

ALTERACIÓN DE LA LEPTINA EN MUJERES

EMBARAZADAS

La leptina promueve la reducción de la ingesta energética por medio de la señal de saciedad en el cerebro

Tejido adiposo



Leptina

LA PLACENTA TAMBIEN SINTETIZA Y LIBERA LEPTINA, MECANISMO QUE ESTA RELACIONADO CON LA IMPLANTACIÓN Y DESARROLLO DEL FETO

Su incremento se encuentra asociado al desarrollo de complicaciones para la madre y el recién nacido



IMPORTANTE

Comprender los mecanismos responsables de su incremento y evitar la desregularización en sus concentraciones



Análisis de las muestras

Biometría hemática



Glucosa
Colesterol
Triglicéridos
Leptina

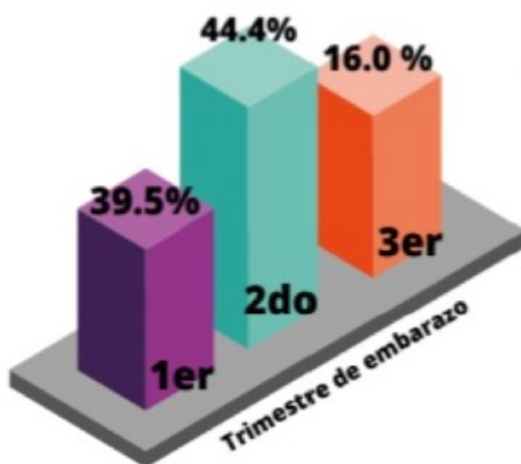
Evaluación estadística



162 pacientes

Resultados

Edad media de 27 años



Diferencias significativas en la distribución de la glucosa, colesterol, triglicéridos, de acuerdo al trimestre de embarazo

Creditos:
Qfb María Fernanda Hernández Landero
Dr. Erick N. de la Cruz Hernández
Dra. Nancy Patricia Gómez Crisóstomo
Dr. Eduardo Martínez Abundis
Mtra Dominga del carmen García Chan

Fuente

- 1.-Pérez-Pérez et al., "Leptin action in normal and pathological pregnancies," J Cell 428 Mol Med, Nov. 2017, doi: 10.1111/jcmm.13369.
- 2.-M. Lacroix et al., "Higher maternal leptin levels at second trimester are associated 430 with subsequent greater gestational weight gain in late pregnancy," BMC Pregnancy 431 Childbirth, vol. 16, no. 1, p. 62, Dec. 2016, doi: 10.1186/s12884-016-0842-y.
- 3.-A. K. Duttaroy and S. Basak, "Maternal Fatty Acid Metabolism in Pregnancy and Its 433 Consequences in the Feto-Placental Development," Front Physiol, vol. 12, Jan. 434 2022, doi: 10.3389/fphys.2021.787848.