

# **Información para pacientes acerca de procedimientos quirúrgicos**

## **NEUROENDOSCOPIA**

### **Generalidades:**

La neuroendoscopia Es un procedimiento mínimamente invasivo que se realiza con instrumental especializado a través de un orificio en el cráneo por donde se introduce un neuroendoscopio y bajo monitoreo de televisión se lleva a cabo el procedimiento

El neuroendoscopio es un arma muy importante para la neurocirugía moderna y mínimamente invasiva. Por medio del endoscopio se visualizan las cámaras ventriculares del cerebro y a través del uso de instrumentos finos se puede realizar varios procedimientos neuroquirúrgicos tales como: ventriculostomía del tercer ventrículo (método para manejar hidrocefalia sin colocación de válvula, en el cual se restablece a través de un orificio realizado en la base del cerebro la circulación del líquido cefalorraquídeo)

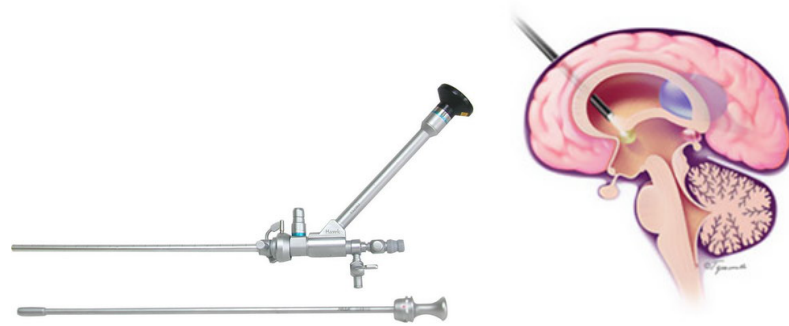
Otro de los procedimientos es la biopsia de tumores dentro del ventrículo cerebral, resección de lesiones como el parásito del cerdo (neurocisticercosis) quistes coloides, algunos tumores, apertura y comunicación de quistes, liberación de adherencias de ventrículos que lleven a hidrocefalia entre otras.

### **Que espero del procedimiento y que beneficios trae realizar la cirugía?**

Se espera según las estadísticas poder evitar en los casos de hidrocefalia (que sean candidatos al procedimiento) la colocación de válvula en un 85% de los pacientes que sean mayores de un año, y en un 50% en los menores de un año, eso significa que en los mayores de un año 15 de cada 100 requerirán la colocación de válvula luego de realizar el procedimiento de neuroendoscopia, así como la mitad de los menores de un año la requerirán, si la neuroendoscopia no funciona se procederá a colocar el sistema de válvula para manejar la hidrocefalia.

### **Como es por lo general el procedimiento?**

Se realiza bajo anestesia general, tiene una duración en promedio que varía entre 35 minutos y 2 horas, se realiza incisión a nivel de cráneo, se realiza apertura pequeña del cráneo por donde se introduce el endoscopio que va a estar alojado en los ventrículos cerebrales, de allí por medio de instrumental especializado se procederá con micropinzas, microtijeras a realizar la apertura del piso del tercer ventrículo o tomar biopsias según sea el caso. Se utilizan suturas las cuales se deberán retirar en unos 7 a 10 días luego de la cirugía o algunas reabsorbibles las que no se retiran. El paciente se debe movilizar al día siguiente de la cirugía a menos que se indique lo contrario, a los 2 a 3 días luego del procedimiento se da de alta con control ambulatorio.



**Que complicaciones pueden suceder en este procedimiento?**

Dentro de las complicaciones mas comunes están la infección que alcanza un 2% hematomas, sangrados incontrolables, lesiones de nervios craneanos, daño hipotalamico, en casos muy extraños se puede producir coma e incluso muerte, la neuroendoscopia es un procedimiento seguro, muy útil en el manejo moderno de lesiones de ventrículos e hidrocefalia y aceptado a nivel mundial.

**Que cuidados debo tener para realizarme el procedimiento?**

Antes de la cirugía no se debe haber ingerido ningún medicamento que contenga una de estas sustancias: Acido acetil salicílico, Warfarina, Clopidrogel, Metformina.

El paciente debe estar en ayunas antes del procedimiento, no debe comer ni beber nada con al menos 8 horas antes del procedimiento.

Recuerde, el hecho de haber tomado la decisión de realizarle este procedimiento es por su bien, es un procedimiento que busca mejorar su salud, y el medico que lo realiza tiene la suficiente experiencia realizándolo. Si desea preguntar o aclaraciones adicionales consulte a su medico que con gusto le responderá sus inquietudes.

Nota: La anterior información es recopilada de la revisión de varias publicaciones, tiene el objetivo de informar al paciente acerca del procedimiento quirúrgico de modo general, el contenido puede variar de acuerdo al procedimiento a realizar, es deber de su medico aportarle la información requerida para cada procedimiento quirúrgico.