

# CẬP NHẬT CÁC DỤNG CỤ MỚI TRONG NỘI SOI TIÊU HÓA

**CN.ĐD Vũ Xuân Hoạch**

*Bệnh viện Đại học Phenikaa*

## **1. Mở đầu:**

Trong những năm gần đây, lĩnh vực nội soi tiêu hóa đã chứng kiến nhiều tiến bộ vượt bậc với sự ra đời của các dụng cụ mới, góp phần nâng cao hiệu quả chẩn đoán và điều trị. Phần trình bày này sẽ cập nhật các dụng cụ mới trong nội soi tiêu hóa, bao gồm các thiết bị cầm máu như Nextowder, các loại Clip line traction... Và còn đề cập đến vai trò của các dụng cụ mới này trong việc cải thiện kết quả lâm sàng và tối ưu hóa các thủ thuật nội soi.

## **2. Mục tiêu:**

- Cập nhật kiến thức: Giới thiệu các dụng cụ mới nhất trong lĩnh vực nội soi tiêu hóa
- Nâng cao hiệu quả lâm sàng: Phân tích các ưu điểm của các dụng cụ mới trong lĩnh vực can thiệp
- Ứng dụng thực tiễn: Đề xuất các tình huống lâm sàng cụ thể mà các dụng cụ mới có thể được áp dụng, đồng thời chia sẻ kinh nghiệm lưu ý trong quá trình sử dụng

## **3. Các dụng cụ mới:**

3.1. Clip Line Traction: Hỗ trợ thủ thuật ESD khi khó tiếp cận khoang dưới niêm mạc

- + Clip Bank
- + Clip S-O

3.2. Hemoclip AGS - Có thể tháo rời: Sử dụng các vị trí có nguy cơ bám chặt Clip, khó rụng sau một khoảng thời gian. Sử dụng làm Clip kéo cho Clip Bank, Clip S-O

3.3. Clip Dual (Clip ngàm đôi) dùng để đóng diện cắt lớn, có thể dùng để đóng lỗ thủng sau cắt polyp lớn, hoặc do biến chứng của thủ thuật nội soi.

3.4. Cầm máu xuất huyết tiêu hóa bằng Gel Nexpowder

- Cho khả năng bám dính tốt hơn
- Hiệu quả cầm máu dài hơn
- Hiệu suất sử dụng tốt hơn
- An toàn khi sử dụng
- Có thêm tác dụng bảo vệ niêm mạc

#### **4. Kết luận:**

Sự phát triển của công nghệ nội soi tiêu hóa đã mang lại nhiều cải tiến đáng kể trong các dụng cụ hỗ trợ chẩn đoán và điều trị. Những dụng cụ mới không chỉ giúp nâng cao hiệu quả can thiệp mà còn cải thiện độ an toàn và giảm thiểu biến chứng cho bệnh nhân.

Bài viết này cập nhật các dụng cụ nội soi mới nhất hiện nay, bao gồm các loại Clip Line Traction, thiết bị cầm máu mới như NexPowder. Việc ứng dụng các dụng cụ mới giúp nâng cao độ chính xác trong chẩn đoán, tối ưu hóa điều trị và mở rộng phạm vi can thiệp nội soi, góp phần nâng cao chất lượng điều trị cho bệnh nhân mắc bệnh lý tiêu hóa.



# UPDATE ON NEW DEVICES IN GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY

**Vu Xuan Hoach**

*Phenikaa University Hospital*

## 1. Introduction

In recent years, the field of gastrointestinal endoscopy has witnessed remarkable advancements with the introduction of new devices, significantly enhancing diagnostic and therapeutic efficiency. This presentation provides an update on the latest innovations in endoscopic tools, including hemostatic devices such as NexPowder and various types of clip line traction. Additionally, it explores the role of these new technologies in improving clinical outcomes and optimizing endoscopic procedures.

## 2. Objectives

- **Knowledge Update:** Introduce the latest devices in the field of gastrointestinal endoscopy.
- **Enhancing Clinical Efficiency:** Analyze the advantages of new endoscopic tools in interventional procedures.
- **Practical Applications:** Propose specific clinical scenarios where these new devices can be applied and share practical experiences and key considerations during their use.

## 3. New Devices

3.1. Clip Line Traction – Assists in ESD procedures when accessing the submucosal space is challenging

- Clip Bank
- Clip S-O

3.2. Removable Hemoclip AGS – Used in areas where clips tend to adhere tightly and are difficult to detach over time. Also utilized as a traction clip for Clip Bank and Clip S-O.

3.3. Dual Clip (Double-Jaw Clip) – Designed for closing large resection areas, applicable in sealing perforations after large polyp resection or managing complications from endoscopic procedures.

### 3.4. Gastrointestinal Bleeding Hemostasis with NexPowder Gel

- Provides superior adhesion
- Ensures prolonged hemostatic effect
- Enhances application efficiency
- Offers a safer usage profile
- Additional benefit of mucosal protection

## 4. Conclusion

The development of gastrointestinal endoscopy technology has brought about significant improvements in diagnostic and therapeutic tools. These new devices not only enhance procedural effectiveness but also improve safety and minimize complications for patients.

This article provides an update on the latest endoscopic tools, including Clip Line Traction devices and new hemostatic technologies such as NexPowder. The application of these new devices helps enhance diagnostic accuracy, optimize treatment, and expand the scope of endoscopic interventions, ultimately contributing to improved treatment quality for patients with gastrointestinal disorders.

