

Tuần 4: (27/9/2021 – 02/10/2021)

Tiết 7

Bài 7: BỘ XƯƠNG

A/ BÀI GHI:

I. Các thành phần chính của bộ xương:

a. Vai trò của bộ xương:

- + Tạo bộ khung giúp cơ thể có hình dạng nhất định.
- + Làm chỗ bám cho cơ giúp vận động cơ thể.
- + Tạo thành các khoang bảo vệ các nội quan.

b. Thành phần của bộ xương:

- Xương đầu:

+ Xương sọ phát triển.

+ Xương mặt có lồi cằm.

- Xương thân:

+ Xương cột sống gồm nhiều đốt sống khớp lại với nhau và cong ở 4 chỗ

+ Xương lồng ngực gồm xương sườn và xương ức.

- Xương chi (xương tay, xương chân).

II. Các khớp xương:

1. Khớp xương: Khớp xương là nơi tiếp giáp giữa các đầu xương.

*** Các loại khớp xương:**

+ Khớp động: Cử động dễ dàng: Hai đầu xương có sụn, giữa là dịch khớp, ngoài là dây chằng. Ví dụ: ở cổ tay..v..v

+ Khớp bán động: Giữa hai đầu xương có đĩa sụn để hạn chế cử động. Ví dụ: ở cột sống ..v..v

+ Khớp bất động: Các xương gắn chặt bằng khớp răng cưa nên không cử động được. Ví dụ: Khớp ở hộp sọ

B/ LUYỆN TẬP – VẬN DỤNG:

Câu 1. Loại xương nào dưới đây được xếp vào nhóm xương dài?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A. Xương hộp sọ | B. Xương đùi |
| C. Xương chậu | D. Xương đốt sống |

Câu 2. Bao hoạt dịch có ở loại khớp nào dưới đây?

- | | |
|--------------------------------|------------------|
| A. Tất cả các phương án đưa ra | B. Khớp bất động |
| C. Khớp bán động | D. Khớp động |

Câu 3. Loại khớp nào dưới đây không có khả năng cử động?

- | |
|---|
| A. Khớp giữa xương đùi và xương cẳng chân |
| B. Khớp giữa các xương hộp sọ |
| C. Khớp giữa các đốt sống |
| D. Khớp giữa các đốt ngón tay. |

Tuần 4: (27/9/2021 – 02/10/2021)

Tiết: 8

Bài 8: CẤU TẠO VÀ TÍNH CHẤT CỦA XƯƠNG

A/ BÀI GHI:

I. Cấu tạo của xương:

- Màng xương, mô xương cứng và mô xương xốp.
- Xương dài có cấu trúc hình ống, mô xương xốp ở hai đầu xương, trong xương chứa tủy đỏ là nơi sinh ra hồng cầu, khoang xương chứa tủy đỏ (ở trẻ em) hoặc tủy vàng (ở người lớn).

II. Sự to ra và dài ra của xương:

- Xương dài ra do sự phân chia của các tế bào lớp sụn tăng trưởng ở hai đầu xương.
- Xương to thêm nhờ sự phân chia các tế bào của màng xương.

III. Thành phần hóa học và tính chất của xương:

1. Thành phần hóa học:

- Chất vô cơ: muối khoáng
- Chất hữu cơ: cốt giao

2. Tính chất:

- Sự kết hợp của hai thành phần này làm cho xương bền chắc và mềm dẻo.

B/ LUYỆN TẬP VÀ VẬN DỤNG:

Câu 1. Trong xương dài, vai trò phân tán lực tác động thuộc về thành phần nào dưới đây?

- A. Mô xương cứng
- B. Mô xương xốp
- C. Sụn bọc đầu xương
- D. Màng xương

Câu 2. Ở xương dài màng xương có chức năng gì?

- A. Giúp giảm ma sát khi chuyển động
- B. Giúp xương dài ra
- C. Giúp xương phát triển to về bề ngang
- D. Giúp dự trữ các chất dinh dưỡng

Câu 3. Ở xương dài của trẻ em, bộ phận nào có chứa tủy đỏ ?

- A. Mô xương xốp và khoang xương
- B. Mô xương cứng và mô xương xốp
- C. Khoang xương và màng xương
- D. Màng xương và sụn bọc đầu xương

Câu 4. Ở người già, trong khoang xương có chứa?

- A. Máu
- B. Mỡ
- C. Tủy đỏ
- D. Nước mô

Câu 5. Ở trẻ em, tủy đỏ là nơi sản sinh ra?

- A. Tiểu cầu.
- B. Hồng cầu.
- C. Bạch cầu limphô.
- D. Đại thực bào.

Câu 6. Sự mềm dẻo của xương có được là nhờ thành phần nào?

- A. Nước
- B. Chất khoáng
- C. Chất cốt giao
- D. Tất cả các phương án đưa ra