Tuần: 24

Tiết: 47

**BÀI 45: DÂY THẦN KINH TỦY**

**A. Nội dung tóm tắt lý thuyết**

**I. Dây thần kinh tuỷ**

- Có 31 đôi dây thần kinh tuỷ.

- Mỗi dây thần kinh tuỷ được nối với tuỷ sống gồm 2 rễ:

+ Rễ trước (rễ vận động) gồm các bó sợi li tâm.

+ Rễ sau (rễ cảm giác) gồm các bó sợi hướng tâm.

- Các rễ tuỷ đi ra khỏi lỗ gian đốt sống nhập lại thành dây thần kinh tuỷ.

**II. Chức năng của dây thần kinh tuỷ**

-Rễ trước: dẫn truyền xung thần kinh vận động từ trung ương đi ra cơ quan đáp ứng (rễ li tâm).

- Rễ sau: dẫn truyền xung thần kinh cảm giác từ các thụ quan về trung ương (rễ hướng tâm)

=> Dây thần kinh tuỷ là dây pha: dẫn truyền xung thần kinh theo 2 chiều.

**B. Vận dụng kiến thức đã học**

***Vận dụng kiến thức đã học trả lời câu hỏi sau***

**Lý thuyết:** Có bao nhiêu đôi dây thần kinh tủy? Vì sao nói dây thần kinh tủy là dây pha? (Gợi ý: Đọc thông tin ở phần I bài 45 – Dây thần kinh tủy)

**Trắc nghiệm:** Lựa chọn đáp án đúng nhất

**Câu 1.** Con người có bao nhiêu đôi dây thần kinh tủy ?

A. 31 đôi B. 12 đôi C. 26 đôi D. 15 đôi

**Câu 2.** Rễ trước của tủy sống còn có tên gọi khác là gì ?

A. Rễ li tâm B. Rễ cảm giác C. Rễ vận động D. Rễ hướng tâm

**Câu 3.** Dây thần kinh tủy được cấu tạo như thế nào ?

A. Tùy từng loại mà dây thần kinh được cấu tạo bởi bó sợi thần kinh vận động hoặc bó sợi cảm giác.

B. Chỉ được cấu tạo bởi bó sợi thần kinh vận động

C. Chỉ được cấu tạo bởi bó sợi thần kinh cảm giác

D. Bao gồm bó sợi thần kinh cảm giác và bó sợi thần kinh vận động

**Câu 4.** Rễ sau ở tủy sống là

A. rễ cảm giác hoặc rễ vận động.

B. rễ vừa có chức năng cảm giác, vừa có chức năng vận động.

C. rễ vận động.

D. rễ cảm giác.

**Câu 5.** Ở tủy sống, rễ trước có vai trò gì ?

A. Phân tích và xử lí các kích thích tiếp nhận được từ cơ quan thụ cảm

B. Dẫn truyền xung thần kinh cảm giác từ cơ quan thụ cảm về trung ương

C. Dẫn truyền xung thần kinh vận động từ trung ương tới cơ quan đáp ứng

D. Tất cả các phương án còn lại

**Câu 6.** Ở tủy sống, rễ sau có vai trò gì ?

A. Dẫn truyền xung thần kinh cảm giác từ cơ quan thụ cảm về trung ương

B. Phân tích và xử lí các kích thích tiếp nhận được từ cơ quan thụ cảm

C. Dẫn truyền xung thần kinh vận động từ trung ương tới cơ quan đáp ứng

D. Tất cả các phương án còn lại

Tuần: 24

Tiết: 48

**BÀI 46: TRỤ NÃO, TIỂU NÃO, NÃO TRUNG GIAN**

**A. Nội dung tóm tắt lý thuyết**

**I. Vị trí và các thành phần của bộ não**

- Bộ não gồm: Trụ não, tiểu não, não trung gian và đại não.

- Trụ não tiếp liền với tủy sống ở phía dưới. Nằm giữa trụ não và đại não là não trung gian. Trụ não gồm não giữa, cầu não và hành não. Não giữa gồm cuống não ở mặt trước và củ não sinh tư ở mặt sau.

- Phía sau trụ não là tiểu não.

**II. Vị trí và chức năng của Trụ não**

* Vị trí: Trụ não tiếp liền với tủy sống.
* Chức năng:

+ Điều khiển , điều hoà hoạt động của các nội quan.

+ Dẫn truyền : Đường lên là cảm giác và đường xuống là vận động

**II. Não trung gian**

* Vị trí: Nằm giữa trụ não và đại não.
* Chức năng:

+ Chuyển tiếp các đường dẫn truyền từ dưới lên não.

+ Điều khiển quá trình trao đổi chất và điều hoà thân nhiệt.

**III. Tiểu não**

* Vị trí: Sau trụ não , dưới bán cầu não.
* Chức năng: Điều hoà , phối hợp các cử động phức tạp và giữ thăng bằng cơ thể.

**B. Vận dụng kiến thức đã học**

**Lựa chọn đáp án đúng nhất**

**Câu 1.** Ở người, bộ phận nào nằm giữa trụ não và đại não ?

A. Tủy sống B. Hạch thần kinh C. Não trung gian D. Tiểu não

**Câu 2.** Liền phía sau trụ não là

A. não giữa.       B. đại não. C. tiểu não.       D. hành não.

**Câu 3.** Bộ phận nào của não nối liền trực tiếp với tủy sống ?

A. Não trung gian B. Não giữa C. Cầu não D. Hành não

**Câu 4.** Trụ não không bao gồm cấu trúc nào dưới đây ?

A. Hành não       B. Cầu não C. Não giữa       D. Tiểu não

**Câu 5.** Ở người, trụ não có chức năng chủ yếu là gì ?

A. Điều khiển các hoạt động có ý thức của con người.

B. Điều khiển, điều hòa hoạt động của các nội quan, đặc biệt là hoạt động tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa.

C. Điều hòa, phối hợp các cử động phức tạp và giúp giữ thăng bằng cơ thể.

D. Là trung ương điều khiển các quá trình trao đổi chất và điều hòa thân nhiệt.

**Câu 6.** Bộ phận nào của não là trạm cuối cùng chuyển tiếp của tất cả các đường truyền cảm giác từ dưới đi lên não ?

A. Cầu não B. Tiểu não C. Não giữa D. Não trung gian

**Câu 7.** Con người có tất cả bao nhiêu đôi dây thần kinh não ?

A. 6 đôi       B. 31 đôi C. 12 đôi       D. 24 đôi

**Câu 8.** Khi phá hủy một phần của bộ phận nào dưới đây, ếch sẽ nhảy và bơi loạng choạng?

A. Cuống não       B. Tiểu não C. Hành não       D. Cầu não