I SemaBio

Semana Acadêmica da Biologia

"Conhecendo o Cerrado, a savana mais biodiversa do mundo"

Diabetes

Autor(res)

Marcela Gomes Rola
Michele De Sousa

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

O termo Diabetes Mellitus (DM) aplica-se a um grupo de distúrbios metabólicos, de etiologia múltipla, que se caracterizam, bioquímicos, por hiperglicemia crônica e, clinicamente, pelo desenvolvimento ao longo prazo de complicações microvasculares (micro angiopatia diabética).

Dois fatos tornam complexa a tarefa de selecionar um nível de hiperglicemia que defina o DM: (1) a distribuição dos valores glicêmicos é uni modal na maioria das populações, e (2) o longo intervalo de tempo entre a instalação da hiperglicemia e o aparecimento do micro angiopatias.

O Diabetes Mellitus configura-se hoje como uma epidemia mundial, traduzindo-se em grande desafio para os sistemas de saúde em todo mundo. No Brasil, o diabetes junto com a hipertensão arterial, é a responsável pela primeira causa de mortalidade e de hospitalização, de amputações de membros inferiores e ainda representa 62,1% dos diagnósticos primários em pacientes com insuficiência renal crônica submetida à diálise.

Ao comer, o alimento é digerido no estômago e transformado em açúcar (glicose). O pâncreas produz um hormônio chamado insulina, responsável pelo transporte da glicose para dentro das células. A função da glicose é oferecer energia para o organismo. O pâncreas produz um hormônio chamado insulina, porem, o pâncreas de uma pessoa que possui diabetes não produz insulina suficiente o a insulina produzida não funciona adequadamente. Sem a insulina, as células não captam a glicose que necessitam para exercer suas funções e o açúcar se acumula na corrente sanguínea. Embora que a diabetes não tenha cura, ele pode ser tratado e controlado. Por ser uma doença crônica e progressiva, é fundamental seguir o tratamento corretamente, pois a negligência pode desencadear outras complicações. Por isso, o paciente deve monitorar a glicemia frequentemente e cuidadosamente.