

DX.

Glucemia Plasmática en ayuno
> 126 mg/dl con ayuno de 8 hrs

Tx.

- Tomar Insulina
- Recuento de carbohidratos (HbC, D, G)
- Ejercicio



Alteraciones del Metabolismo



S.S.

- Sed
- Poliuria
- Polidipsia
- Enuresis
- Pérdida de Peso
- Niveles altos de glucosa
- Glucosuria marcada
- Cetonuria
- Cetoacidosis

DM

DM 1

- Destrucción de las Células β del Páncreas
- Diabetes tipo 1A Medicion Inmunitaria
- Diabetes 1B Idiopática
- Carencia absoluta de Insulina
- Elevación de la glucemia
- Degradación de Grasas y Proteínas Corporales

Diabetes Mellitus

- Grupo de trastornos metabólicos que comparten la característica de la hiperglucemia

- DM tipo 1

- DM tipo 2

90 al 95%
tiene diabetes M
tipo 2



- Se trata de una Condición heterogenea
que describe la presencia de hiper-
glucemia asociada a una insuficiencia
relativa de Insulina

- tiene un componente Genetico muy
fuerte

DM Diabetes Mellitus 2

Anomalias Metabolicas

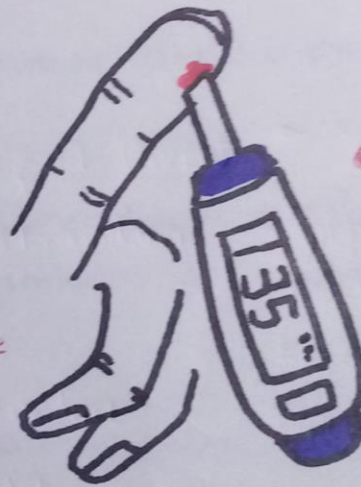
- Resistencia a la Insulina
- Anomalias de Secreción de Insulina a partir de las células β del Páncreas
- Aumento en la Síntesis de grasas en el hígado

DX

- 126 mg/dl o mas
en ayunas
- Analisis de Sangre

S.S (3 P)

- Poli-fagia = Mucha hambre
- Poli-dipsia = Mucha Sed
- Poli-uria = Mucha Orina



TX - Perdida de Peso

- Alimentación Saludable
- hacer Act física

- Tratamiento con insulina

- Control de Azucar en Sangre

Complicaciones de Diabetes

- Cetoacidosis diabética:

Aumento de concentraciones de ácidos grasos que conducen a la síntesis de cetonas en el hígado

- Hipoglucemia

Difusión Cognitiva con una concentración de glucosa sanguínea menor de 60 mg/dl

- Efecto Somogyi

Episodios Posthipoglucémicos inducidos por Insulina

- Fenómeno de Dawn

Incremento de las concentraciones Preprandiales de glucosa o requerimiento de insulina

- Neuropatías

Afectan a las Neuronas Somatosensorias que conducen impulsos

- Nefropatía:

combinación de lesiones que son concurrentes en el riñón

- Retinopatía:

Permeabilidad vascular retiniana anormal - Ceguera

Dislipidemia

Cifras elevadas de Colesterol y Triglicéridos
Son el resultado de una combinación entre la
Predisposición genética y un estilo de vida
Sedentaria y Dieta inadecuada

DX

- Colesterol y Triglicéridos elevados

S.S

- Sobrepeso

TX

- Comer sanamente
- Act física
- Beber Agua
- Calidad de Sueño

Obesidad

Enfermedad Compleja, Cantidad excesiva de Grasa
corporal

DX

- Colesterol alto
- Triglicérido elevados
- Aumento de Peso

S.S

- Consenso
- Diabetes
- Hipertensión
- Ciertas tipos de Cáncer

TX

- Dieta
- Act física

Otras....

Von Gierke. deficit de glucosa 6 fosfatasa, glucocerosis hepatorenal y deposito de glucogeno

Galactosemia. incapacidad del Organismo para metabolizar azucar simple o galactosa

Aterosclerosis. deposito de grasa y engrosamiento de la tunica intima con rotura de la media

Tay Sachs.

se produce por un deposito en los lisosomas y afecta el SNC

~ Rolando de Jesus P.
Mendoza