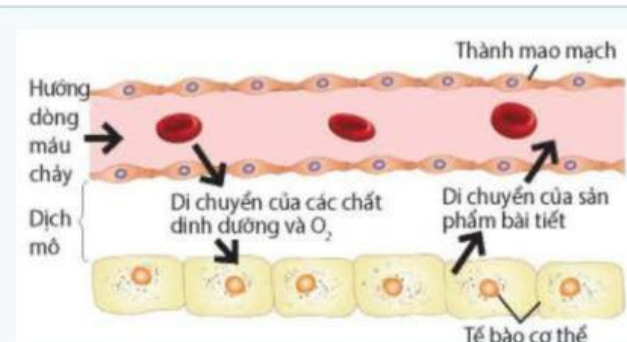


CHẶNG 3 • TRẠM GIAO NHẬN 4.0 – GIAO HÀNG TẬN TẾ BÀO

Phiếu tương tác: Trao đổi chất ở mao mạch



Hình 10.9. Trao đổi chất giữa máu và tế bào cơ thể

QUAN SÁT VÀ KHÁM PHÁ

Dựa vào hình minh họa và kiến thức đã học, hãy xác định những đặc điểm giúp mao mạch trao đổi chất hiệu quả, đồng thời sắp xếp đường đi của các chất giữa máu và tế bào.

Thực hiện mỗi nhiệm vụ theo đúng hình thức được yêu cầu.

Câu 1. Những đặc điểm nào sau đây giúp quá trình trao đổi chất ở mao mạch diễn ra hiệu quả? (Chọn tất cả phương án đúng.)

- ☐ A. Thành rất mỏng, chỉ gồm một lớp tế bào nội mô dẹt.
- ☐ B. Máu chảy nhanh qua mao mạch, rút ngắn thời gian lưu thông.
- ☐ C. Mạng lưới mao mạch dày đặc, tạo diện tích trao đổi lớn.
- ☐ D. Thành có nhiều lớp cơ trơn, giúp tăng lực co bóp.
- ☐ E. Máu chảy chậm, tạo điều kiện thuận lợi cho trao đổi chất.

Câu 2. Kéo thả các thẻ vị trí vào 4 ô theo đúng chiều di chuyển của mỗi nhóm chất.

TUYẾN A: O₂ VÀ CHẤT DINH DƯỠNG: Từ máu đến tế bào

Ô 1 [] → Ô 2 [] → Ô 3 [] → Ô 4 []

Các thẻ kéo thả tuyến A (đã xáo trộn):

A. Tế bào	A. Dịch mô	A. Máu	A. Thành mao mạch
-----------	------------	--------	-------------------

TUYẾN B: CO₂ VÀ CHẤT THẢI: Từ tế bào về máu

Ô 1 [] → Ô 2 [] → Ô 3 [] → Ô 4 []

Các thẻ kéo thả tuyến B (đã xáo trộn):

B. Thành mao mạch	B. Máu	B. Tế bào	B. Dịch mô
-------------------	--------	-----------	------------

Hướng dẫn: Câu 1 đánh dấu vào các ô đúng; Câu 2 mỗi thẻ được sử dụng một lần trong tuyến tương ứng.