



## Estudio de caso clínico

# Disección submucosa con Speedboat (SSD)

## Disección submucosa con Speedboat UltraSlim en una recidiva polipoide con fibrosis grave

Dr. Eduardo Albéniz Arbizu

Consultor de la Unidad de Endoscopia del Hospital Universitario de Navarra, España

### Historial del paciente

Varón de 75 años con colectomía derecha previa por cáncer de colon. Antecedentes de resección endoscópica fragmentada (por partes) de la mucosa de un pólipo plano en el colon descendente hace un año.



Durante la endoscopia de seguimiento, se observó una recidiva de la lesión con un centro deprimido debido a la cicatrización y con un tatuaje que se extendía a la parte distal de la lesión. La evaluación endoscópica mostró un patrón JNET IIb, y el tamaño de la lesión era de aproximadamente 25 mm.

Se consideró la resección completa de la pared, pero se descartó debido a la fibrosis grave de la zona, tras un ensayo con un tapón de plástico y pinzas para cuerpos extraños.

Finalmente, se decidió realizar una disección submucosa endoscópica, optando por el dispositivo Speedboat UltraSlim para facilitar el manejo de la fibrosis.

### Procedimiento



La lesión se marcó utilizando la función de coagulación por microondas [Fig.1]. A continuación, se practicó una incisión circunferencial y se recortó la porción distal del pólipo recurrente (lado anal). Ante la expectativa de encontrar fibrosis, se aplicó tracción mediante bandas elásticas y clips (2 clips en la muestra para elevar una

mayor superficie y un clip en la pared contralateral ligeramente distal). A continuación, se realizó la disección submucosa con corte de RF bipolar avanzado [Fig.2] y coagulación por microondas de superalta frecuencia hasta encontrar fibrosis central grave con pérdida de planos [Fig.3].

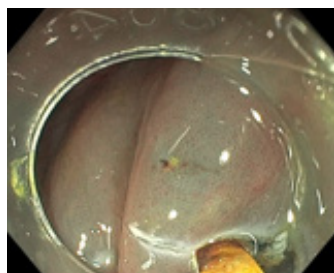


Figura 1: Mucosa



Figura 2: Submucosa

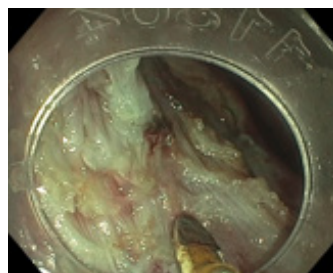
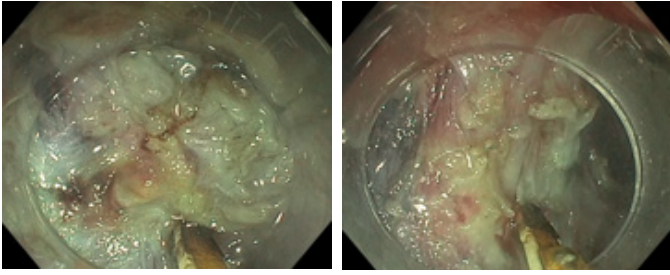


Figura 3: Tejido fibrótico



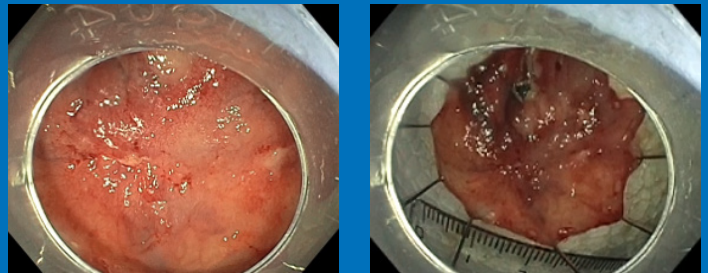
*Figura 4: El corte por RF bipolar avanzado y el casco protector minimizan el daño térmico y protegen contra la perforación durante la disección*

El casco aislado del Speedboat UltraSlim nos permitió navegar por encima de la fibrosis. La mucosa se dañó de forma muy selectiva, pero las características del dispositivo nos permitieron recuperar fácilmente el plano. Tras una cuidadosa disección de la fibrosis, la ESD se completó de forma convencional. El corte por RF bipolar avanzada y el casco protector minimizan el daño térmico y protegen contra la perforación durante la disección; especialmente en zonas complejas como las encontradas en este caso con fibrosis severa debida a tratamientos previos y tatuajes [Fig. 4].

## Resultado

La histología de la lesión reveló un adenoma con displasia de alto grado que se extendía a la lámina propia [Fig. 5].

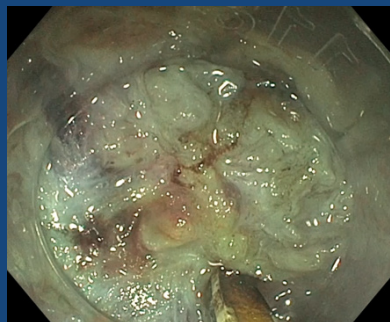
El paciente fue dado de alta en 24 horas sin complicaciones.



*Figura 5: Lesión reseçada*

## Conclusión

La energía reducida requerida durante la RF bipolar avanzada y las microondas de frecuencia superalta disminuye el daño térmico. El casco permite la navegación sobre el músculo y la disección cuidadosa de zonas complejas como la fibrosis severa. Speedboat UltraSlim puede utilizarse con técnicas de disección tunelizada pero también con cualquier tipo de tracción [Fig.6].



*Figura 6: Speedboat UltraSlim facilita la disección cuidadosa de zonas complejas de fibrosis grave, al tiempo que utiliza una energía menor y controlada para disminuir el daño térmico.*