



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CAMPUS ARAPIRACA

CURSO MEDICINA

LABORATORIO MORFOFUNCIONAL – 2º período

Mensagem aos estudantes:

Olá acadêmicos, como foram de férias? espero que tenham aproveitado! Hoje iniciamos mais um semestre letivo! Sejam bem-vindos de novo!!!

De acordo com o médico húngaro Ignaz Semmelweis (1846), "o dever mais alto da medicina é salvar vidas humanas ameaçadas Lamentavelmente, o número de casos nos quais o obstetra alcança tais benefícios é insignificante se comparado ao número de vítimas da febre puerperal.... E aparentemente não continha o verdadeiro fator causal da enfermidade".

Por que será que ele se preocupou com a mortalidade dessas vítimas nesta época? E o que ele fez para resolver? E o que isso tem a ver com os dias de hoje? Vamos descobrir? **Bons estudos!**

Elaboração: Prof. Dr. Carlos Alberto de Carvalho Fraga

Tema: Vasos sanguíneos

Duração expositiva: 1h 30min

Duração prática: 2h00min

Objetivos/Competências:

Ao término da aula, o estudante deverá ser capaz de:
Caracterizar constituintes dos vasos sanguíneos.

Conteúdo:

- Características histológicas gerais dos vasos sanguíneos.
- Diferenças histológicas e funcionais entre as artérias de grande, médio e pequeno calibre.
- Tipos de capilares sanguíneos.
- Diferenças histológicas entre veias e artérias.
- Vasa vasorum e qual a sua importância clínica.
- Atividades de células endoteliais.
- Importância dos vasos linfáticos.

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: AGOSTO/2017	Data de modificação: AGOSTOO/2017	Data de divulgação: AGOSTO/2017	Versão: 1.0
---	------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	----------------

Apêndices:

Apêndice A:

Estudo dirigido: Descoberto novo método de formação de vasos sanguíneos no coração

Um método inovador para induzir a formação de novos vasos sanguíneos no coração, abrindo perspectivas para o aparecimento de outros tratamentos de doenças cardiovasculares, foi descoberto no âmbito de uma investigação internacional liderada por Henrique Girão, da Faculdade de Medicina de Coimbra. Este trabalho permitiu descobrir como induzir a formação de novos vasos sanguíneos no coração, usando exossomas produzidos por células em cultura, anunciou esta segunda-feira a Universidade de Coimbra (UC) em comunicado de imprensa. Os exossomas são pequenas vesículas sinalizadoras que permitem a comunicação e a partilha de informação entre células, órgãos e tecidos, explica o comunicado. Podem ser encontrados na maioria dos fluidos biológicos, incluindo sangue, urina e saliva, circunstância que tem merecido grande atenção por parte dos cientistas, dado o seu “enorme potencial terapêutico e de diagnóstico”. No estudo, os investigadores demonstraram que o “conteúdo” destas pequenas vesículas varia com as condições a que o coração é sujeito, refere a nota de imprensa: “A informação veiculada pelos exossomas é determinada pelos estímulos, ou danos, induzidos no coração, como é o caso da isquemia, que leva ao enfarte do miocárdio.” A partir desta informação, a equipe de especialistas descobriu que exossomas libertados por células do músculo cardíaco sujeitas a isquemia têm a capacidade de libertar sinais que promovem o crescimento de novos vasos sanguíneos no coração.

QUESTIONAMENTOS

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