



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CAMPUS ARAPIRACA

CURSO MEDICINA

LABORATORIO MORFOFUNCIONAL – 1º período

Mensagem aos estudantes:

Seja um estudante, não um seguidor. Não vá simplesmente fazer o que alguém diz. Tenha interesse pelo que alguém diz, então debata, pondere e considere de todos os ângulos.

Bons estudos!

Elaboração: Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga

Tema: Tecido conjuntivo

Duração expositiva: 1h 30min

Duração prática: 2h00min

Objetivos/Competências:

Ao término da aula, o estudante deverá ser capaz de:

Caracterizar constituintes do tecido de sustentação (tecido conjuntivo propriamente dito): fibras (colágenas e elásticas), e células: fibroblastos, mastócitos e macrófagos; células adiposas no tecido adiposo (branco ou unilocular).

Conteúdo:

- Tecido conjuntivo: funções;
- Tecido conjuntivo frouxo ou laxo;
- Células do tecido conjuntivo;
- Tecido conjuntivo denso;
 - Tecido conjuntivo denso modelado
 - Tecido conjuntivo denso não modelado
- Tecido conjuntivo especializado
- Tecido adiposo

Referências¹:

Básicas:

GARTNER, L. P. & HIATT, J. L. Tratado de Histologia em Cores. 3ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 12ªed. Rio de Janeiro; Guanabara Koogan, 2013.

Young, B • Lowe, J. S. • Stevens, A • Heath, J. W. Wheater - Histologia Funcional - Texto e Atlas em Cores. 6 ed. (Tradução da 5 ed.). Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Complementares:

SITE

<http://160.94.138.53/index.html>

VÍDEOS

<https://www.youtube.com/channel/UCOMTM3tXEE0Z1DjNoTpFecA>

Elaboração: Prof. Carlos Alberto de Carvalho Fraga	Data de elaboração: Julho/2017	Data de modificação: Julho/2017	Data de divulgação: Julho/2017	Versão: 1.0
---	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------

Apêndices:

Apêndice A:

Estudo dirigido: Obesidade e diabetes são grandes causas de câncer, prova estudo

Conviver com o excesso de peso ou com muito açúcar correndo pelo sangue já gera bastante preocupação entre os experts, porque favorecem diversas complicações para a saúde – entra elas, o câncer. E a influência não é nada insignificante, como prova um estudo publicado recentemente no periódico The Lancet Diabetes & Endocrinology.

O trabalho conclui que, em 2012, a união dos dois problemas levou ao surgimento de quase 6% de todos os tumores do planeta. Os pesquisadores, que atuam no Imperial College de Londres, na Inglaterra, calcularam ainda que a obesidade e o diabetes responderam, no planeta, por quase 800 mil novos casos dos 12 tipos de cânceres avaliados no trabalho. Dados como esses apareceram depois de uma análise robusta, que considerou nada menos do que 175 países.

Para traçar uma relação entre as doenças, os autores usaram estimativas de diabetes e obesidade em 2002 e observaram a incidência de câncer em 2012 – assumindo que o tumor demoraria uns dez anos para aparecer. Individualmente, o peso excessivo foi responsável por quase o dobro de casos (544.300) de câncer em relação ao constante excesso de glicose na circulação (293.300).

Segundo a oncologista Clarissa Mathias, diretora da Sociedade Brasileira de Oncologia Clínica (Sboc), o organismo do indivíduo acima do peso está naturalmente inflamado. Por isso, não funciona de forma normal. “Todos nós produzimos células com defeitos. Mas, como o sistema imunológico de uma pessoa obesa não identifica essa característica direito, há maior risco de elas se tornarem um câncer”, explica. Já quanto ao diabetes, níveis elevados do hormônio insulina – que circula quando há muito açúcar correndo no sangue – poderiam estimular o crescimento das células cancerosas.

OBJETIVOS

Elaboração: Prof. Carlos Alberto de Carvalho Fraga	Data de elaboração: Julho/2017	Data de modificação: Julho/2017	Data de divulgação: Julho/2017	Versão: 1.0
---	-----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----------------