

Dispositivo introductor y posicionador de guías y catéteres intracorpóreos

Palabras clave: dispositivo médico, catéteres, cirugía, endoscopia, cirugía renal, urología.

En la mayoría de los procedimientos quirúrgicos abiertos o laparoscópicos que involucran el uréter y la pelvis renal, es necesaria la colocación de guías o catéteres dentro de estas estructuras, ya sea de manera transitoria o permanente.

La colocación de catéteres y guías, sobre todo en el uréter, es una actividad que requiere de destrezas importantes, consume tiempo quirúrgico y puede lastimar los tejidos por donde deben pasar los catéteres como consecuencia de una excesiva manipulación. Hoy en día no existe en el mercado un dispositivo posicionador y manipulador de guías y catéteres para su colocación en estructuras como los uréteres, que permita canalizarlos de manera rápida, precisa, sin manipulación excesiva para evitar daños tisulares.

En el IMSS se ha desarrollado un dispositivo introductor y posicionador de guías y catéteres en estructuras anatómicas tubulares, móviles y frágiles como el uréter o la pelvis renal para cirugía abierta y laparoscopia en urología y aplicaciones en otros campos o especialidades de la medicina. El dispositivo es rígido-flexible, desechable y estéril y permite introducir los catéteres durante una cirugía de manera rápida, precisa y sin manipulación excesiva, evitando daños tisulares. Además, reduce el tiempo de colocación de los catéteres uretrales durante la cirugía abierta y laparoscópica.

Propiedad Industrial:

El IMSS tiene una patente en que protege este dispositivo.

MX378534 Dispositivo introductor y posicionador de guías y catéteres intracorpóreos.

TRL: 4