

CHẶNG 2 • GIẢI MÃ DÒNG CHẢY

Phiếu tương tác: Huyết áp và vận tốc máu

01 KHÁM PHÁ HUYẾT ÁP VÀ VẬN TỐC MÁU

Câu 1. Huyết áp là gì và được hình thành chủ yếu do nguyên nhân nào?

- A. Là áp lực của máu lên thành mạch, chủ yếu do hoạt động co bóp của tim tạo ra.
- B. Là tốc độ di chuyển của máu trong mạch, chủ yếu do hoạt động co bóp của tim tạo ra.
- C. Là áp lực của máu lên thành mạch, chủ yếu do sự co bóp của thành mạch tạo ra.
- D. Là tốc độ di chuyển của máu trong mạch, chủ yếu do sự đàn hồi của thành mạch tạo ra.

Câu 2. Quan sát đồ thị biểu diễn sự biến đổi huyết áp trong các đoạn mạch thuộc vòng tuần hoàn lớn.

Nhận xét nào sau đây đúng về sự biến đổi huyết áp trong hệ mạch?

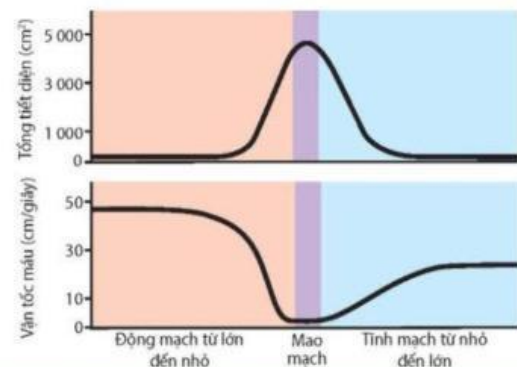
- A. Huyết áp tăng dần từ động mạch đến tĩnh mạch.
- B. Huyết áp giảm dần từ động mạch đến tĩnh mạch.
- C. Huyết áp cao nhất ở mao mạch và thấp nhất ở tĩnh mạch.
- D. Huyết áp gần như không thay đổi trong toàn bộ hệ mạch.



Câu 3. Quan sát đồ thị biểu diễn sự biến đổi vận tốc máu trong các đoạn mạch thuộc vòng tuần hoàn lớn.

Nhận xét nào sau đây đúng về sự biến đổi vận tốc máu trong hệ mạch?

- A. Vận tốc máu giảm liên tục từ động mạch đến tĩnh mạch.
- B. Vận tốc máu tăng liên tục từ động mạch đến tĩnh mạch.
- C. Vận tốc máu giảm từ động mạch đến mao mạch, sau đó tăng trở lại ở tĩnh mạch.
- D. Vận tốc máu cao nhất ở mao mạch và thấp nhất ở tĩnh mạch.



02 KIỂM CHỨNG NHẬN ĐỊNH VÀ VẬN DỤNG

Câu 4. Dựa vào kiến thức và các đồ thị trên, hãy xác định các nhận định sau đúng hay sai.

NHẬN ĐỊNH	Đúng	Sai
a) Huyết áp giảm dần từ động mạch đến tĩnh mạch do sức cản của hệ mạch đối với dòng máu.		
b) Huyết áp càng cao thì vận tốc máu luôn càng lớn.		
c) Vận tốc máu phụ thuộc vào tổng tiết diện ngang của các mạch tại mỗi đoạn trong hệ tuần hoàn.		
d) Tổng tiết diện của hệ mao mạch nhỏ nhất nên vận tốc máu tại đây thấp nhất.		

Câu 5. Một người có kết quả đo huyết áp là 120/80 mmHg. Hãy lựa chọn cụm từ thích hợp từ danh sách xổ xuống để hoàn thành các nhận định sau:

- Chỉ số 120 mmHg là huyết áp [Chọn đáp án 1], ứng với thời kì [Chọn đáp án 2].

- Chỉ số 80 mmHg là huyết áp [Chọn đáp án 3], ứng với thời kì [Chọn đáp án 4].