Células epiteliais, células beta no pâncreas e diabetes

Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Carolina Lourenco Reis Quedas
Kaique Veloso Ferreira
Marco Aurélio Lima Da Cunha
Thiago Pereira
Maykon De Queiroz Fatel
Ana Carolina Bigardi Pereira
José Antonio Rodrigues
Camila Da Silva Svoboda
Jennifer Lais Ferreira Souza
Rafaela Da Silva

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Nesse trabalho buscamos dizer sobre e como funcionam células epiteliais e beta e também sobre diabetes.
Falando sobre células epiteliais podemos dizer que é um tecido que se encontra em todos os órgãos do corpo humano, ela faz duas funções principais a de revestir e proteger o órgão e também a glandular ou seja agindo na secreção e absorção de substâncias no nosso organismo.
Acerca de células beta no pâncreas explicamos que o pâncreas é um órgão, mas também uma glândula mista do trato digestivo e lá são produzidas as células alfa, beta e delta, as células betas são encontradas em abundancia no nosso organismo e sua função basicamente é secretar insulina.
A respeito das diabetes é possível identificar que ela se origina em situações especificas que ocorrem no nosso corpo quando há uma hiperglicemia crônica que é resultante da deficiência na secreção da insulina, na ação, ou até mesmo ambos os casos. As diabetes tem dois tipos principais que são a de tipo 1 que é uma doença autoimune onde seu próprio organismo destrói as células beta e isso faz com que o corpo não produza insulina. E a tipo 2 onde a doença ocorre devido a produção de insulina não ser suficiente para absorver a glicose no organismo. Para tratar do tipo 1 é necessário tomar injeções de insulina para controlar seu nível de glicose, já para o tipo 2 pode ser um tratamento farmacológico e como este tipo é geralmente causado por maus hábitos alimentares é possível complementar o tratamento farmacológico com dietas e exercícios físicos.
Foi realizado uma ampla revisão de literatura que consiste em uma revisão de material bibliográfico já existente, no caso do nosso trabalho revisamos, livros teóricos, artigos e revistas científicas, entre outros. Com isso foi possível observar e analisar todos os parâmetros referentes ao tema e assim publicar informações relevantes.
Em relação a nossa área de estudo podemos utilizar desse trabalho para compreender melhor a situação de pacientes que se encontram com diabetes e assim podendo passar melhores exercícios para nossos pacientes.