









Revascularización cerebral o Bypass cerebral



¿Qué es?

Los procedimientos de revascularización cerebral conocido como "bypass" es una técnica quirúrgica que consiste en la conexión de un vaso sanguíneo con otro. Su fin es proporcionar sangre a un área del cerebro al que sea necesario aportar un mayor flujo de sangre o bien corre riesgo su vaso nutriente durante un determinado acto quirúrgico (ej. tumores complejos de la base de cráneo).

- La cirugía de derivación cerebral se realiza para restaurar o "revascularizar" el flujo sanguíneo al cerebro.
- Un bypass cerebral es el equivalente cerebral de un bypass coronario en el corazón.

Indicaciones

Los procedimientos de revascularizacioì n cerebral se utilizan en el manejo quiruì rgico de:

- Aneurismas en los que hay gran riesgo de generar isquemia al intentar el tratamiento quirulergico o endovascular.
- Tratamiento de tumores de base craneal que engloban e infiltran la pared de la arteria caroletida interna o sus ramas principales
- Enfermedades oclusiva-vascular con riesgo de producir infarto de tipo hemodinal mico y en la enfermedad de moyamoya.
- Enfermedad oclusiva aterosclerol etica (isquemia cerebral de tipo "hemodinal emica): la isquemia cerebral crol enica. Es una opciol en terapel eutica de ul eltima lil ena para pacientes con insuficiencia cerebrovascular en quienes la terapia mel edica agresiva ha fallado.

¿Cómo se clasifica?

• Extracraneal-Intracraneal

 Es cuando se unen o anostomosa un vaso sanguíneo extracraneal (ej. Arteria temporal superficial) a un vaso o una arteria cerebral (ej. Arteria cerebral media).

• Intracraneal-Intracraneal

Técnicamente más difícil de realizar, no requiere arterias extracraneales donantes. Por ejemplo: arteria cerebral posterior, arteria cerebelosa superior.

Estas teì•cnicas tienen como objetivo restablecer el aporte sanguiì•neo al cerebro y con ello sus nutrientes, para evitar isquemia en territorio cerebral afectado o en riesgo. Para adquirir una revascularizacioì•n vascular efectiva con buen resultado cliì•nico, debe seleccionarse adecuadamente al paciente mediante estudios de flujo sanguiì•neo y de reserva vascular cerebral, realizar una teì•cnica muy meticulosa y escoger el injerto adecuado.