



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Dulce Navidad Hernandez García

Nombre del tema: unidad 4

Nombre de la Materia: Patología del adulto

Nombre del profesor: Víctor Geovani Montero

Licenciatura en Enfermería

6to cuatrimestre Grupo "A"

LA DIABETES TIPO I,
NO TIENE CURA

¿Qué es?

Diabetes tipo 1. Puede ocurrir a cualquier edad, pero se diagnostica con mayor frecuencia en niños, adolescentes o adultos jóvenes. En esta enfermedad, el cuerpo no produce o produce poca insulina. Esto se debe a que las células del páncreas que producen la insulina dejan de trabajar. Se necesitan inyecciones diarias de insulina. La causa exacta se desconoce.

Signos y síntomas

sed, micción frecuente, hambre, cansancio y visión borrosa

epidemiología

La prevalencia de DM1 en el mundo oscila entre 0,8 y 4,6/1.000 habitantes, situándose en 1-1,5/1.000 en la mayoría de los casos. En cuanto a la incidencia, se han descrito diferencias por países, razas, estación de diagnóstico o de nacimiento, edad y sexo.

DIABETES MELLITUS TIPO 1

tratamiento

mantener niveles normales de azúcar en la sangre mediante el control regular, la insulinoterapia, la dieta y el ejercicio.

etiología

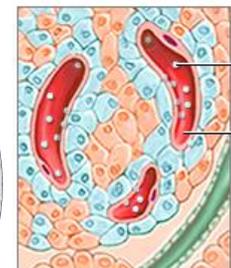
la diabetes puede ser un trastorno autoinmune, una condición que ocurre cuando el sistema inmunitario ataca por error y destruye el tejido corporal sano. Con la diabetes tipo 1, una infección o algún otro desencadenante hace que el cuerpo ataque por error las células beta productoras de insulina en el páncreas

etiología

Sin la insulina suficiente, la glucosa se acumula en el torrente sanguíneo en lugar de entrar en las células. Esta acumulación de glucosa en la sangre se denomina hiperglucemia. El cuerpo es incapaz de usar esta glucosa para obtener energía. Esto lleva a los síntomas de diabetes tipo 1.

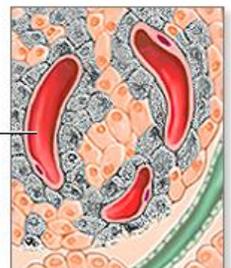
Cuidados de Enfermería

cuidados de Enfermería incluyen valoración y control de los síntomas, pero también informar adecuadamente al paciente sobre las pautas a seguir, tanto médicas, nutritivas como físicas para el auto tratamiento de su enfermedad.



Insulina segregada dentro del torrente sanguíneo

Capilar sanguíneo



Células productoras de insulina

Células productoras de insulina destruidas



DIABETES MELLITUS TIPO II

¿Qué es?

la diabetes tipo 2, la más común, el cuerpo no produce o no usa la insulina de manera adecuada. Sin suficiente insulina, la glucosa permanece en la sangre, generalmente se presenta en etapa adulta, pero por la tasa de obesidad, ahora se diagnostica en niños y adolescentes, algunos no saben que la tienen, y esta produce resistencia a la insulina

etiología

la diabetes tipo 2 se desarrolla lentamente, algunas personas con el nivel alto de azúcar en la sangre no presentan síntomas. pero gradualmente al paso del tiempo desarrollan problemas de la diabetes como problemas oculares, úlceras o infecciones en la pierna o pie, daño a nervios o problemas renales.

Signos y síntomas

La diabetes puede ser causada por muy poca producción de insulina, resistencia a la insulina o ambas.

Cuidados de enfermería

Educar al paciente diabético es crucial para garantizar el éxito de todas las formas terapéuticas. 2. Garantizar un régimen de insulina de múltiples componentes o hipoglucemiantes orales, combinados o separados, en esquemas que fomenten la normoglicemia del paciente. 3. Fomentar un equilibrio entre el consumo de alimentos, la actividad física y la dosis del medicamento. 4. Familiarizar al paciente con el auto monitoreo de la glucosa sanguínea (SMBG), que reemplazó a la prueba de orina como método de control. 5. Es necesario incentivar la comunicación entre el paciente y el personal del área de la salud. 6. Es imprescindible el apoyo psicológico. 7. Fomentar la reducción en el consumo de calorías tendiente a minimizar la producción hepática de glucosa. 8. El ejercicio constituye la piedra angular en el tratamiento del paciente diabético tipo 2, pues disminuye la resistencia a la insulina, el peso corporal, los perfiles lipídicos y otros factores de riesgo cardiovascular.

epidemiología

Aproximadamente 1 de cada 11 adultos en todo el mundo ahora tiene diabetes mellitus, el 90% de los cuales tiene diabetes mellitus tipo 2 (DM2)

tratamiento

El tratamiento consiste en cuidado personal y medicamentos antidiabéticos. Los tratamientos incluyen dieta, ejercicios, insulino terapia y medicación