

# Nefrectomia através de cirurgia endoscópica transluminal por orifícios naturais

**Estêvão Lima**, Carla Rolanda, José M. Pego, Luís Osório, David Silva,  
José L. Carvalho, Jorge Correia-Pinto

1 Instituto de Investigação em Ciências da Vida e da Saúde, Escola de Ciências da Saúde, Universidade do Minho, Braga, Portugal

2 Serviço de Urologia, Hospital Geral de Santo António, Porto, Portugal

3 Serviço de Gastrenterologia, Hospital de São Marcos, Braga, Portugal

4 Serviço de Anestesia, Hospital de São Marcos, Braga, Portugal

5 Serviço de Cirurgia Pediátrica, Hospital de São João, Porto, Portugal

**Introdução:** A cirurgia endoscópica transluminal por orifícios naturais (NOTES) é um emergente campo experimental alternativo à cirurgia convencional e laparoscópica que elimina as incisões abdominais. Recentemente vários grupos de investigação tem avaliado a realização de cirurgias abdominais por NOTES mas nunca anteriormente tinha sido descrita uma nefrectomia exclusivamente por orifícios naturais.

**Material e Métodos:** Neste vídeo mostramos os vários passos cirúrgicos na realização da nefrectomia exclusivamente por orifícios naturais (transgástrico e transvesical).

**Resultados:** A introdução do gastroscópio e do ureteroscópio na cavidade peritoneal foi de fácil realização. Foram realizadas 6 nefrectomias (4 direitas e 2 esquerdas) com sucesso. Foram registadas duas hemorragias na laqueação do hilo renal com a utilização da tesoura ultra-sónica.

**Conclusões:** Este vídeo mostra que é possível a realização de uma nefrectomia exclusivamente por orifícios naturais no modelo de porco.