRESSÃO BASAL DO EEI E EES: DETERMINAR NO INÍCIO OU FINAL DA MANOMETRIA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUÇÃO?

Arieira C.<sup>1,2,3</sup>, Freitas M.<sup>1,2,3</sup>, Dias de Castro F.<sup>1,2,3</sup>, Cotter J.<sup>1,2,3</sup>

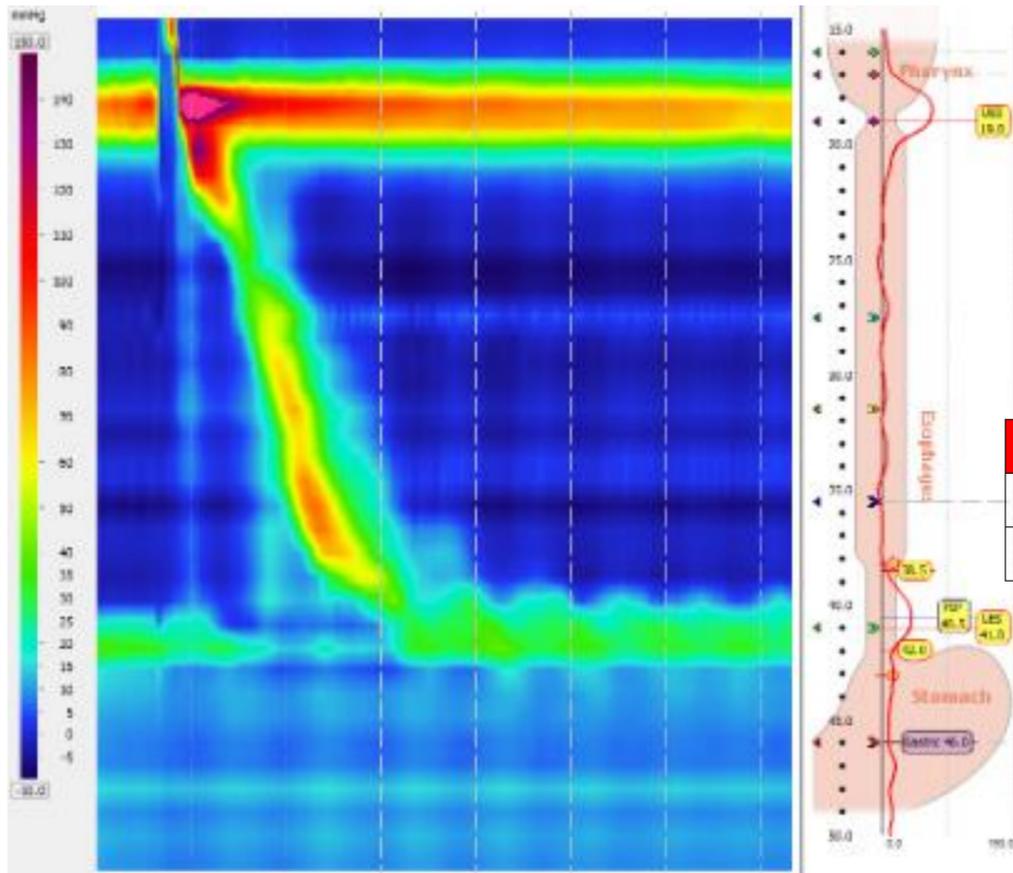
1 - Serviço de Gastrenterologia, Hospital da Senhora da Oliveira-Guimarães-Portugal; 2 - Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde, Escola de Medicina, Universidade do Minho, Braga, Portugal; 3 - Laboratório Associado ICVS/3B's, Guimarães/Braga, Portugal

- Os parâmetros Manométricos da Manometria Esofágica de Alta Resolução (MEAR) são determinados de acordo com a Classificação de Chicago (CC).
- A determinação da pressão basal do Esfíncter Esofágico Superior (EES) e do Inferior (EEI) é tradicionalmente efetuada no início da MEAR num período de 30 segundos em repouso.
- A invasividade da intubação e a necessidade da inibição de deglutições secas durante esta determinação parece estar na origem de alterações destes parâmetros.
- Objetivo: Avaliar diferenças de pressões basais do EES e EEI quando a aquisição destes parâmetros era efetuada simultaneamente no início (standard) e no final (adicional) da MAER.

## MATERIAL/MÉTODOS

- Incluídos doentes que realizaram MEAR com sonda de estado sólido de 36 canais (Manoscan®) em decúbito dorsal.
- Foi realizada em todos os doentes uma avaliação adicional no final do estudo da pressão basal do EES e EEI.

## RESULTADOS



n=76

♀ =60.5%

Motivo MEAR	%
DRGE	60.5%
Disfagia	32.9%
Outros	6.6%

Pressão Basal	Início	Fim	P-value
EES (mmHg)	99.6	69.6	<0.001
EEI (mmHg)	19.5	17.1	<0.001

	Início	Fim
EES Hipertenso	40.8%	11.8%
EES Hipotenso	3.9%	11.8%
EEI Hipertenso	14.5%	11.8%
EEI Hipotenso	15.8%	26.3%

## CONCLUSÕES

- As pressões basais do EES e do EEI parecem ser estatisticamente superiores no início da MEAR quando comparadas as obtidas no final do estudo.
- Estes achados podem traduzir uma maior adaptação do doente ao procedimento ao longo do estudo e, provavelmente a pressão basal obtida no final será mais fidedigna.