

¿Cuáles son las causas de la diabetes tipo 1?

La diabetes mellitus tipo 1 es una enfermedad autoinmune debida a factores genéticos y ambientales.

La diabetes mellitus tipo 1 es una enfermedad autoinmune, en la que las células productoras de insulina son atacadas y destruidas: las células beta del páncreas. Al carecer de insulina no se puede realizar correctamente el metabolismo de los hidratos de carbono, grasas y proteínas.

Además del trasplante de islotes pancreáticos, que sigue mostrando limitaciones y un escaso rendimiento, las principales esperanzas están puestas en la terapia celular y en la inmunoterapia

Lograr una fuente inagotable de células productoras de insulina a partir de células madre (embrionarias o adultas) con capacidad de autorregenerarse y diferenciarse a células maduras, en nuestro caso, a células beta productoras de insulina.

DIABETES MELLITUS

El diagnóstico suele ser sencillo ya que se determina por un valor de glucosa en sangre claramente elevado (habitualmente superior a 200 mg/dl).

Bomba de infusión continua de insulina (BICI): permite administrar insulina de modo basal y en bolos antes de las comidas.

Multidosis (regímenes basal-bolo) Mediante inyecciones múltiples (tres o más inyecciones al día). En general, se utiliza una insulina de acción intermedia o ultralenta (que hace al mismo tiempo de dosis basal)

SINTOMAS; Mucha sed
Orinar frecuentemente
Sentir mucha hambre o cansancio
Pérdida de peso sin razón aparente
Presencia de llagas que tardan en sanar