

**NECROLIT**<sup>®</sup>



**NECROLIT**<sup>®</sup>

DIRECT ENDOSCOPIC NECROSECTOMY

[endovang.net](http://endovang.net)

**ENDOVANG**<sup>®</sup>

DESIGNED FOR **NECROSECTOMY** PATENT PENDING

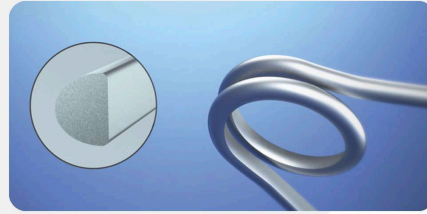
**ENDOVANG**<sup>®</sup>

## CATETERE MULTIAZIONE *MULTIACTION DEVICE*



Basket in nitinol ad elasticità differenziata, aumenta la capacità di flessione per il recupero di una maggiore quantità di tessuto

*Nitinol basket with differentiated elasticity, increases bending capacity for the recovery of a greater amount of tissue*



Loop ultra stiff di diametro 0.85 mm, sezione interna piatta ed esterna semicilindrica, aumenta le performance di taglio e il grip sul tessuto

*Ultra stiff loop with a diameter of 0.85 mm, internal section is flat external section is semi-cylindrical increases cutting performance and grip on the tissue*

## MULTIACTION



**1** RESEZIONE/Resection



**2** ESTRAZIONE/Retrieval

Oggi la procedura di necrosectomia è eseguita preferibilmente per via endoscopica. Attualmente questo trattamento presenta alcune criticità. Il tessuto necrotico pancreatico presenta una elevata consistenza e risulta aderente alle pareti della cavità della raccolta rendendo difficoltosa la sua rimozione. La procedura endoscopica prevede la creazione di un accesso diretto attraverso la parete gastrica alla zona dove è formato la necrosi al fine della sua raccolta e della sua successiva rimozione meccanica.

Per tali motivi le sessioni di necrosectomia sono spesso molto lunghe e la necessità di cambiare strumento durante l'intervento allunga i tempi dello stesso aumentando i rischi collegati alla buona riuscita dell'operazione e alla salute del paziente in termini di invasività delle suddette procedure.

*Today, the necrosectomy procedure is preferably performed endoscopically. Currently this treatment presents some critical issues. The pancreatic necrotic tissue has a high consistency and is firmly adhered to the walls of the cavity, making it difficult to remove. The endoscopic procedure involves the creation of a direct access through the gastric wall to the area where the necrosis is formed for its collection and for next mechanical removal.*

*For these reasons, necrosectomy sessions are often very long and the need to change instruments during the procedure extends the time, increasing the risks associated with the success of the procedure and patient's health in terms of invasiveness of the aforementioned procedures.*

### PRODUCT INFO

References	Working length	Sheath diameter	Channel	Morphology	Loop shape/Diameter	Basket shape/Diameter
MED-200-MUL	230 cm	3,1 mm	3,4 mm	multiaction	oval/20 mm	Elliptical/20 mm
MED-201-MUL	230 cm	3,1 mm	3,4 mm	multiaction	oval /25 mm	Elliptical/25 mm
MED-202-MUL	230 cm	3,1 mm	3,4 mm	multiaction	oval / 30 mm	Elliptical/30 mm

## DIRECT ENDOSCOPIC NECROSECTOMY

**NECROLIT** nasce dall'idea di sviluppare un device dedicato con una simultanea azione di resezione ed estrazione, diminuendo i tempi di procedura ed utilizzando un dispositivo con caratteristiche tecniche maggiormente performanti. La multifunzionalità del device è resa da un catetere bilume nel quale scorrono separati 2 strumenti azionati da 2 distinti manipoli, che alternati nell'utilizzo danno una simultanea azione di taglio e recupero.

*Necrolit was born from the idea of developing a dedicated device that permits simultaneous resection and retrieval, reducing procedure times and using a device with better performing technical characteristics for the procedure in question. The multifunctionality of the device is made by a double lumen catheter which allows 2 devices to coexist inside run by 2 separate handles, that alternating the use, permits simultaneous resection and retrieval.*

### L'UTILIZZO DEL NECROLIT RIDUCE LE SEGUENTI CRITICITÀ: *USING THE NECROLIT ALLOWS TO AVOID:*

Sessioni multiple di lunga durata - Degenza ospedaliera prolungata

Aumento dei costi - Potenziali conseguenze per i pazienti

*Multiple long lasting sessions - Prolonged Hospital stay*

*Increased costs - Potential consequences for patients*



**1**

Speciale ansa monofilamento ultra stiff, ad elevata capacità di taglio, diametro filo 0,85 mm, con punta arrotondata atraumatica con sezione interna piatta ed esterna semicircolare, per migliorare l'azione di presa sul tessuto in necrosi.

*Special ultra stiff monofilament loop, with high cutting capacity, wire diameter 0.85 mm, with atraumatic rounded tip with flat internal section and semicircular external section, to improve the gripping force on the necrotic tissue.*

**2**

Un particolare basket in nitinol di forma schiacciata per ottimizzare la presa del tessuto in necrosi precedentemente tagliato. Basket senza punta con fili ad elasticità variabile.

*A particular basket in nitinol with a flattened shape to optimize the grip of the previously cut necrotic tissue. No tip basket with variable flexibility nitinol wires.*

DESIGNED FOR NECROSECTOMY

**NECROLIT**

PATENT  
PENDING