

ỨNG DỤNG NỘI SOI MẬT TUY NGƯỢC DÒNG KẾT HỢP SPYGLASS TRONG ĐIỀU TRỊ SỎI ĐƯỜNG MẬT TUY

Phạm Như Hiền

Đặt vấn đề/Mục tiêu: Nội soi mật tụy ngược dòng (ERCP) kết hợp Spyglass là một kỹ thuật mới và đang được ứng dụng rộng rãi trong điều trị các bệnh lý sỏi đường mật, tụy. Thông qua bài viết này, chúng tôi mong muốn gửi tới quý đồng nghiệp những nét tổng quan, những chỉ định, hiệu quả và mức độ an toàn, cũng như lưu ý khi thực hiện kỹ thuật này.

Phương pháp: Chúng tôi xem xét và tổng hợp những nghiên cứu có liên quan đến nội soi mật tụy ngược dòng kết hợp Spyglass trong điều trị bệnh lý đường mật, đồng thời rút ra những kinh nghiệm và lưu ý khi thực hiện thủ thuật từ thực tế tại Khoa chúng tôi.

Kết quả: Nội soi mật tụy ngược dòng kết hợp Spyglass là một phương pháp an toàn và hiệu quả trong trường hợp sỏi đường mật, tụy khó: Sỏi kích thước $\geq 15\text{mm}$, sỏi dính thành, sỏi trên vị trí hẹp đường mật, sỏi ống mật chủ, sỏi đường mật trong gan, v.v... Kỹ thuật này có tỷ lệ lấy hết sỏi đường mật từ 74,2% đến 100%, sỏi đường tụy 91%, ít biến chứng hơn và giảm số lần thực hiện thủ thuật. Ngoài ra, kỹ thuật này còn có những ứng dụng như: Chẩn đoán các bệnh lý đường mật, tụy thông qua hình ảnh quan sát trực tiếp, sinh thiết làm GPB; đưa dây dẫn qua các nhánh đường mật chọn lọc để đặt stent dẫn lưu; lấy stent di lệch trong lòng đường mật, hỗ trợ điều trị đốt sóng cao tần tại chỗ (RFA). Một số hạn chế của kỹ thuật: giá thành còn khá cao, đòi hỏi chuyên gia trong lĩnh vực ERCP, thời gian thủ thuật kéo dài.

Kết luận: Nội soi mật tụy ngược dòng kết hợp Spyglass là một kỹ thuật chẩn đoán và điều trị an toàn, hiệu quả đối với các bệnh lý đường mật, tụy, đặc biệt là sỏi khó đường mật tụy. Mặc dù vẫn còn một số hạn chế nhưng trong thời đại tiên bộ công nghệ nhanh chóng, ống nội soi đường mật được cải tiến và kinh nghiệm lâm sàng ngày càng phong phú, chúng tôi tin rằng kỹ thuật này sẽ dần được mở rộng chỉ định và ứng dụng rộng rãi.

Từ khóa: Nội soi mật tụy ngược dòng, ERCP, Spyglass, sỏi đường mật tụy.

ENDOSCOPIC RETROGRADE CHOLANGIOPANCREATOGRAPHY COMBINED WITH SPYGLASS IN THE TREATMENT OF PANCREATOBILIARY STONES

Pham Nhu Hien

Background/Aims: Endoscopic retrograde cholangiopancreatography combined with spyglass is a new technique that has been widely applied in the treatment of pancreatobiliary stones. Through this article, we would like to provide our colleagues with an overview, the indications, effectiveness, safety, and notes for performing the technique.

Method: We review and synthesize studies related to endoscopic retrograde cholangiopancreatography combined with spyglass in the treatment of biliary tract diseases and draw on experiences and notes from practice in our department.

Results: Endoscopic retrograde cholangiopancreatography combined with spyglass is a safe and effective method for treating difficult pancreatobiliary stones, such as stones $\geq 15\text{mm}$ in size, stones attached to the wall, stones located at sites of biliary stenosis, cystic duct stones, intrahepatic duct stones, and more. The technique has a stone removal rate of 74.2-100% for biliary stones and 91% for pancreatic duct stones, with fewer complications and a reduced number of procedures.

In addition, this technique has other applications, such as: diagnosing pancreatobiliary diseases through direct observation, performing biopsies for pathology, guiding a wire through selected biliary tracts to place a drainage stent, removing displaced stents from the biliary tract, and supporting local radiofrequency ablation (RFA) treatment.

Some limitations of the technique include: the cost is still quite high, it requires experts in ERCP, and it involves long procedure times.

Conclusion: Endoscopic retrograde cholangiopancreatography combined with spyglass is a safe and effective diagnostic and treatment technique for pancreatobiliary diseases, especially difficult stones. Although there are still some limitations, in an era of rapid technological progress, as the cholangioscope is developed and further clinical experience is gained, we believe that this technique will gradually have its indications expanded and be widely applied.

Keywords: Endoscopic retrograde cholangiopancreatography, ERCP, Spyglass, pancreatobiliary stones.