

Diabetes mellitus

Característica: La **diabetes mellitus** es una enfermedad crónica con una permanente inhabilidad para transformar la glucosa que se caracteriza por un aumento de los niveles de glucosa en la sangre y por otros cambios metabólicos de los carbohidratos, lípidos y proteínas. Las consecuencias de estos trastornos son cambios patológicos en las fibras nerviosas (neuropatía diabética) y en los vasos menores (microangiopatía diabética). La enfermedad es causada o por la baja producción de insulina o por la resistencia y el cambio en la secreción de ésta. El pronóstico a largo plazo y calidad de vida de los diabéticos depende del progreso y gravedad de las complicaciones cardiovasculares.

Las complicaciones (enfermedades secundarias) son: retinopatía diabética que daña frecuentemente a los ojos, nefropatía diabética que daña a los riñones y afecta a su funcionamiento, neuropatía diabética que altera a todas las funciones simpáticas y parasimpáticas, lesión macrovascular que comprende enfermedades de las arterias periféricas, arterias cerebrales y la [enfermedad isquémica del corazón](#) . Al estado de salud además afectan las alteraciones en el nivel de colesterol, [hipertensión](#) , arterial, obesidad y tabaquismo.

Uso de la magnetoterapia

La magnetoterapia pulsátil de baja frecuencia no influye en la producción propia de insulina(aunque puede ayudar en la regeneración del páncreas en parte funcional y en el restablecimiento parcial de producción de la insulina), pero sus aplicaciones a largo plazo pueden ser muy útiles para los diabéticos (tanto para niños como para mayores). La magnetoterapia alivia todas las complicaciones secundarias, gracias a su efecto antidegenerativo en el tejido nervioso, vasodilatador en las arterias menores y capilares, retrasando y reduciendo la aparición y gravedad de las complicaciones diabéticas y mejorando así la calidad de vida. Se han observado también excelentes resultados en la cura de [úlceras varicosas](#) y otras complicaciones vasculares en los diabéticos. Se recomienda empezar las aplicaciones gradualmente desde las extremidades inferiores minimizando así la posible reacción de adaptación.

Modo de aplicación

Diabetes mellitus

Escrito por Administrator

Jueves, 13 de Febrero de 2014 21:11 -

Aplicaciones en el área del vientre (páncreas, hígado y riñones utilizando un solenoide o [aplicador](#) grande) con frecuencias estimulantes de 50-81 Hz. En caso de polineuropatía diabética y circulación sanguínea insuficiente, 2-25 Hz en las extremidades.