Dr Sergio Quilici

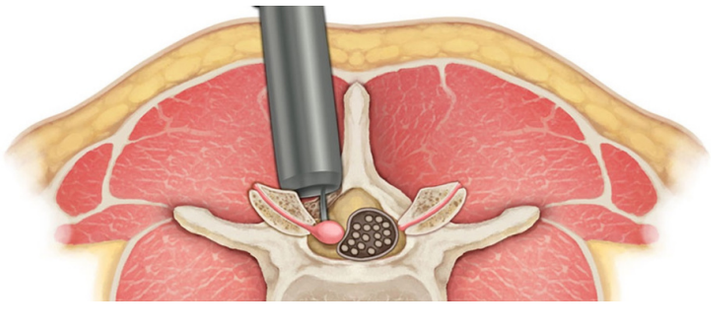
Dr Leonel Quilici

Neurocirujanos

CIRUGIA DE COLUMNA VERTEBRAL

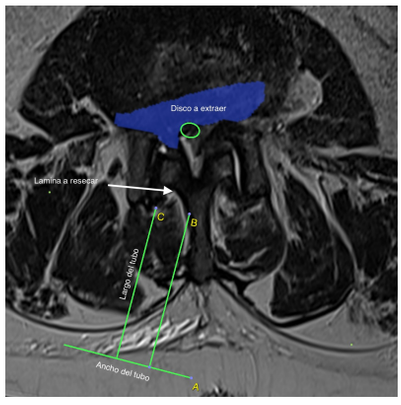
Técnica Miss

Cirugía de columna mínimamente invasiva



“Separador tubular”

Este procedimiento consiste en realizar una incisión de piel muy pequeña que va de los 5mm a los 10 mm longitud, dependiendo de la patología que vayamos a tratar. A continuación, se introduce una aguja roma y luego una serie de tubos, cada uno de ellos más ancho que el anterior, para de esta manera irnos construyendo un espacio de trabajo que oscila los 22 / 25 mm de diámetro máximo, el largo de los mismos lo calculamos con la resonancia del paciente en la programación pre quirúrgica.



Utilizamos la ayuda del equipo de radioscopia (arco en c) para localizar el nivel y la posición del sistema.

Una vez sobre la lamina ósea, y con la ayuda del microscopio quirúrgico, podremos operar prácticamente casi toda la patología más frecuente de la columna, incluidas las hernias de disco y las estenosis de canal.

Este abordaje permite hacer una descompresión bilateral de la columna, entrando desde un solo lado, ***descompresión BILATERAL con abordaje UNILATERAL (técnica over the top)***

Ventajas y desventajas del abordaje tubular mínimamente invasivo a la columna vertebral.

Este abordaje tiene una serie de ventajas sobre la descompresión abierta de la columna:

- Incisión de piel mucho más pequeña
- Daño muscular infinitamente menor, no solo porque la apertura es más pequeña, sino también porque no es necesario desinsertar el músculo del plano óseo.
- En el abordaje abierto el músculo queda separado de sus inserciones en el periostio, mientras que en el abordaje tubular, el tubo lo único que hace es separar las fibras musculares y, al retirarlo, el espacio creado a través del músculo se colapsa totalmente.
- Menor riesgo de infección
- Menor pérdida de sangre
- Menor dolor postoperatorio
- Movilización del paciente más precoz (a las 6 hs del post operatorio)
- Reducción del tiempo de estancia hospitalaria (alta a las 12 hs del procedimiento quirúrgico)

Los inconvenientes o desventajas pueden ser los siguientes:

En caso de deformidades importantes de columna, el abordaje tubular mínimamente invasivo puede ser limitado.

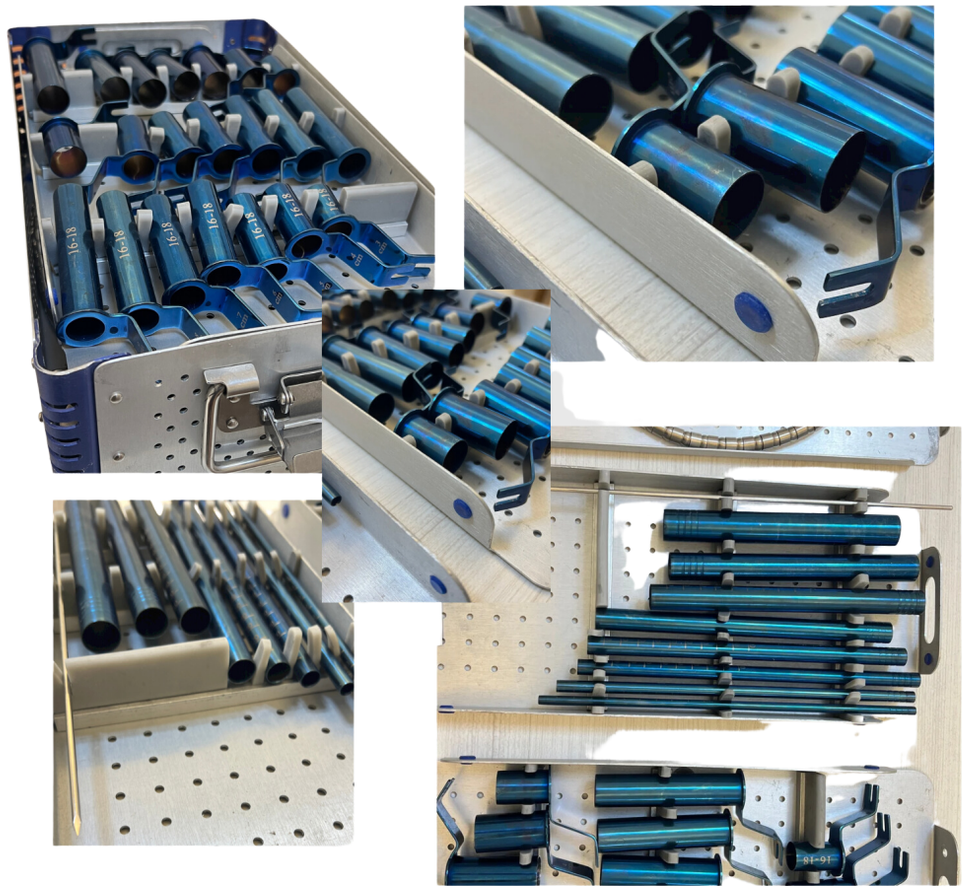
Complementos para la cirugía

- **Microscopio**
- **Torre de video (solo se utiliza el monitor)**
- **Equipo de radioscopia intraoperatoria**

Duración	Tipo de anestesia	Estadía en Internación	Medicacion
entre 1 y 2.5 hs por nivel a tratar	General. Excepcionalmente raquídea	Entre 6 - 24 hs. Normalmente 12 hs.	Aines/opioides Atb

Set de retractores tubulares

Nuestro equipo cuenta con Intrumental propio. Para ello se utilizan elementos específicos tubulares de diferente diámetro y largo, un brazo que fija el elemento de trabajo a la camilla quirúrgica e instrumentos quirúrgicos bayonetazos que nos permiten trabajar sin obstrucción de la visión durante la cirugía.



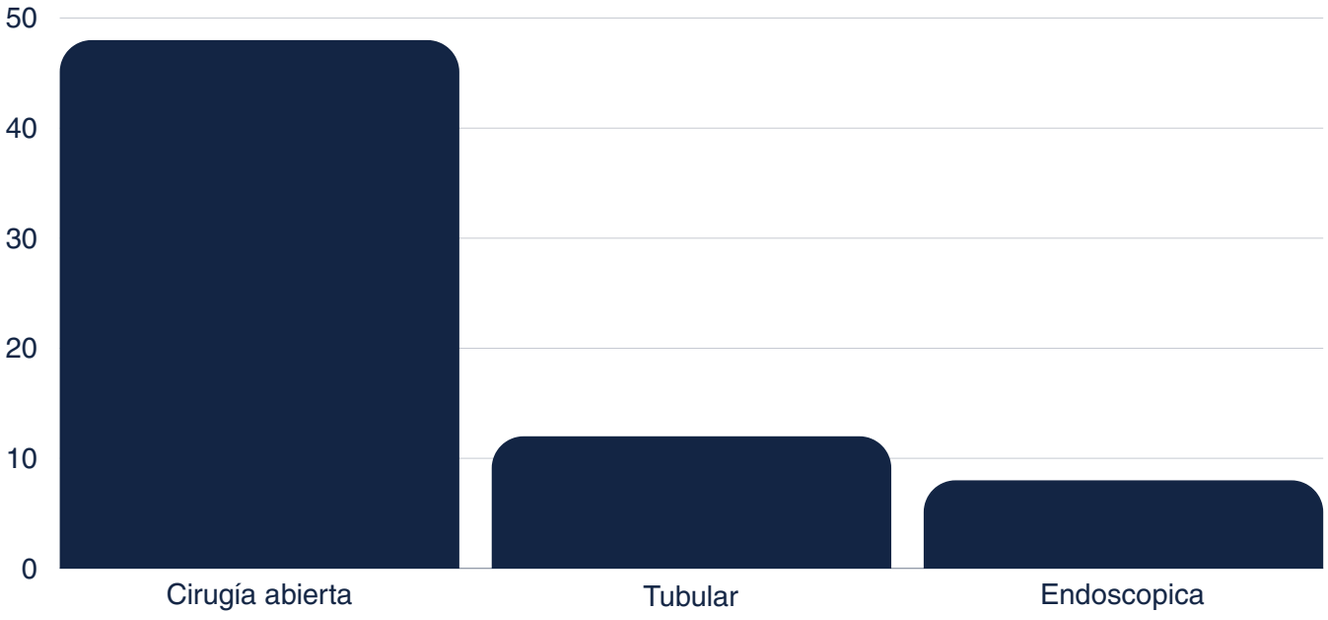
Intrumental especifico

Instrumental bayonetado.

Elementos específicos que nos permiten trabajar más cómodo con el microscopio y el sistema tubular.

Datos analizados en 2 instituciones entre los años 2022 y 2023 en base a 100 pacientes operados de hernia de disco lumbar.

Horas de internación promedio de pacientes operados de columna con técnica convencional (a cielo abierto) vs Tecnica tubular o Tecnica endoscopica.



Horas promedio de Internación en el post operatorio

Tipo de cirugía	cantidad

Convencional	500
Tubular	100
TOTAL	**600**

CICATRIZ Y HERIDA POST QUIRURGICA

Recuperación post quirúrgica

Al ser un abordaje mínimamente invasivo a la columna vertebral el daño que se genera en los tejidos subyacentes a la piel es mínimo, ya que lo único que hacemos es abrir la fascia muscular longitudinalmente y separar las fibras musculares sin desinsertarlas del periostio. Esto va a redundar en un postoperatorio inmediato en el que le paciente se puede levantar a la hora de haber sido operado, podrá caminar y presentará un dolor postoperatorio mínimo, en comparación con la cirugía descompresiva abierta.

A las pocas horas de haber sido operado, el paciente podrá ser dado de alta y trasladado a su domicilio.

Contacto

www.drleonelquilici.com.ar | Rioja 2501 - 4213857 - 3416833091
Dr Leonel Quilici . Medico Neurocirujano
Mat. 17366 33/097