



SIMPOSIO: PROCEDIMIENTOS INVASIVOS EN OBSTETRICIA SYMPOSIUM: INVASIVE PROCEDURES IN OBSTETRICS

PROCEDIMIENTOS INVASIVOS EN OBSTETRICIA

INTRODUCCION

Actualmente es posible acceder al feto y conseguir información importante en relación a su salud, realizar diagnósticos seguros y planificar procedimientos terapéuticos que mejoren el pronóstico de vida de aquellos pacientes. Es así que la medicina fetal está desarrollándose rápidamente, creando nuevo conocimiento científico. Un pilar fundamental en este avance es la nueva tecnología ecográfica, que permite estudiar no solo aspectos morfológicos del feto, sino su fisiología, hasta su comportamiento; además de ser la herramienta obligatoria en los procedimientos invasivos tanto diagnósticos como terapéuticos.

Las técnicas invasivas para el diagnóstico prenatal tienen por obje-

tivo conseguir información específica y segura de alguna anomalía fetal, en caso de gestaciones de riesgo que justifiquen el procedimiento. Las indicaciones más frecuentes son:

- Estudio citogenético en casos de riesgo para anomalías cromosómicas.
- Estudios bioquímicos en líquido amniótico (alfa-fetoproteína, acetilcolinesterasa, entre otros).
- Estudio de enzimas en trastornos metabólicos congénitos.
- Análisis del ADN.
- Estudios bacteriológicos o inmunológicos en posibles infecciones fetales.
- Evaluación de la anemia fetal de cualquier causa, actualmente

D^r. Moisés Huamán Guerrero^{1,2}

¹ Prof. Principal de la UNM San Marcos

² Director del Instituto Latinoamericano de Salud Reproductiva

Correo-e: moises_huaman@hotmail.com
ilsar@terra.com.pe

Rev Per Ginecol Obstet. 2010; 56: 256-257.

reemplazada por el estudio Doppler de la arteria cerebral media.

- Estudio de la madurez pulmonar fetal, que actualmente está siendo reemplazada por el estudio Doppler del tronco de la arteria pulmonar.

Los procedimientos invasivos para el diagnóstico prenatal, deben cumplir requisitos obligatorios para hacerlos más seguros y eficientes:



Evaluación individualizada del caso: antecedentes reproductivos y genéticos, evolución de la gestación actual, asesoramiento genético adecuado (identificación y riesgo de la posible anomalía, opciones posibles de la evolución fetal, riesgos, beneficios y limitaciones de la prueba).

- Estudio ecográfico detallado antes del procedimiento.
- Formalización del documento de consentimiento informado.
- Uso adecuado de la guía ecográfica de punción.

- Asepsia cuidadosa.
- Sedación y anestesia local, si el caso lo requiere.
- Control ecográfico posprocedimiento.
- Experiencia previa del operador.
- Transporte adecuado de la muestra al laboratorio.
- Laboratorio de garantía para el proceso de la muestra.

Los procedimientos invasivos para el diagnóstico o terapéutica fetal son:

- Biopsia de vellosidades coriales (BVC).

- Amniocentesis.
- Cordocentesis.
- Embriofetoscopia.
- Celocentesis.
- Biopsia fetal.

En el simposio, nos ocuparemos de los procedimientos invasivos más utilizados en el diagnóstico prenatal (BVC, amniocentesis, cordocentesis) y la fetoscopia para la terapéutica fetal; además, revisaremos nuestra realidad y la necesidad de que en el país se creen centros especializados para el manejo de estos casos.