Células do tecido conjuntivo e células adiposas

Autor(res)

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

Categoria do Trabalho

1

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