

## **INFECCIÓN CONGÉNITA POR CMV EN HIJOS DE VIH**

Marín Gabriel MA, Barajas Sánchez V, Fernández Ibieta M, Ramos Amador JT, Gonzalez Tomé M.

**Justificación y objetivos:** CMV es la causa más frecuente de infección congénita en la población general, siendo aún más prevalente dentro de la población expuesta al VIH. El objetivo es determinar la prevalencia de CMV congénito en hijos de madres VIH nacidos y seguidos en consulta en nuestro hospital en dos períodos de tiempo (antes y después de 1997), así como la posible influencia de variables asociadas: tratamiento materno con AZT y/o TARGA; y la posible asociación a la transmisión vertical de VIH.

**Métodos:** Estudio prospectivo, desde 1987 a 2003 dividido en dos períodos de tiempo (antes y después de 1997). Se ha definido CMV congénito como la positividad de CMV en orina realizado según protocolo de nuestro hospital.

**Resultados:** Durante este período de tiempo, de un total de 257 pacientes estudiados, se aisló CMV en orina en un total de 12 niños, obteniendo una prevalencia del 4,66% (IC 95%=2,55-7,80). Antes del año 97, la prevalencia fue del 9,2% (IC 95%=4,79-15,88) y tras el año 96 del 1,34% (IC 95%=0,22-4,36) ( $p<0.01$ ). En los hijos de madres no tratadas con AZT la prevalencia fue del 6,3% Vs el 3,1% de las que lo recibieron (RR=2,02; IC 95%=0,56-7,27). En aquellas que no recibieron TARGA la prevalencia fue del 5,2% Vs el 2,1% de las que lo recibieron (RR=2,4; IC 95%=0,32-18,12). Presentaron transmisión vertical del VIH 23 niños de los que 6 tuvieron CMV congénito (26%) frente al 2,6% en lo que no hubo transmisión del VIH, con RR=9,96 (IC 95%=3,49-28,37) ( $p<0,01$ ). Presentaron alteraciones en la exploración física 7 sujetos de los diagnosticados de CMV congénito (dos microcefalia, uno trastornos motores, siete hepatoesplenomegalia), aumento de transaminasas en cuatro casos y alteración en los potenciales evocados de forma transitoria uno de ellos. Se administró Ganciclovir i.v. a uno de los pacientes, presentando neutropenia como efecto adverso.

**Conclusión:** La prevalencia de CMV congénito en los hijos de madres VIH parece mayor que en la población general. La prevalencia es mayor en el primer período de tiempo del estudio, siendo probable que el TARGA haya contribuido a esta observación. Se halló una mayor prevalencia de CMV congénito en los niños que presentaban transmisión vertical del VIH, presentando en todos los casos una evolución favorable.