

Cuidados de enfermería en la HPIC

JAVIER CANO GARRIGÓS
M. ANGELES MADRID
CAÑADA
VANESA DOMINGUEZ
ARRIBAS



INTRODUCCION

- El cráneo en un adulto contiene tres elementos: tejido cerebral , volumen sanguíneo y el líquido cefalorraquídeo. El volumen de estos tres elementos ejerce una presión sobre las paredes de la cavidad, es lo que se denomina presión intracraneal.
- El aumento del volumen de estos tres elementos puede dar lugar a un aumento de presión intracraneal y como consecuencia alteraciones en la función cerebral.
- La relación entre los cambios de volumen y la PIC se denomina adaptabilidad cerebral (compliance).
- Cuando este aumento es agudo, como ocurre con la presencia de un hematoma o después de un traumatismo craneoencefálico, los mecanismos de adaptabilidad cerebral se agotan rápidamente.



Aumento de la PIC: Causas

- Traumatismos craneoencefálicos.
- Tumores.
- Hidrocefalia.
- Encefalopatía hipertensiva.
- Isquemia cerebral.
- Infecciones.
- Edema cerebral



Signos y síntomas

- Siempre presentes

- A. Deterioro del nivel de conciencia (somnolencia, estupor, coma).
- B. Hipertensión con o sin bradicardia.

- Usualmente se presentan

- A. Cefalea.
- B. Vómito.
- C. Papiledema.
- D. Parálisis de sexto par craneal uni o bilateral.



Objetivos asistenciales

- Reducir el edema cerebral.
- Evitar la hipoxia cerebral, manteniendo las vías respiratorias limpias.
- Suprimir actividades que aumentan la presión intracraneal.
- Controlar el aporte y eliminación de líquidos.
- Confortar al paciente y a la familia dando las oportunas explicaciones.
- Obtener la cooperación del paciente con el tratamiento tanto como sea posible.



Cuidados enfermeros en el paciente con aumento de la PIC

- 1.-Monitorización de la presión intracraneal
 - ❖ Valores normales de 5 a 15 mmHg.
 - ❖ Método mas utilizado colocacion de un cateter interventricular en el hemisferio lesionado.
 - ❖ Colocacion del cateter en rigurosa aspsia en quirofano.



Cuidados enfermeros en el paciente con aumento de la PIC

- 2.-Evaluación continúa de la función neurológica.
 - ❖ Cada 15-30 minutos.
 - ❖ Escala del coma de Glasgow.
 - ❖ Nivel de conciencia.
 - ❖ Respuesta ocular.
 - ❖ Enfermería debe ser capaz de interpretar los cambios.



Cuidados enfermeros en el paciente con aumento de la PIC

- 3.-Vigilancia de las constantes vitales. ↑ ↓
- ❖ Presión arterial y frecuencia cardiaca: TA FC ↓
- ❖ Respiración Kussmaul , Cleyne.stokes y Biot.
- ❖ Temperatura: Mantener ligera hipotermia.
- 4.- Vigilancia de la presencia hipo y vómitos.
- 5.-Posición del paciente. Cabeza 15-30 grados.
- 6.-Mantener vía área permeable y con suficiente oxígeno
- ❖ Se administrará oxigenoterapia con mascarilla o con cánula para mejorar la oxigenación cerebral.
- ❖ Puede estar indicada la ventilación mecánica, logrando hacer descender la PCO₂ y forzado un pH ligeramente



Cuidados enfermeros en el paciente con aumento de la PIC

- 7.- Fluidoterapia.
 - ❖ Ringer-Lactato.
 - ❖ Solución salina hipertónica.
 - ❖ Dextran.
- 8.-Manejo de la hipoglucemia e hiperglucemia.
- 9.-Administración del tratamiento farmacológico .



Conclusiones

- Detección precoz de la hipertension intracraneal.
- El papel de la enfermería dar al paciente unos cuidados de calidad, realizando observaciones precisas y registables.
- Trabajando de esta manera se obtiene por un lado brindar el respeto y la seguridad que merecen nuestros pacientes.



Bibliografía

- .- Longon, Bárbara C, Philipps, Wilma J. Enfermería Profesional, tratado de enfermería medicoquirúrgica, Ed Interamericana, 1988, Vol. 9, pag 393-398. Vol. 101282-1283.
- .-Potter, D.O., Rose, M.B. Urgencias en enfermería, 1ª edic., 1988, ed. Interamericana, vol.1
- págs, 300-308.
- .- Gómez Mayoral, Jaime Arranz, Vivanco Montes. Repercusión de la Maniobras de
- Enfermería sobre la presión intracraneal de origen traumático y no traumático. Enfermería
- intensiva, 1977, Vol. 8 págs. 17-21.
- .-Martínez A y Casado, J, Hipertensión intracraneal .Medidas en
- controversia.Diagnostico y
- tratamiento.Casado, J y Serrano.Ed. Díaz de Santos, S.A. 1997, Págs.:267-275.
- .-Martinón JM, Rodríguez Martinez, M.I. Síndrome de hipertensión intracraneal.
- Monotorización neurológica (PIC).ED Norma 1994, Págs. 545-555.
- .-Owen A. Monotorización de la presión intracraneal. Monotorización en cuidados
- intracraneal en cuidados intensivos. Interamericana, Madrid.1993.Págs.122-134.

