



**Universidad del Sureste
Escuela de Medicina**

USG OBSTETRICO

**Materia: Imagenologia
Docente: Gerardo Cancino Gordillo
Integrante: María del Pilar Álvarez Sánchez**

Semestre: 4º "A"

ULTRASONIDO OBSTETRICO

es

Produccion de imagenes en pacientes embarazadas por medio de ondas y poder visualizar al producto y evaluar diversas condiciones

USG

Evaluación

- Embrion con vida
- Estimar tiempo de gestación del embarazo
- diagnosticar
- Anormalidades congénitas
- evaluar
- Posición del feto
- Placenta
- determinar
- Si es unico o multiple
- Cantidad de líquido amniótico
- Abertura de cervix
- evaluar
- Crecimiento fetal y bienestar

Preparación

- Uso de bata quirurgica
- Procedimiento
- Limpieza de area abdominal
- Aplicación de gel y presion de transductor contra piel
- Transdutor envia ondas sonoras
- Recibe ondas del eco
- Visualizacion computarizada

Beneficios

- No invasivo
- Indoloro
- <disponibilidad
- Seguras y sin radiación
- Visualización clara
- Perite observar el interior del utero
- >información
- Desventajas
- No identifica todas las anomalías
- Exploracion vaginal solo en 1er. trimestre
- Costo

Evaluación anatómica del feto

- Cabeza, cara y cuello
- Columna
- Torax-corazón
- Abdomen
- Extremidades
- Sexo
- Evaluación de medidas anatómicas
- Estado de vida

NOM-004

- A todas las pacientes se les debe de ofrecer
- En pacientes de bajo riesgo realizar solo <5
- Iniciación primeras 12 sem
- Prevención y detección oportuna de anomalías
- Medico debera tener la evolución del feto
- Tratado de calidad
- Respeto a la paciente
- Brindar información completa a la paciente
- Brindar toda la orientación posible
- Prevencion de mortalidad materna-fetal

Patologías

- Ausencia de algunas extremidades
- Regurgitación tricuspídea
- Ausencia de huesos o acortamiento
- Síndromes
 - Down
 - Turner
- Anormalidades en placenta
- Embarazo ectópico entre otros
- Variantes morfológicas en cordón umbilical
- Ovitos

Indicaciones para pedirlo

- Amenorrea
- Dolor pélvico
- Sangrados vaginales
- Alteraciones en fechas menstruales
- Sensaciones "extrañas" en abdomen
- Pruebas de embarazo positivas

Primer trimestre

- Saco coriónico, anillo ecogénico (forma y ubicación) saco vitelino, amnio y feto

Segundo trimestre

- Optimizar control y edad gestacional
- Actividad cardiaca, anatomia
- Ubicación fetal y aparición de placenta
- Líquido amniótico

Tercer trimestre

- Info. diagnóstica
- Crecimiento fetal, posición y cantidad de liq. amniótico
- Anatomia y anexos

Bibliografía

CNDH. (2012). *NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-004-SSA3-2012, DEL EXPEDIENTE* . México: CNDH.

Pedrosa, C. (1ra edición). *Diagnostico por imagen*. s.c: Mc Graw Hill.

Surós, A. (8a. edición). *Semiologia medica y tecnica exploratoria* . s.c: ELSERVIER.

