

IE-004 - MIOTOMIA ENDOSCÓPICA PERORAL NO TRATAMENTO DE ACALÁSIA: CRIAÇÃO DO TÚNEL NA SUBMUCOSA ASSISTIDA POR BOMBA DE ÁGUA

José Rodrigues¹; Pedro Barreiro¹; Liliana Carvalho¹; Pedro Figueiredo¹; Cristina Chagas¹

1 - Serviço de Gastrenterologia, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, Lisboa

Descrição do(s) caso(s) e/ou técnicas apresentadas

Doente de 35 anos, com história de disfagia com vários meses de evolução, sendo diagnosticada acalásia do tipo I. Clinicamente apresentava um Score de Eckardt de 6 com significativo atraso do esvaziamento esofágico em estudo contrastado (coluna de bário de 6 cm ao 5º minuto). Após discussão com o doente das opções terapêuticas, optou-se por POEM. O procedimento foi realizado sob anestesia geral, com insuflação de CO₂, recurso à Triangle Knife (Olympus[®]) e utilizando-se um gastroscópio Olympus (GIF-HQ190) conectado à bomba de água. A bomba de água estava conectada a balão com solução para “injetar” na submucosa (Voluven[®] + indigo carmim). Realizou-se uma abordagem anterior com incisão na mucosa esofágica às 2-3h, seguido de túnel na submucosa (extensão 17 cm): durante a criação do túnel sempre que necessário expandir a submucosa com solução foi acionada a bomba de água obtendo-se boa expansão da submucosa sem necessidade de trocar a faca por agulha/cateter spray. Após a criação do túnel realizou-se a miotomia (extensão estimada em 12 cm) com posterior encerramento da mucosotomia com clips. O doente manteve-se internado por 48h sem complicações. Um mês após o procedimento o doente encontra-se assintomático (Score de Eckardt – 0). Apresenta-se vídeo do procedimento.

Motivação/justificação dos autores para a sua apresentação (raridade, inovação, truque, outra).

Recentemente observou-se à difusão mundial da miotomia endoscópica peroral (POEM) no tratamento da acalásia com resultados entusiasmantes. Na técnica descrita por Inoue et al., a utilização de faca sem capacidade de injeção (Triangle Knife) obriga à troca sucessiva de utensílios durante a criação do túnel para injeção de solução na submucosa sendo *time consuming*. Facas com capacidade de injeção (Hybrid Knife) parecem abreviar o tempo de execução do procedimento, contudo estas são dispendiosas e nem sempre disponíveis. Os autores mostram a execução de POEM com utilização de bomba de água durante a criação do túnel na submucosa (*water jet assisted*).