

## Gemelas Monocigóticas Unidas

### United Monozygotic Twins

Funes Fernández Dean Patrick<sup>1</sup>

**N**eonatos Gemelos Monocigóticos Unidos (GMU), de sexo femenino, producto de 37 semanas obtenido por cesárea con peso de 5,620 Kg, APGAR de 7 al minuto y 8 a los 5 minutos. Madre de 24 años con controles prenatales incompletos y padre de 26 años. Ambos con antecedentes de malformaciones colaterales en familiares.

Inmediatamente los GMU ingresaron a cuidados intensivos debido a su condición, al examen físico se observa un puente tisular cutáneo entre las caras anteriores de la región torácica condición que recibe el nombre de GMU **TORACOPAGOS**, y síndrome de transfusión leve. Los exámenes complementarios constataron múltiples anomalías: puentes tisulares hepático, pericárdico y vascular en la vena cava inferior, ambas se sometieron a múltiples cirugías con su respectiva separación, de la cual logro sobrevivir una de las siamesas pese a que

presentaba comunicación interventricular, una hernia en el abdomen y escoliosis, con su solución, en cambio su gemela falleció por una complicación multifactorial, ya que presentaba el síndrome de Dandy-Walker, Cardiopatías severas y una peritonitis.

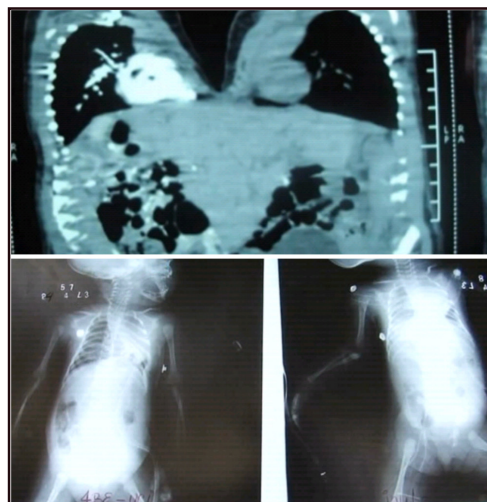
Los GMU toracopagos proceden de un solo cigoto que tuvo lugar a una división parcial o a una fusión secundaria de la masa celular interna, línea primitiva o nódulo primitivo entre la primera y segunda semana de desarrollo relacionado con la falta de expresión del gen Goosecoid, ambos son del mismo sexo, tienen características idénticas genotípicas y fenotípicas unidos en mayor proporción por el tórax y en una menor proporción por el abdomen por las que comparten viseras torácicas y abdominales. Se estima que la incidencia de gemelos homocigóticos es de 1 a 2 cada 100.000 nacimientos<sup>1,2</sup>.

En el diagnóstico prenatal se destaca la

ecografía, imagen doppler en 3D y por ultrasonido, así mismo las pruebas de suero materno, amniocentesis y muestreo de vellosidades coriónicas<sup>3</sup>.

#### REFERENCIAS:

1. Sadler T.W. Langman: **Embriología médica**. 11va Ed. Barcelona: Lippincott williams and wilkins. Wolters kluwer health; 2009.
2. Moore K.L, Persaud T.V.N. **Embriología clínica**. 8va Ed. Barcelona: Elsevier;2008.
3. Gutiérrez-Delgado I.L, Marroquín-Lozada P.A, Híjar-Sifuentes Y.A, Cabrera-Ramos S. **Siameses: reporte de un caso**. *Rev. peru. ginecol. obstet* 2011; 57(3): 203-4. Acceso Abril del 2014. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rgo/v57n3/a10v57n3.pdf>



Recibido para publicación:

19 de abril de 2014

Aceptado para publicación:

9 de noviembre de 2014

Citar como: *Rev Cient Med* 2014; 17(2):74

Consentimiento del paciente: Obtenido.

Procedencia y arbitraje: No comisionado, sometido a arbitraje externo.

<sup>1</sup>Facultad de Medicina "Dr. Aurelio Melean", Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba, Bolivia.

Autor para correspondencia: Funes Fernández Dean Patrick

Correo Electrónico: dean\_rocygiro@hotmail.com