

ICTERICIA NUCLEAR: A PROPÓSITO DE UN CASO.

AUTORES

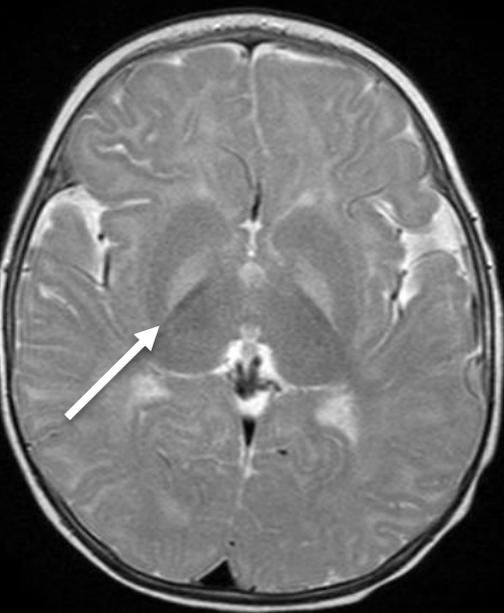
Ruiz ,Kelly
De Vedia, Maria
Paba, Mariangela
Nuñez, Anthony
Cobeñas, Ricardo
Aguilar ,Martín

CASO CLINICO

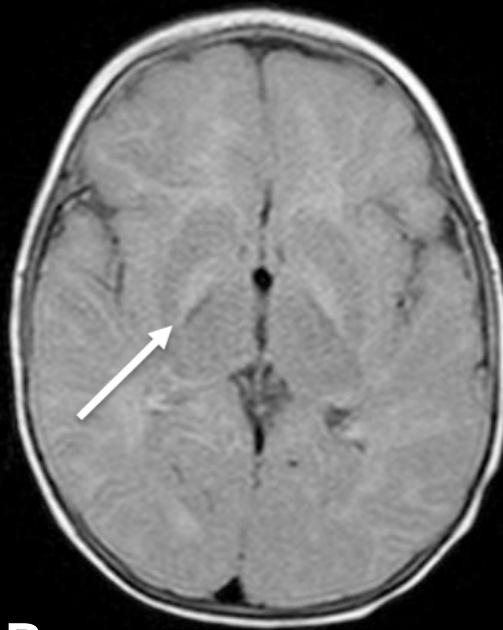
Paciente de sexo masculino de 7 meses de edad, nacido a término, con antecedentes de hiperbilirrubinemia al nacer que requirió luminoterapia y exanguineotransfusión.

En estudio por retraso madurativo asociado a hipoacusia, estrabismo y episodios de rigidez alternados con espasticidad de miembros inferiores.

HALLAZGOS IMAGENOLÓGICOS



A



B

RM de cerebro, cortes axiales: Se observa hiperintensidad de señal en secuencias T2 (A) y FLAIR (B) a nivel de ambos globos pálidos , en forma simétrica(flechas).

DISCUSIÓN

El **Kernicterus** (del Alemán: ictericia nuclear) es la secuela crónica y permanente así como también la complicación más grave de la **hiperbilirrubinemia neonatal**.

Resulta del depósito de ésta en el sistema nervioso central, predominantemente en el globo pálido, núcleos subtalámicos, hipocampo, putamen y tálamo.

DISCUSIÓN

Las manifestaciones clínicas se caracterizan por:

- Parálisis cerebral extrapiramidal
- Hipoacusia neurosensorial
- Trastornos de la mirada
- Displasia del esmalte dental.

DISCUSIÓN

La RM es el método de elección. El hallazgo característico es un **aumento de señal en T2** a nivel de los **globos pálidos y núcleos subtalámicos**.

Estas áreas anormales de alta intensidad pueden no ser observadas después de 1 año de edad, por lo que son fácilmente pasadas por alto

CONCLUSIÓN

La hiperbilirrubinemia es una entidad muy frecuente en la etapa neonatal siendo el Kernicterus su **complicación más grave**, aunque infrecuente.

Conocer sus manifestaciones radiológicas nos permitirá llegar a un diagnóstico adecuado para orientar el pronóstico y mejorar la calidad de vida del paciente.

BIBLIOGRAFIA

- Hegde , Amogh . Mohan, S. Lath, N ,
Diagnóstico diferencial para anomalías bilaterales de los ganglios basales y el tálamo. RadioGraphics 2011; 31:5–30.
- Benjamin Y. Huang, Castillo M. Lesión cerebral isquémica hipóxica: hallazgos de imágenes desde el nacimiento hasta la edad adulta. RadioGraphics 2008; 28:417–439.
- De Freitas, Bruno ; De Almeida Lima ,Gabriela . Ventura , Nina. Gasparetto , Emerson . Marchiori, Edson. Chronic kernicterus: magnetic resonance imaging findings, *Vol. 49 nº 6 - noviembre / diciembre de 2016.*
- Hernández, M. (2013), Encefalopatía por Kernicterus. Revista chilena ped. Vol 84 (6).