

DR: JOSE MIGUEL CULEBRO RICALDI

ALUMNO: YARI KARINA HERNANDEZ CAHCAH

MATERIA : BIOQUIMICA

CASOS CLINICOS

CASO 1

"TODO GIRA A MI ALREDEDOR"

- Georgina es una estudiante de la carrera de derecho, desde hace un mes ha presentado mareo que cede al acostarse por unos minutos, tiene carga genética para diabetes mellitus tipo 2, ya que su padre presenta este padecimiento desde hace 6 años. No cuenta con Otros antecedentes de importancia. Hace una semana el mareo se agravó y presentó sudor frío, nerviosismo, taquicardia y ansiedad, que revirtió con el consumo de un vaso de jugo; posteriormente en los días siguientes presentó la misma sintomatología después de consumir alimentos ricos en grasas y carbohidratos. Acude con su médico quién indica estudios de laboratorio y los cuales se presentan a continuación: Biometría hemática: Leucocitos 8 mil, neutrófilos 6 mil, linfocitos mil, monocitos 500, eritrocitos 4 mil doscientos, hemoglobina 12.3 g/dL, hematocrito 41%, volumen corpuscular medio 90.7 fL, hemoglobina corpuscular media 31 pg, plaquetas 312 mil

- . Bioquímica clínica: glucosa 98 mg/dL, urea 40.7, creatinina 0.7 mg/dL, ácido úrico 6.3 mg/dL, Pruebas de funcionamiento hepático: albúmina 4 g/dL, aspartato aminotransferasa 34 U/L, alanina

aminotransferasa 56 U/L, fosfatasa alcalina U/L, bilirrubina total 1.2 mg/dL.

El médico, después de hacer un análisis exhaustivo ordena realizar más estudios, entre los que incluyen una tomografía axial computarizada, y posteriormente comenta a Georgina que tendrán que intervenirla quirúrgicamente.

Datos orientadores

- Carga genética de diabetes
- mareos
- Sudor frío
- Nerviosismo
- Taquicardia
- Ansiedad
- Al tomar jugos regresa a su estado normal

Problemas

Glucosa 98 mg/dl

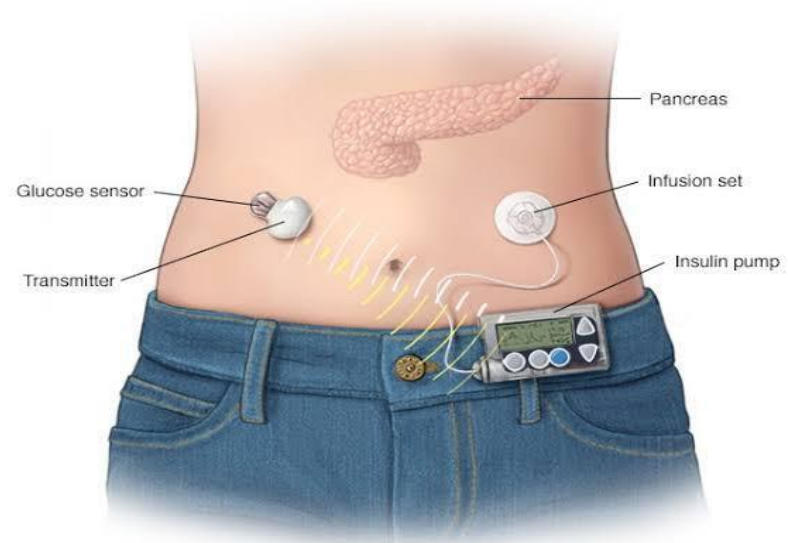
ácido urico en 6.3

Aspartato aminotransferasa 34 U/L

Alanina aminotransferasa 56 U/L

Hipótesis y Diagnóstico

- Tiene hipoglucemia
- La hipoglucemia es una afección en la que el nivel de azúcar en sangre es más bajo de lo normal .
- Los antecedentes de diabetes coinciden con la hipoglucemia , es por eso que al comer alimentos ricos en grasas y carbohidratos se recupera .
- La hipoglucemia es un estado definido por una concentración de glucosa en la sangre anormalmente baja, inferior a 50-60 mg/100ml
- Se puede denominar shock insulínico , por la frecuencia que se presenta en pacientes con diabetes mellitus en tratamiento con insulina .
- Generalmente se asocia con alteraciones o pérdida de conocimiento.





- Hipoglucemia
- Sintomas en el cuerpo
- temblor
- Ansiedad
- Irritabilidad
- Sudor frio

sintomas en el cerebro
debilidad ,mareo
dolor de cabeza
confusion

- Fuentes de informacion



11_hipoglucemia.pdf

Gracias por su atención