

EP-001 - MANOMETRIA ESOFÁGICA DE ALTA RESOLUÇÃO EM 2 POSIÇÕES: UM ESTUDO COMPARATIVO COM SISTEMA PERFUNDIDO POR ÁGUA

Mara Sarmento Costa¹; Cláudia Agostinho¹; Paulo Souto¹; Pedro Figueiredo^{1,2}

1 - Serviço de Gastrenterologia, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra; 2 - Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra

A Classificação de Chicago v4.0 permite categorizar distúrbios da motilidade esofágica usando métricas da manometria de alta resolução (MAR) e, atualmente, envolve a mudança de posição do doente. Com sistema perfundido por água (SPA) surgem dúvidas quanto à validade dos valores alcançados em posição sentado. Atendendo aos escassos trabalhos comparativos, pretendemos equiparar as métricas obtidas em posição de decúbito versus sentado.

Foram incluídas MAR, realizadas num serviço de Gastrenterologia, entre 01-10-2021 e 28-02-2022, com recurso a SPA (MMS).

Foram incluídos 167 doentes, 60,4±13anos, 111 (66,5%) mulheres. As métricas obtidas apresentam-se na tabela 1. Em 16 doentes, considerando apenas a posição sentado, o diagnóstico manométrico seria diferente: 12 deixariam de ser considerados motilidade esofágica ineficaz e 2 cumpririam critérios de esófago hipercontrátil.

A pressão de relaxamento integrada (PIR) e pressão intra-bólus (PIB) foram superiores em decúbito, consistente com a literatura, apesar de não estatisticamente significativo, sendo a latência distal (LD) inferior nessa posição. Ao contrário do esperado face à literatura disponível, a integral contrátil distal (ICD) sentado foi significativamente superior, o que poderá ser explicado pela influência dos canais no esófago superior no cálculo deste parâmetro, que sofrem maior variação de posição relativa ao zero (pressão no sensor gástrico) nessa posição.

Realçamos a necessidade de usar valores normativos específicos para o material usado na MAR, sendo válido o uso de SPA numa 2ª posição. Na posição sentado podem ocorrer falsos negativos nos casos de motilidade esofágica ineficaz e positivos no esófago hipercontrátil.

Métrica	Decúbito	Sentado	Valor p
PRI, mmHg	6,7	4,5	0,461
ICD, mmHg.s.cm	615	827	0,001
PIB, mmHg	38,7	37,3	0,475
LD, s	5,9±2,6	6,5±2,7	0,901
	40,9±4,3	40,9±3,7	0,621
Distância ao limite superior da junção esofagogástrica, cm			

Tabela 1. Métricas obtidas na MAR e comparação entre posições. Valores medianos de PRI, ICD e PIB e média±desvio-padrão para LD e distância