

Estudo dirigido - Sistema Circulatório e Sangue

[Referências sugeridas: Eckert - Fisiologia Animal, 4 Ed. (PLANO GERAL DO SISTEMA CIRCULATÓRIO e O CORAÇÃO - pgs. 433 a 444; A CIRCULAÇÃO PERIFÉRICA - pgs. 456 a 466; REGULAÇÃO DA CIRCULAÇÃO - pgs. 468 a 475)

Corpo humano: Fundamentos de Anatomia e Fisiologia – Tortora, 4 Ed. (O SISTEMA CARDIOVASCULAR: O CORAÇÃO - pgs. 341 a 353; SISTEMA CARDIOVASCULAR: VASOS SANGUÍNEOS - pgs. 362 a 376; O SISTEMA CARDIOVASCULAR: SANGUE - pgs. 322 a 330)]

Sistema Circulatório

1. Como você descreveria os componentes do sistema circulatório e suas funções específicas?
2. Como os componentes, citados acima, se organizam em um plano geral da circulação (separar as principais vias sistêmica e pulmonar)?
3. Você identifica as adaptações (modificações) observadas no sistema circulatório do feto? Quais são as adaptações (modificações) observadas no sistema circulatório do feto?
4. Você seria capaz de discorrer sobre a estrutura anatômica do coração, a distribuição da atividade elétrica dentro daquela estrutura e a relação com o ciclo cardíaco?
5. Você estabeleceria a relação entre débito cardíaco, com seus fatores contribuidores, e regulação da pressão arterial média?
6. Como você descreveria a microcirculação, isto é, a estrutura microscópica dos vasos sanguíneos que fazem parte da circulação pelos capilares? Como o edema está relacionado com a microcirculação? Qual a relação com o edema?
7. Você poderia apontar as estruturas e processos envolvidos na regulação da atividade cardiovascular?

Sangue e outros líquidos corporais

8. Você poderia relacionar as funções do sangue com sua composição em termos de elementos figurados/formados e do plasma/soro?
9. Como você descreveria a origem e relação das diferentes células presentes no sangue? Quais funções básicas cada tipo de célula do sangue é capaz de exercer?
Você poderia descrever a origem das células presentes no sangue relacionando-as? Quais suas funções?
10. No caso dos eritrócitos, quais seriam aspectos relevantes que você poderia destacar na formação e degradação destas células? Como isto está ligado a condições fisiológicas diversas? Como isto está ligado à uma condição de baixa pressão atmosférica?