

## GE-020 - LITOTRÍCIA AVANÇADA GUIADA POR COLANGIOSCOPIA EM 2 DOENTES COM CÁLCULO BILIARES COMPLEXOS

J. Fernandes<sup>1,2</sup>; S. Giestas<sup>1</sup>; T. Araújo<sup>1</sup>; J. Ramada<sup>1</sup>; M. Certo<sup>5</sup>; J. Canena<sup>6</sup>; L. Lopes<sup>1,3,4</sup>

1 - Serviço de Gastreenterologia – Hospital de Santa Luzia; 2 - Serviço de Gastreenterologia – Centro Hospitalar da Cova da Beira; 3 - Life and Health Sciences Research Institute (ICVS), School of Medicine, University of Minho, Braga, Portugal; 4 - ICVS/3B's - PT Government Associate Laboratory, Braga/Guimarães, Portugal; 5 - Serviço de Radiologia – Hospital de Braga; 6 - Serviço de Gastreenterologia - Hospital Amadora Sintra

### Descrição

Nesta imagem em Gastreenterologia apresentamos o vídeo de 2 doentes com cálculos biliares complexos, referenciados para litotricia avançada guiada por Spyglass DS.

O primeiro caso, o de uma mulher de 91 anos com múltiplos episódios prévios de colangite, apresentava dois cálculos na via biliar, de 20 e 40 mm, com este último impactado na confluência dos hepáticos. A paciente foi submetida a um total de três sessões de CPRE, a primeira das quais com litotricia electro-hidráulica (EH), e a segunda com laser Holmium (LH), ambas guiadas por colangioscopia por Spyglass. Na terceira e última sessão, o tratamento foi concluído, com a remoção dos cálculos residuais.

O 2º caso corresponde ao de um homem com 70 anos, com uma estenose indeterminada do hepático comum, em que a colangioscopia permitiu não apenas fazer o diagnóstico de síndrome de Mirizzi, bem como proceder à sua fragmentação com litotricia com LH guiada por colangioscopia por Spyglass.

### Motivação

A CPRE é a técnica de primeira linha no tratamento de cálculos da via biliar. A maioria dos cálculos são removidos com sucesso usando balões e cestos extratores, e nos casos mais complexos, litotricia mecânica e/ou a dilatação da ampola com balão. Existem, no entanto, cálculos biliares deveras complexos, em que estas técnicas não são de todo eficazes.

A introdução do Spyglass DS permitiu a utilização por rotina da litotricia EH e por LH. Estas técnicas de litotricia avançada, embora ainda com um número limitado de casos publicados e indisponíveis à maioria dos centros, têm demonstrado uma elevada eficácia na fragmentação de cálculos biliares complexos. Neste vídeo pretendemos demonstrar a utilidade da litotricia EH e por LH, assistidas por Spyglass DS, em 2 cenários clínicos distintos, realçando pormenores da execução técnica que aumentam a probabilidade de sucesso e segurança do procedimento.