



# IMPACTO DA CONTRATILIDADE INTEGRADA DA JUNÇÃO ESÓFAGO-GÁSTRICA EM DOENTES COM DOENÇA DO REFLUXO GASTRO-ESOFÁGICO

Laranjo A.<sup>1</sup>, Peixoto A.<sup>2</sup>, Garrido I.<sup>2</sup>, Morais R.<sup>2</sup>, Silva J.<sup>2</sup>, Medas R.<sup>2</sup>, Macedo G.<sup>2</sup>

1 - Hospital Espírito Santo de Évora  
2 - Centro Hospitalar Universitário de São João

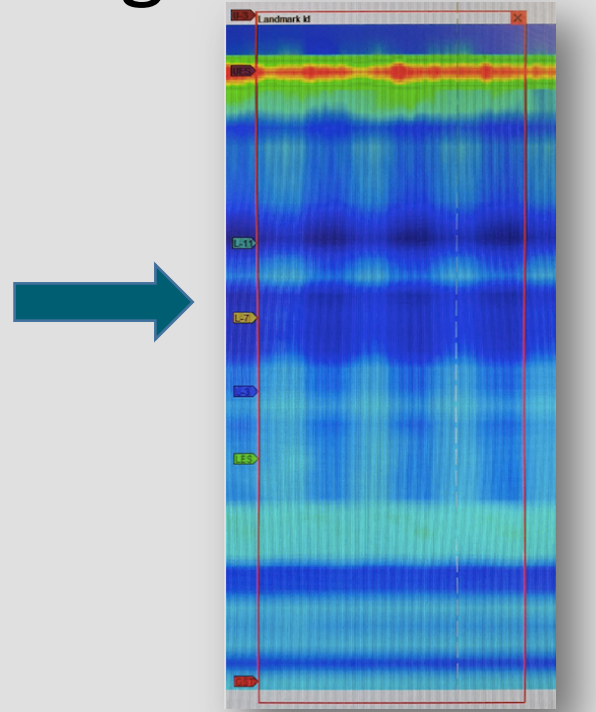
## INTRODUÇÃO

A alteração da função do esfíncter esofágico inferior é um dos principais mecanismos da patogénese da doença do refluxo gastro-esofágico (DRGE). Apesar da sua relevância patofisiológica, o estudo da contratilidade integrada da junção esófago-gástrica (CI-JEG) ainda não está totalmente definido. O objetivo deste estudo foi avaliar a importância da CI-JEG em doentes com DRGE.

## MATERIAL/MÉTODOS

**Estudo retrospectivo** que incluiu todos os doentes com suspeita de DRGE que realizaram manometria esofágica de alta resolução e pHmetria entre Janeiro/2018 e Março/2020.

A CI-JEG foi calculada utilizando a caixa da contratilidade integral distal entre o EEI e o limite do diafragma durante um período de 3 ciclos respiratórios.



Foram considerados 2 grupos:

- **Grupo 1:** doentes com DRGE comprovada (tempo de exposição ao ácido > 6% e/ou número episódios de refluxo >80);
- **Grupo 2:** doentes com tempo de exposição ao ácido ≤ 6%, número de episódios de refluxo ≤ 80 e/ou sem associação assintomática.

## RESULTADOS

### Dados epidemiológicos

- Foram incluídos **133 doentes**

|                  | Grupo 1 (n=37)   | Grupo 2 (n=96)   |
|------------------|------------------|------------------|
| Género Masculino | 54.1%            | 40.2%            |
| Idade Média      | 54.0 ± 12.9 anos | 54.4 ± 12.9 anos |

### Contratilidade Integrada da Junção Esófago-Gástrica

- O valor **mediano da CI-JEG** foi de **84.4 mmHgcm** (3.6-214.3)

|                 | Grupo 1 | Grupo 2 | p        |
|-----------------|---------|---------|----------|
| CI-JEG (mmHgcm) | 74.6    | 88.4    | p > 0.05 |

### Hérnia do Hiato

- A CI-JEG em doentes com e sem hérnia do hiato (HH) foi apenas avaliada nos doentes do grupo 1 (doentes com DRGE).

|                 | Com HH (n=6) | Sem HH (n=31) | p        |
|-----------------|--------------|---------------|----------|
| CI-JEG (mmHgcm) | 69.2         | 77.9          | p > 0.05 |

### Variáveis do Score DeMeester

- **Não se verificou associação** significativamente estatística entre a CI-JEG com as diferentes variáveis do score DeMeester.

## CONCLUSÕES

Os **doentes com diagnóstico de DRGE**, incluindo aqueles que apresentam hérnia do hiato, apresentam uma **menor contratilidade da JEG**, exibindo tendencialmente **valores menores de CI-JEG**, embora sem diferença significativamente estatística.

O recurso ao cálculo da CI-JEG poderá trazer informação adicional na abordagem diagnóstica dos doentes com DRGE.

