



Jumper

Single port for two

Jumper nasce per soddisfare la necessità di risolvere le problematiche legate alla chirurgia Laparoscopica, garantendo maggiore efficienza, maggiore sicurezza, minima invasività e massima utilità, adeguandosi all'attuale tendenza chirurgica di singolo accesso con singola incisione ombelicale **"Single port for two"**.

La maggiore difficoltà resta l'ingresso e la visione completa in spazi adeguati per ottenere una triangolazione sufficiente per l'esecuzione di qualsiasi procedura.

L'impedimento principale è rappresentato dalla presenza di aderenze postoperatorie che costituiscono un vero e proprio muro talvolta invalicabile.

L'indicazione terapeutica principale rimane l'Adesiolisi in addomi già operati con tecnica Laparoscopica o con tecnica tradizionale.

Ulteriori indicazioni terapeutiche sono l'esplorazione a scopo diagnostico, biotico, di stadiazione, colecistectomia, appendicectomia, ascessi epatici, svuotamento cisti ovariche, ovariectomia etc.

Jumper è un trocar a doppio canale composto da quattro componenti:

- una Camicia con suo Mandrino in grado di penetrare in addome attraverso una incisione di 1,5 - 2 cm periombelicale o in altro sito.
- un Trocar a due cannule, di lunghezza e diametri differenti, parallele fra di loro in grado di poter allocare un'ottica e uno strumento da presa o da taglio.

*Jumper is the end result deriving from the need to solve the problems connected to Laparoscopic surgery. It guarantees a better efficiency, a greater safety, minimum invasive procedure and maximum usefulness, responding to the present surgical tendency requiring a single access through a single umbilical incision, otherwise called **"Single port for two"**.*

The major difficulty remains the access and the complete vision in adequate spaces suitable to obtain a sufficient triangulation to carry on any surgical procedure. The main obstacle or impediment is represented by the presence of post-surgical adhesions, which constitute, at times, an insurmountable wall.

Adesiolysis remains the main therapeutic indication in abdomens already subjected to operations with a laparoscopic or traditional technique. Other therapeutic indications are the exploration for diagnostic or biopsy purposes, the identification of the stage of the lesion, cholecystectomy, appendectomy, hepatic abscesses, ovarian cyst emptying, ovariectomy, etc.

Jumper is a double-channel trocar made up of four parts:

- A Jacket with its own Stylet capable of penetrating the abdomen through a 1,5 - 2 cm peri-umbilical or elsewhere incision.
- A trocar with two cannulas, parallel but of different length and diameter, capable of offering a perspective instrument and a grip-and-cut device.



