

## POSIBLE EFECTO DISRUPTIVO DEL MISOPROSTOL

GARCÍA CASTILLO, H A M.D, GIRALDO, A M.D, M.P.H.  
Facultad de Medicina e Instituto de Genética,  
Universidad Nacional de Colombia. herbert\_garcia@hotmail.com.

### OBJETIVOS

Describir un efecto teratogénico del misoprostol.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Se reporta un caso de exposición a misoprostol en el primer trimestre de embarazo.

### RESULTADOS

Se describe la presencia de asimetría facial y craneana y anoftalmía izquierda en un recién nacido de 37 semanas de gestación, peso de 2.500 g y talla de 50 cm. Madre G5P5, con antecedente de sangrado en el primer mes después del consumo de seis tabletas de 200 mg de Cytotec<sup>®</sup>. Tuvo exposición a Rx en el primer mes de gestación y tromboflebitis en pierna izquierda al cuarto mes de tratada con 6 dosis de anticoagulantes de bajo peso molecular, más ASA 100 mg hasta el final del embarazo. No hay otros antecedentes traumáticos, familiares, ocupacionales, inmunológicos o tóxicos. Al examen físico a los 3 meses pesó de 4.800 g (p 50), midió 55 cm de talla (p 50) y 37 de P.C. Buena succión, sostén cefálico. Se observa asimetría facial y craneana, no se palpa globo ocular izquierdo. La escanografía cerebral simple confirma la asimetría craneana, hipoplasia orbitaria izquierda con agenesia de globo ocular, con fontanelas y suturas permeables. Cariotipo 46XY. Se revisa publicación del ECLAMC, registro epidemiológico de casos y controles que muestra la asociación de 4 de los 5 defectos congénitos reportados en la literatura Hidrocefalia (p=0.02), artrogriposis (p=0.03), Anomalía por Reducción Miembros (p=0.003), Anillos de Constricción (p=0.0001), lo que indica un efecto teratogénico de tipo disruptivo. Se ha descrito en otros estudios la asociación con la Secuencia de Möbius. La anoftalmía unilateral hace parte de varios cuadros genéticos y esporádicos y se ha descrito asociada en humanos al consumo de LSD y en forma bilateral con la carbamazepina. Algunos estudios epidemiológicos sugieren que 10% de las anoftalmías pueden deberse a causas ambientales. Experimentalmente en ratones, la anoftalmía unilateral se ha asociado al indinavir, y sin describir la lateralidad con ácido retinoico.

### CONCLUSIONES

La anoftalmía se ha considerado que pueda deberse a la acción teratogénica de diferentes agentes. En el presente caso se presentó una interrupción en el desarrollo del globo ocular con la consiguiente asimetría craneana e hipoplasia orbital, debido a la exposición al misoprostol en la época del desarrollo de la vesícula óptica.