

Nombre del profesor: L.N Andrea Solís
Nombre del alumno: Dili Haidee Reyes Argueta.
Curso : Nutrición en la infancia y adolescencia.
Carrera: Nutrición
Grado : 5to. cuatrimestre



Diabetes infantil

Diabetes Tipo 1 (DM1)

Descripción

Enfermedad autoinmune donde el páncreas deja de producir insulina, responsable de controlar los niveles de glucosa en la sangre.

Causas

Base genética + factores desencadenantes (inmunológicos, como virus Coxsackie, enterovirus, exposición a proteínas de leche de vaca).

Síntomas

Poliuria
polidipsia
pérdida de peso
nicturia
cetoacidosis diabética (en casos graves).

Tratamiento y Prevención

Requiere insulina desde el diagnóstico. No se puede prevenir.

Diabetes Tipo 2 (DMII)

Descripción

Diabetes asociada principalmente con la obesidad, que genera resistencia a la insulina.

Causas

Resistencia a la insulina { frecuentemente { sobrepeso y sedentarismo.

Síntomas

Polidipsia
poliuria
pérdida de peso
fatiga.

Tratamiento y Prevención

Control con dieta, ejercicio y medicamentos orales { Se puede prevenir mediante cambios en estilo de vida.

Diabetes MODY

Descripción

Tipo de diabetes monogénica, relativamente fácil de controlar, asociado a mutaciones genéticas.

Causas

Mutaciones genéticas que alteran las vías metabólicas.

Síntomas

Síntomas similares a la diabetes tipo 1 o 2.

Tratamiento y Prevención

Requiere insulina transitoria, luego puede controlarse con medicamentos orales. Diagnóstico genético necesario.

Parálisis Cerebral

Descripción

Trastorno neurológico en la infancia que afecta el control motor y la coordinación.

Causas

Lesiones cerebrales antes, durante o después del nacimiento, o un desarrollo anómalo de la corteza motora cerebral.

Síntomas

Espasticidad
ataxia
dificultad para caminar
problemas con el control muscular y la postura
retraso en el desarrollo motor
dificultad en el habla o la deglución.

Tratamiento y Prevención

No tiene cura, pero el tratamiento de apoyo (fisioterapia, medicamentos, cirugía) puede mejorar las habilidades motoras.

Metabolopatías

Descripción

Trastornos metabólicos causados por defectos en genes que afectan las vías metabólicas.

Causas

Defectos genéticos que causan bloqueos en las vías metabólicas, con acumulación de sustratos o deficiencia de productos enzimáticos.

Síntomas

Manifestaciones clínicas { leves { pudiendo afectar varios sistemas orgánicos.
graves

Tratamiento y Prevención

Diagnóstico temprano, tratamiento con enzimas, trasplantes de órganos, dietas especiales y terapia farmacológica.

Bibliografía

UDS.2025. PAGINA 73-78 . DIABETES INFANTIL . ANTOLOGIA NUTRICIÓN EN LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA.PDF