

# **SINH LÝ HỆ MẠCH**

## **ĐIỀU HÒA HOẠT ĐỘNG MẠCH MÁU**

### **MỤC TIÊU HỌC TẬP**

1. Trình bày hai đặc tính của động mạch (tính đàn hồi, tính co thắt) và chức năng hệ động mạch.
2. Định nghĩa huyết áp và mô tả các phương pháp đo huyết áp
3. Giải thích các yếu tố ảnh hưởng đến huyết áp.
4. Giải thích cơ chế trao đổi vật chất giữa mao mạch và dịch kẽ.
5. Trình bày chức năng tĩnh mạch và các yếu tố giúp máu về tim.
6. Trình bày chức năng hệ bạch huyết.
7. Trình bày cơ chế điều hòa tại chỗ của tế bào nội mô.
8. Giải thích cơ chế thần kinh điều hòa mạch.
9. Phân tích cơ chế thể dịch điều hòa mạch.
10. Phân tích cơ chế thần kinh trong điều hòa huyết áp nhanh và vai trò ưu thế của thận trong điều hòa huyết áp dài hạn

### **TÀI LIỆU HỌC TẬP**

**Sinh viên phải học những tài liệu dưới đây trước khi vào buổi học:**

#### ***Tài liệu tiếng Việt***

1. Đặng Huỳnh Anh Thư, 2016. Sinh lý hệ mạch. *Sinh lý học y khoa* ( Bộ môn Sinh Lý học, Đại học Y Dược Tp.HCM). Nhà xuất bản Y học.
2. Đặng Huỳnh Anh Thư, 2016. Điều hòa hoạt động mạch. *Sinh lý học y khoa* ( Bộ môn Sinh Lý học, Đại học Y Dược Tp.HCM). Nhà xuất bản Y học.

#### ***Tài liệu tiếng Anh***

1. Guyton A.C., Hall J.E (2016). The Circulation. *Textbook of Medical Physiology*, 13<sup>th</sup> ed., Elsevier Inc, pp 169 - 256
2. Barrett KE, Barman SM (2010). Blood as a Circulatory Fluid & the Dynamics of Blood & Lymph Flow. *Ganong's Review of Medical Physiology*, 23<sup>th</sup>, Appleton & Lange, pp 521 – 554
3. Barrett KE, Barman SM (2010). Cardiovascular Regulatory Mechanisms. *Ganong's Review of Medical Physiology*, 23<sup>th</sup>, Appleton & Lange, pp 555 – 567.