

PATENTE

Distractor quirúrgico progresivo para acceso atraumático

Inventores:

Emilio Gómez González

Guillermo Antiñolo Gil

Javier Márquez Rivas

Manuel Ángel Perales
Estévez

Titular:

Universidad de Sevilla

Hospital Universitario Virgen
del Rocío

RESUMEN

La invención trata de un distractor quirúrgico consistente en un conjunto de tubos telescópicos, presentando cada una de las piezas del conjunto diámetros interior y exterior correlativos, lo que la confiere un carácter progresivo y permite el acceso atraumático a la zona quirúrgica.

El sistema está constituido por un conjunto de piezas en forma de tubos huecos cilíndricos y semicilíndricos con bordes redondeados y sin aristas ni rebordes que definen una secuencia ordenada en orden creciente de diámetros. Dicho conjunto comprende entre 3 y 14 tubos, de los cuales todos ellos menos el de mayor diámetro exterior presentan un extremo en forma de tronco de cono, y es telescópico, presentando cada una de las piezas del conjunto diámetros interior y exterior correlativos, de manera que cada una entra abrazando la pieza anterior y siendo abrazada por la siguiente.

APLICACIONES

El distractor quirúrgico es de aplicación en diversas intervenciones quirúrgicas, especialmente en cirugía fetal abierta.

VENTAJA COMPETITIVA

La cirugía fetal abierta ha ido cobrando importancia recientemente no solo como un procedimiento que permite salvar vidas, sino también por proporcionar la posibilidad de corregir defectos fetales, actuaciones que anteriormente se consideraban muy arriesgadas e incluso éticamente cuestionables.

Frente a los dispositivos conocidos, el distractor quirúrgico objeto de la invención presenta las siguientes ventajas:

- Se trata de un sistema de dilatación progresiva desde el calibre mínimo necesario para un drenaje controlado que permite la diversión de líquido amniótico, hasta el máximo en el que el calibre del hueco producido permite una movilización óptima del sistema de grapado y el control bajo visión directa de las partes fetales.
- El sistema progresivo de longitud variable desde el interno al externo permite el control manual de la distracción ya que no puede existir apoyo distal (las partes fetales no deben ser alcanzadas) por lo que es necesario poder mantener en posición los sistemas mientras se procede a la dilatación.
- La diversión del líquido amniótico se realiza de forma directa y cerrada durante el procedimiento quirúrgico.
- La configuración del dispositivo evita la acumulación de residuos en el mismo.

“Se trata de un sistema de dilatación progresiva desde el calibre mínimo necesario para un drenaje controlado que permite la diversión de líquido amniótico, hasta el máximo en el que el calibre del hueco producido permite una movilización óptima del sistema de grapado y el control bajo visión directa de las partes fetales.”

CONTACTO:



OTRI

Oficina de TRANSFERENCIA
de RESULTADOS de INVESTIGACIÓN

Universidad de Sevilla

Pabellón de Brasil, Paseo de las Delicias,
s/n 41012 SEVILLA

Tel.: +34 954 488116

Email: gdelgado@us.es

Web: <http://www.otri.us.es>

Nombre de archivo: P200802411
Directorio: C:\Documents and Settings\user\Mis documentos
Plantilla: C:\Documents and Settings\user\Datos de
programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dotm
Título:
Asunto:
Autor: usuario
Palabras clave:
Comentarios:
Fecha de creación: 09/11/2010 20:28:00
Cambio número: 25
Guardado el: 31/01/2011 12:25:00
Guardado por: user
Tiempo de edición: 248 minutos
Impreso el: 31/01/2011 12:25:00
Última impresión completa
Número de páginas: 2
Número de palabras: 3 (aprox.)
Número de caracteres:21 (aprox.)