Células do tecido conjuntivo e células adiposas

Autor(res)

Gisele Cristina Lopes Couto Spiri
Isabelly Aparecida Silva Oliveira
Hellena Jennifer Carrasco Leite Pereira
James De Menezes Dantas
Bianca Coelho Araujo
Felipe Corrêa Mota
Lucas Eduardo Pereira Dos Santos
Maria Clara Ferreira Alencar

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

Tecido Adiposo
O tecido adiposo é composto por células adiposas,elas também são chamadas de adipócitos, no qual armazenam muita gordura. Estas células têm um vacúolo central (pode aumentar ou diminuir de acordo com o metabolismo do indivíduo).O excesso de gordura é estocado nos adipócitos, que expandem seu tamanho até que a gordura seja usada como combustível.Funções do tecido adiposo
As suas funções de isolante térmico, de proteção dos órgãos contra choques mecânicos e de reserva energética.
Tecido adiposo unilocular
Apresenta grande vascularização e nervos. A presença de terminações nervosas é observada na parede dos vasos sanguíneos, sendo alguns adipócitos inervados. Esse tipo de tecido adiposo é responsável por formar uma camada de tecido localizada logo abaixo da nossa pele, o panículo adiposo.
Tecido adiposo multilocular
É chamado também de tecido adiposo pardo, por sua cor característica. Essa cor é devida à vascularização abundante e às numerosas mitocôndrias presentes em suas células. Por serem ricas em citocromos, as mitocôndrias têm a cor avermelhada.
Tecido conjuntivo
O tecido conjuntivo é a denominação comum para designar um grupo diversificado de tecidos: o tecido conjuntivo propriamente dito e o grupo de tecidos conjuntivos especializados, os quais são caracterizados por terem funções altamente especializadas e variadas, como os tecidos cartilaginoso, ósseo e adiposo.
As principais funções são fornecer sustentação, e preencher espaços entre tecidos, além de nutri-los
De forma geral, estão relacionadas com o estabelecimento e manutenção da forma do corpo. O tecido conjuntivo, também, pode servir como estrutura de sustentação para o epitélio de localização superficial a ele. Esta sustentação não é apenas de natureza mecânica, pois o tecido conjuntivo tem vasos e nervos que suprem as necessidades do epitélio.

TIPOS DE CÉLULAS
Fibroblasto: Faz a síntese de proteínas, colágeno e síntese das substâncias da matriz extracelular
Mastócito: Receptor IGE, age nas alergias e nos processos inflamatórios
Macrófago: Atua na defesa por meio de sua alta capacidade de fazer fagocitose
Plasmócito: Produz anticorpos, origina-se do linfócito B, tem função de defesa
Condrócito: Estrutural
Eosinófilo: Modulação da atividade dos mastectomias e de processos inflamatórios
Leucócito: Glóbulos brancos do sangue, especializadas na defesa contra microorganismos
Linfócito: Iconologia (defesa)
Neutrófilo: Defesa contra microorganismos