

## **MONITORES CEREBRALES**

Después de una lesión cerebral por traumatismo grave, ocurren varios cambios dentro del cerebro, los cuales requieren monitores avanzados. El neurocirujano hablará con usted sobre qué monitores serán los indicados para su ser querido.

A continuación se mencionan y describen los monitores:

### **Perno intraparenquimal**

- Mide la presión dentro del cerebro y la temperatura cerebral.
- Calcula la "presión de perfusión cerebral", una medición indirecta de qué porcentaje del oxígeno y de la glucosa que el cerebro necesita está cruzando la barrera hematoencefálica.
- Proporciona información que el equipo de atención médica utiliza para ayudar a ajustar la atención médica que se brinda al paciente.
- Se inserta mediante un agujero en el cráneo, con la punta tocando el tejido cerebral.

### **Drenaje ventricular externo (EVD)**

- Mide la presión dentro del cerebro.
- Calcula la "presión de perfusión cerebral".
- Permite que el equipo de atención médica personalice las terapias médicas según las necesidades del paciente.
- Permite al equipo de atención médica drenar el fluido extra del cerebro si la presión es demasiado alta.
- Permite al equipo de atención médica obtener fluidos para hacer pruebas de laboratorio.
- Se inserta mediante un agujero en el cráneo, con la punta tocando el ventrículo cerebral.

### **Oxígeno en tejido cerebral (Pbt02)**

- Mide la cantidad de oxígeno dentro del tejido cerebral.
- Identifica si existe una neumonía temprana que pudiera estar desarrollándose.
- Identifica cuando el cerebro está recibiendo una cantidad excesiva o insuficiente de oxígeno, o utilizando más del que recibe.
- Se inserta mediante un agujero en el cráneo, con la punta tocando el tejido cerebral.

### **Flujo sanguíneo cerebral (CBF)**

- Mide la cantidad de sangre que fluye en el cerebro.
- Permite que el equipo de atención médica identifique cuando el paciente ya no puede controlar la cantidad de sangre que recibe el cerebro (autorregulación cerebral).
- Se inserta mediante un agujero en el cráneo, con la punta tocando el tejido cerebral.

### **Oxígeno en la vena yugular (SjV02)**

- Mide la cantidad de oxígeno que sale del cerebro.
- Identifica la cantidad de oxígeno que el cerebro absorbe de la sangre.
- Se inserta en la base del cuello, en la vena grande que sale del cerebro y que se conoce como la vena yugular.