



MUNICIPIO DE
MALVINAS
ARGENTINAS

El lugar de la Familia

No. 383



EVALUACIÓN SISTEMÁTICA DEL SCAN FETAL: REVISIÓN PICTÓRICA ECOGRÁFICA DE LOS PROBABLES HALLAZGOS.

Hospital Municipal de Trauma y Emergencias
Dr Federico Abete.

Malvinas Argentinas. Prov. De Bs.As

AUTORES: MD. Barranco S; MD. Narvárez Y; MD.
Borrino L.



CADI2019

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

OBJETIVOS DEL APRENDIZAJE

Definir qué es el SCAN fetal, cuál es su utilidad y en qué condiciones debe realizarse.

Describir en un esquema de tipo "checklist" sobre cómo debe realizarse la revisión sistemática de la anatomía fetal normal

Ilustrar mediante imágenes ecográficas los hallazgos anatómicos normales y anormales más comúnmente encontrados en la etapa perinatal fuera de lo normal.

Reafirmar la utilidad de la ecografía en el segundo trimestre, en el control de una gestación normal y en la detección de malformaciones fetales.

¿QUÉ ES EL SCAN FETAL?

- Es un estudio basado en la evaluación de la anatomía fetal, el cual se realiza durante el segundo trimestre de gestación, idealmente entre la semana 20 y 24.
- Tener un orden establecido para la realización del Scan fetal, y recorrer adecuadamente el feto, permite reducir en gran medida la morbimortalidad peri y postnatal, mediante el diagnóstico precoz.

¿QUÉ MIRAR?

Checklist y protocolo de screening ecográfico (Revisión céfalo-caudal).

Cabeza fetal

- Diámetro biparietal plano
- Plano transventricular
- Plano cerebeloso: transversal y coronal
- Cavum del septum pellucidum
- Cuerpo calloso

CARA FETAL

Orbitas axial
y coronal /
cristalino



Labios y
nariz en
coronal

Labio superior
y paladar en
axial



Labio inferior
y mandíbula



Perfil y
hueso nasal

TÓRAX Y CORAZÓN

Diafragma y pulmones

Vista coronal

Corte de las cuatro cámaras

Tracto de salida del ventrículo izquierdo

Tracto de salida del ventrículo derecho

Arco aórtico

Arco ductal

Frecuencia cardiaca fetal

Venas cavas y aurícula derecha

Vista abdominal

ABDOMEN FETAL

Circunferencia
abdominal

Inserción del cordón y
pared abdominal

Cámara gástrica

Vejiga y arterias
umbilicales

Riñones axial y coronal

COLUMNA FETAL

- Línea vertebral en longitudinal
- Columna axial
- Columna coronal
- Sacro

SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

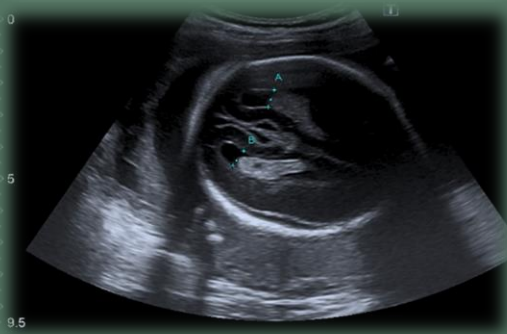
- Fémur
- Pierna y talón
- Pies
- Húmero
- Antebrazo
- Manos

GÉNERO FETAL PLACENTA Y CORDÓN

CHECKLIST



1. Corte transtalámico
diámetro biparietal



2. Plano transventricular

3. Cara fetal: corte
coronal

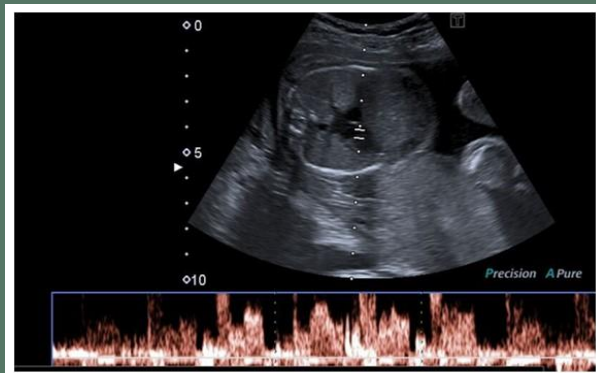


4. Labio y nariz en
plano coronal

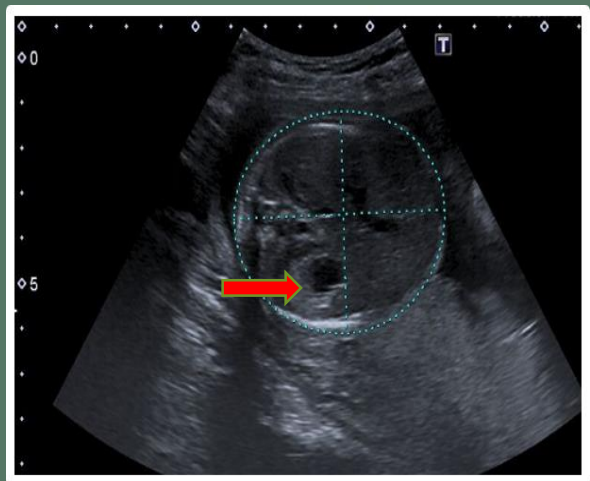
5. Cuatro cámaras cardiacas



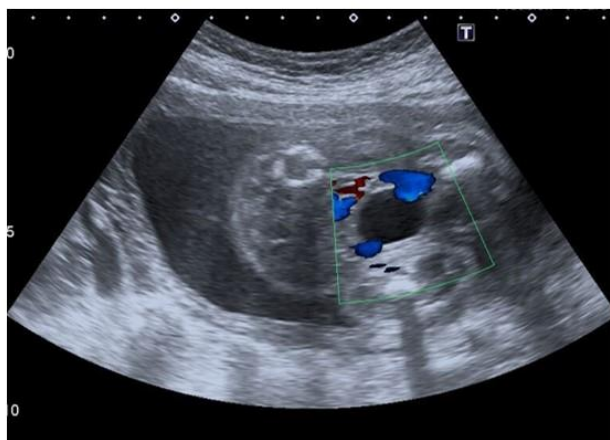
6. Frecuencia cardiaca fetal



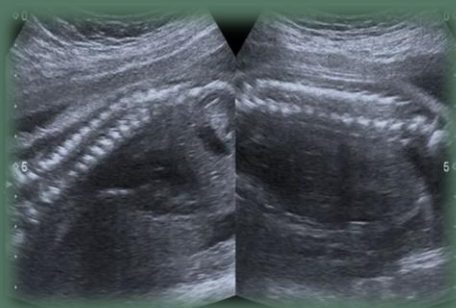
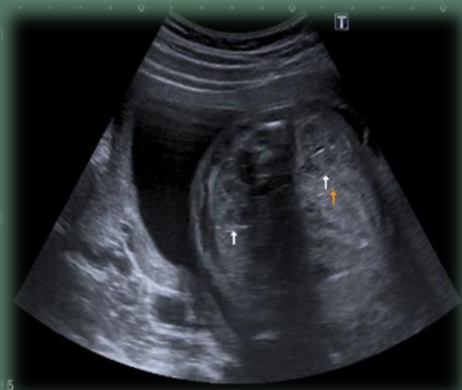
7. Circunferencia abdominal y cámara gástrica (flecha)



8. Vejiga y arterias umbilicales



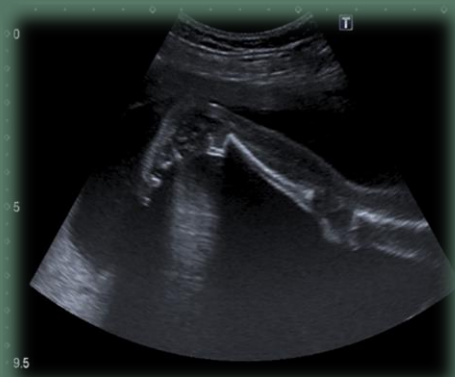
9. Riñones; corte axial



10. Columna vertebral; corte longitudinal



11. Longitud femoral



12. Pierna, talón y pie



13. Brazo y mano fetal

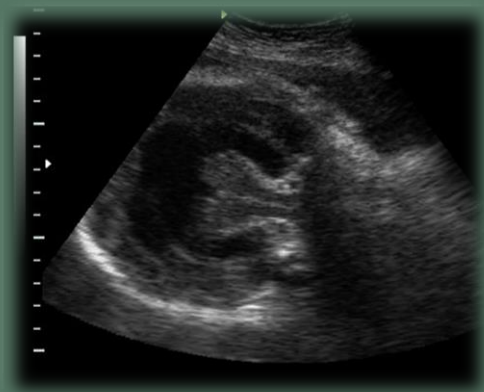


14. Género fetal



15. Placenta

RECOPIACIÓN DE IMÁGENES PATOLOGICAS “IMPORTANTE HACERSE EL OJO”.



1. Holoprosencefalea

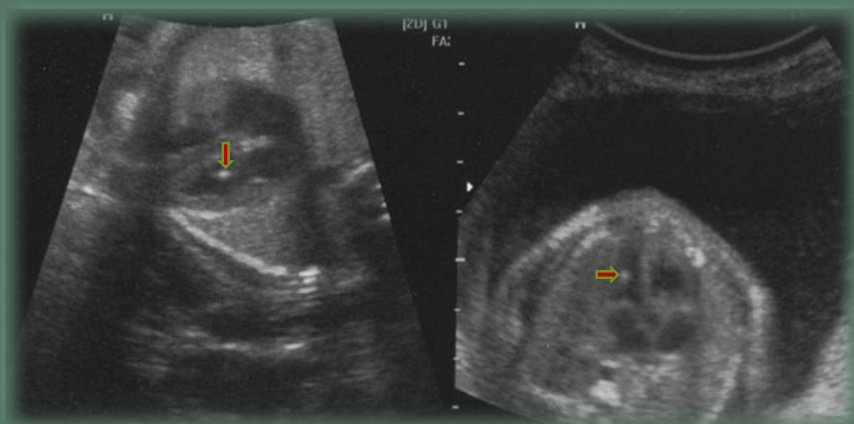
2. Quiste del plexo coroide
(flecha)



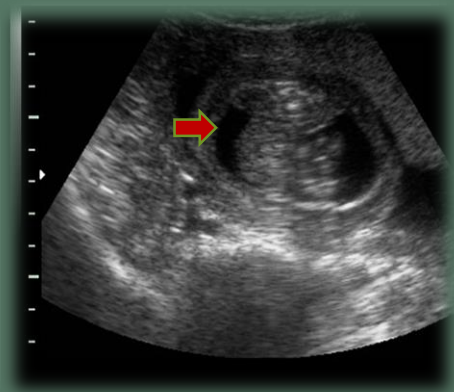
3. Hidrocefalia



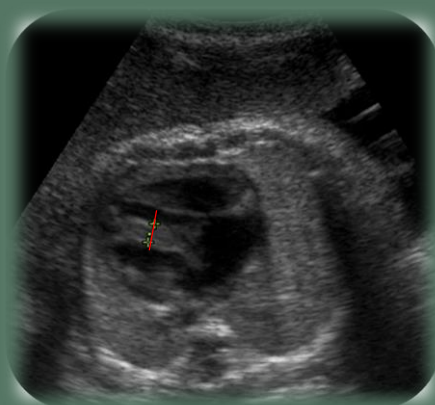
4. Encefalocele



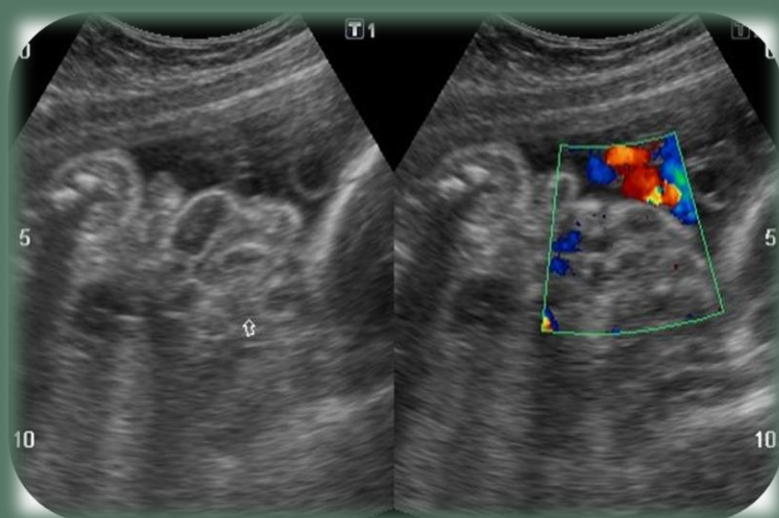
5. Foco ecogenico intracardiaco



6. Derrame pleural bilateral



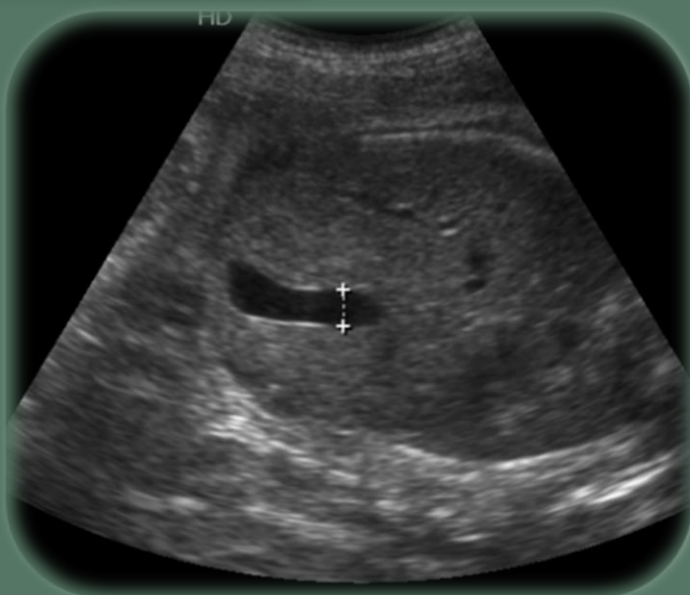
7. Hipertrofia de tabique interventricular



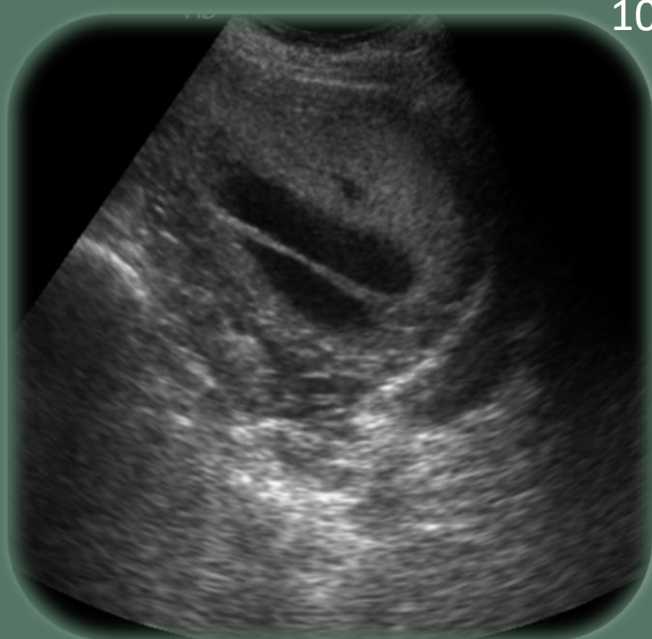
8. Gastroquiasis



9. Megavejiga



10. Dilatación de vena umbilical



11. Banda amniotica

CONCLUSIONES

Llevar un orden céfalo-caudal en la realización de la evaluación de la anatomía fetal, con el fin de reducir al mínimo los errores y realizar un diagnóstico precoz de aquellas anomalías y/o defectos anatómicos que permitan disminuir la morbilidad materno-fetal.