

Exercícios sobre diabetes

1. O controle da glicemia envolve hormônios importantes para o organismo. Descreva onde são produzidos, o principal estímulo para secreção e qual os efeitos no metabolismo energético da insulina, do glucagon e das incretinas.
2. Qual a fisiopatologia do diabetes *mellitus* (DM) tipo 1? E tipo 2? O que elas têm em comum?
3. A insulinoterapia é fundamental para a DM tipo 1 e em alguns casos de DM tipo 2. Que aspectos podem favorecer sua a velocidade de ação? Dê um exemplo de alteração que aumente a velocidade e outro que diminui, justificando o mecanismo.
4. Qual é o fármaco de primeira escolha no tratamento de DM tipo 2? Qual o seu resultado no metabolismo? Qual seu principal efeito adverso e como evitá-lo?
5. Qual o mecanismo conhecido da pioglitazona? Qual seu principal efeito adverso?
6. Por que a glibenclamida e a repaglinida não podem ser utilizados em pacientes com DM tipo 1? Qual o risco de administração desses fármacos a pessoas com função hepática reduzida?
7. Quais são as duas estratégias de modular a via das incretinas para controle da glicemia? Explique com base no mecanismo de ação.