CAMBIOS FISIOLOGICOS EN EL EMBARAZO

PESO CORPORAL

- aumento del promedio de 9.5 a 12 kg
  - feto 3500 gr
  - placenta 400 gr
  - liquido amniotico 1000gr
  - mamas 800gr
  - volumen hematico de 1.4 a 1.5 kg
- TRACTO DIGESTIVO
  - desplaxamiento visceral
    - disminuye tono y motilidad intestinal
    - se prolonga vaciamiento gastrico
    - reflujo esofagico hipertrodia e hiperemia de encias varices hemorroides

CAMBIOS EN EL UTERO

- aumento en el volumen total
  - aumento de la longitud
  - aumento de su capacidad
  - aumento de peso
  - aumento de vasos sanguineos y linfaticos
  - WORK PACKAGE 5
- normal 70gr-10ml
  - embarazo 1100 gr a 5-20lts
  - fibras musculares 3 capas crecimiento gracias a estrogenos y progesterona
  - 12 sem forma esferica
  - > 12 sem ovoide sale de la cavidad abdomianal dextreorotacion
  - Tensión de los ligamentos se expade el fondo uterino

OVARIOS Y TROMPAS

- produccion de progesterona hasta la 8va semana por el cuerpo luteo
  - existe un luteoma del embarazo
  - existe relccion decidual en la superficie ovarica
  - aumento de calibre de los vasos ovaricos y de trompas
  - la musculatura de la trompa experomenta escaso grado de hipertrofia
  - WORK PACKAGE 5

CAMBIOS EN LA VAGINA Y PERINE

- aumento de la vascularidad
  - aumento de las secreciones
  - cambios en la coloracion signo de chadwick
  - aumneot de grosor de paredes vaginales
  - aumento de la vascularidad perineal

CAMBIOS EN LAS GLANDULAS MAMARIAS

- aumento de la sensibilidad
  - aumento del tamaño
  - camios en la coloracion de la areola
  - pezones eréctiles
  - presencia de tuberculos de montomery
- hormigueo
  - venas visibles bajo la piel
  - a termino continua el crecimiento
  - se produce calostro
  - hipertrofia glandular

CORAZON

- aumenta la FC de 10-15 lpm sin exceder los 100
  - desplazamiento y choque de punta hacia arriba y la izquierda
  - desdoblamiento del primer ruido
  - aumento de la masa parietal ventricular izq con aumento del volumen sistolico
  - audible tercer ruido
  - murimullo sistolico
- murmullo diastolico
  - aumento del gasto cardiaco 1-1.5L/m
- SISTEMA DE COAGULACION
  - se eleva el diafragma 4 cm
    - aumenta el columen respiratorio por min
    - aumenta la capacion del oxigeno y su consumo por min
    - disminuye la cpacidad funcional vital

HEMODINAMIA

- el volumen aumenta 40%
  - disminuye la hemoglobina 11-12.5g/dl
  - hematocrito 34%
  - aumenta el plasma y los globulos rojos en 450 ml
  - leucocitosis 15000 cel mm3
  - trabajo de parto 250000 cel mm3
- aumenta la velocidad de sedimentacion globular
  - disminucion de la albumina serica 2.2.-2.8g/dl
  - la osmolaridad serica se mantiene en 280 mOsm/l toda la gestacion
- SISTEMA DE COAGULACION
  - incremento relativo de las plaquetas
  - aumento del fibrinogeno Fc 1
  - aumentan los factores III, VII, VIII, IX y X
  - disminuyen los factores XI,XII y XIII

CIRCULACION

- aumento de la presion femoral
  - disminuye la presion arterial primera mitad
  - aumenta la tension arteria en la segunda mitad
- HIGADO Y VIAS BILIARES
  - aumento de la fosfatasa alcalina
  - diminuye la concentracion y produccion de albumina
  - ectasia biliar dilaracion e hipotonia biliar litiasis

SISTEMA URINARIO

- aumenta el tamaño renal
  - aumenta la filtracion glomerular
  - disminuye la osmolaridad urinaria
  - dilaracion e hipotonia en los sistemas colectores con hidroneforiss
- METABOLISMO
  - incremento del 20ç5 del metabolismo basal
    - primera mitad: anabonismo, lipogenesis, sintesis proteica y almacenamiento de la glucosa
    - segundo trimestre: catabolismo, lipolisis e hipoglucemiapro el aumento de lactogeno placentario