



PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del alumno: Maricruz Elizama
Méndez Pérez**

**Nombre del profesor: Gladys Elena
Gordillo Aguilar**

**Nombre del trabajo: Cetoacidosis
diabética**

Materia: Bioquímica

Grado: 1

(MarcadorDePosición1)

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Noviembre del 2020

QUE ES

La **cetoacidosis diabética** (CAD) es una afección que pone en riesgo la vida y que afecta a personas con **diabetes**. Ocurre cuando el cuerpo empieza a descomponer la grasa demasiado rápido. El hígado convierte la grasa en un impulsor llamado cetona que hace que la sangre se vuelva ácida.

CUADRO CLINICO EN EL PACIENTE

El nivel de azúcar en sangre. Si el organismo no tiene suficiente insulina para permitir que el azúcar ingrese en las células, el nivel de azúcar en sangre aumentará (hiperglucemia). A medida que el organismo descompone las grasas y las proteínas para usarlas como fuente de energía, el nivel de azúcar en sangre seguirá aumentando.

El nivel de cuerpos cetónicos. Cuando el organismo descompone grasas y proteínas para usarlas como fuente de energía, los ácidos conocidos como «cuerpos cetónicos» ingresan en el torrente sanguíneo.

La acidez de la sangre. Si hay una cantidad excesiva de cuerpos cetónicos presente en la sangre, esta pasará a ser ácida (acidosis). Esto puede alterar el funcionamiento normal de los órganos de todo el cuerpo.

Busca atención de urgencia si ocurre lo siguiente:

El nivel de azúcar en sangre es constantemente superior a 300 mg/dL (miligramos por decilitro) o 16,7 mmol/L (milimoles por litro)

Hay cuerpos cetónicos en la orina y no puedes comunicarte con tu médico para que te asesore

Tienes varios signos y síntomas de cetoacidosis diabética: sed excesiva, necesidad de orinar con frecuencia, náuseas y vómitos, dolor abdominal, falta de aire, aliento con olor a fruta o confusión

CAUSAS A NIVEL METABOLICO

Una enfermedad. Una infección u otra enfermedad pueden hacer que el organismo produzca niveles más elevados de determinadas hormonas, como la adrenalina o el cortisol

CONCLUSION

Se puede observar cómo nos afecta la enfermedad y en como nosotros como persona podemos tener distintos tipos de síntomas, como también lo podemos evitar y con eso yo puede concluir que la enfermedad es una enfermedad que nos afecta mucho y que es prevenible.

Bibliografía

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetic-ketoacidosis/symptoms-causes/syc-20371551>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/diabetic-ketoacidosis/diagnosis-treatment/drc-20371555>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000320.htm>