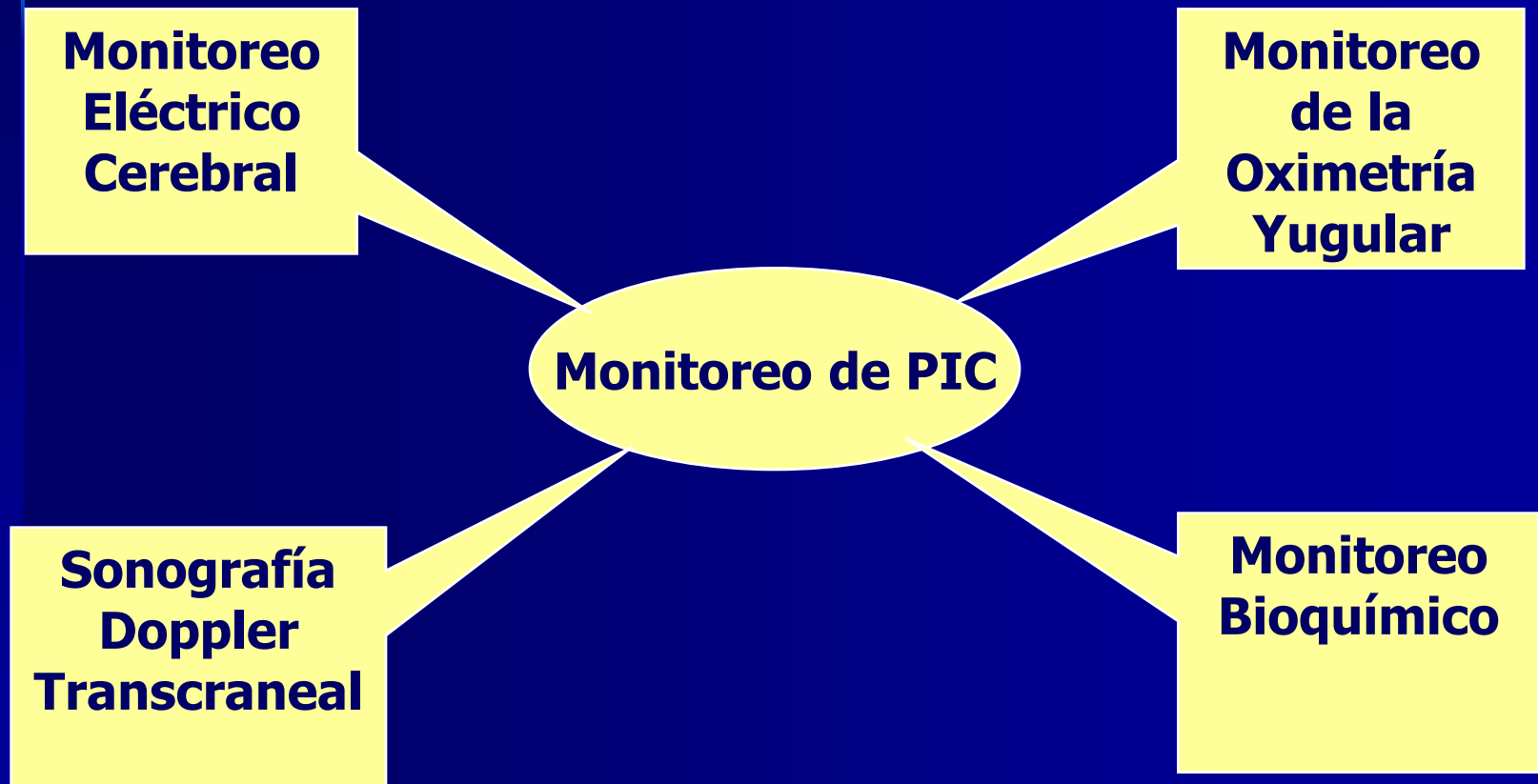


Neuromonitoreo en la Unidad de Cuidados Intensivos



*Dr. Hubiel J. López Delgado.
Unidad de Traumas.
Hospital Provincial Docente
"Manuel Ascunce Doménech"*

Técnicas de Neuromonitoreo



Monitoreo de la Presión Intracraneal

- Análisis de los valores numéricos de la PIC y su tendencia.
- Análisis de la morfología de la onda.
- Estudios dinámicos por adición o sustracción de LCR.

Monitoreo Eléctrico Cerebral

- Evaluar la función cerebral en pacientes comatosos o sedados.
- Identificar rápidamente cambios en el estado del paciente.
- Detección de actividad de crisis.
- Evaluación de efectividad de la terapéutica.
- Brinda información diagnóstica y pronóstica.

Monitoreo de la Oximetría Yugular

- Saturación de Oxihemoglobina Yugular.
- Diferencia arterio - venosa de oxígeno.
- Extracción Cerebral de Oxígeno.
- Otras variables hemometabólicas cerebrales:
 - IVSC, IOSC, RHC, C MRO₂ e.

Monitoreo Bioquímico

- Temperatura cerebral y pH.
- Sustratos metabólicos (O_2 y Glucosa).
- Aminoácidos Excitatorios (Glutamato).
- Otros metabolitos: lactato, adenosina, etc.
- Electrolitos.

Conclusión.

- El Neuromonitoreo nos permite identificar en tiempo real los diferentes eventos fisiopatológicos que tienen lugar durante la injuria grave y entonces tratarlos de una manera más racional.