

Diagnóstico ecográfico de genitales ambiguos: Hipospadias

Moya Jiménez LC, Troncoso Saleh AC, Villalobos Paz VH, Cerrillos Morales JC, Quesada Villar J, Castaño Serrano A. Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Virgen del Castillo. Yecla. Región de Murcia.

Objetivos:

- Diagnosticar ecográficamente un caso de ambigüedad genital y asesorar a la paciente acerca de sus causas.
- Evaluar el diagnóstico ecográfico de un posible hipospadias.

Motivo de consulta:

Gestante con diagnóstico en ecografía morfológica fetal de genitales con aspecto de ambigüedad.

Historia Actual:

Primigesta con gestación espontánea y screening de aneuploidias de primer trimestre de alto riesgo (1/110), sin hallazgo de marcadores ecográficos de alto riesgo, y ecografía morfológica precoz normal. Se ofrece a la paciente realización de cariotipo mediante amniocentesis que rechaza.

En ecografía morfológica fetal a las 20 semanas se objetiva ambigüedad de genitales con imagen “en tulipán”. Durante seguimiento obstétrico se visualizan mismos hallazgos. Al nacimiento, se confirma recién nacido varón con diagnóstico de hipospadias.



Discusión:

El hallazgo de genitales ambiguos, tiene una prevalencia de 1/5000 nacimientos, con una sensibilidad del diagnóstico ecográfico del 80%.

Existen 3 causas de ambigüedad genital: Pseudohermafroditismo y hermafroditismo verdadero; disgenesia pura e hipospadias.

Conclusiones:

- En caso de ambigüedad genital hay que ofrecer cariotipo mediante amniocentesis a la paciente y explicar las posibles causas de ambigüedad genital.
- El diagnóstico prenatal de hipospadias es posible a partir del segundo trimestre; el hallazgo es una anomalía de la morfología del pene con curvatura ventral y en algunos casos se observa el signo del tulipán.
- El hipospadias es una anomalía del desarrollo uretral, en el que el meato, está anormalmente posicionado con abertura ventral; el cierre anormal se produce entre la 8ª y la 14ª semana gestacional.
- El hipospadias tiene una prevalencia de 0.2-4.1/1000 nacidos y se asocia con malformaciones de la vía urinaria y aumenta su incidencia con la añosidad materna.