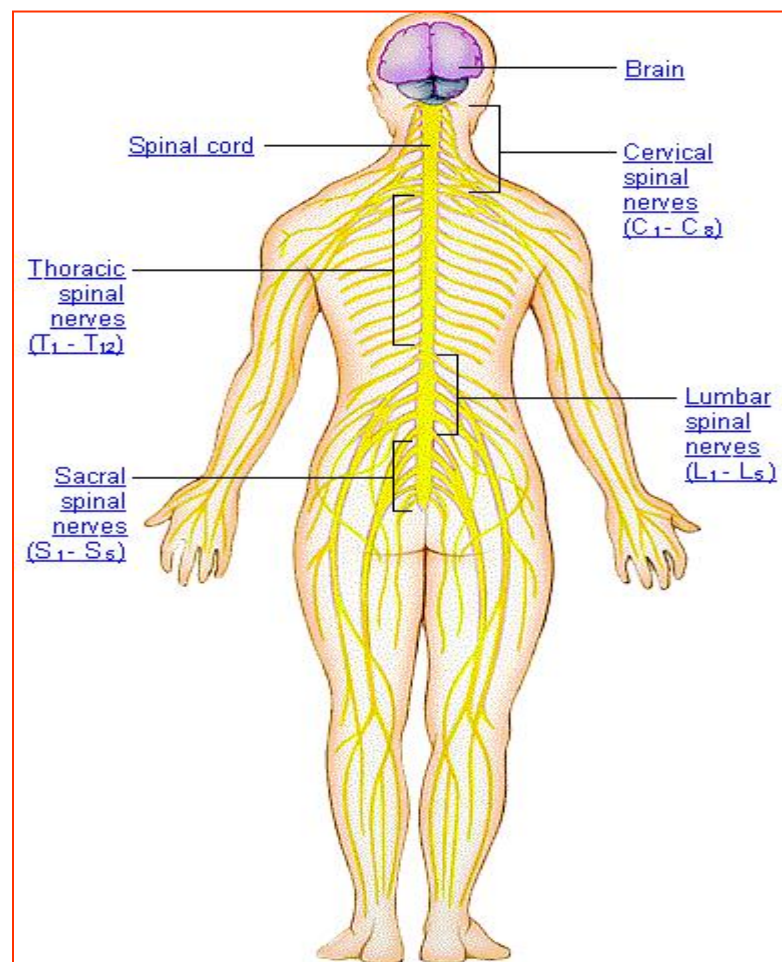


Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tủy

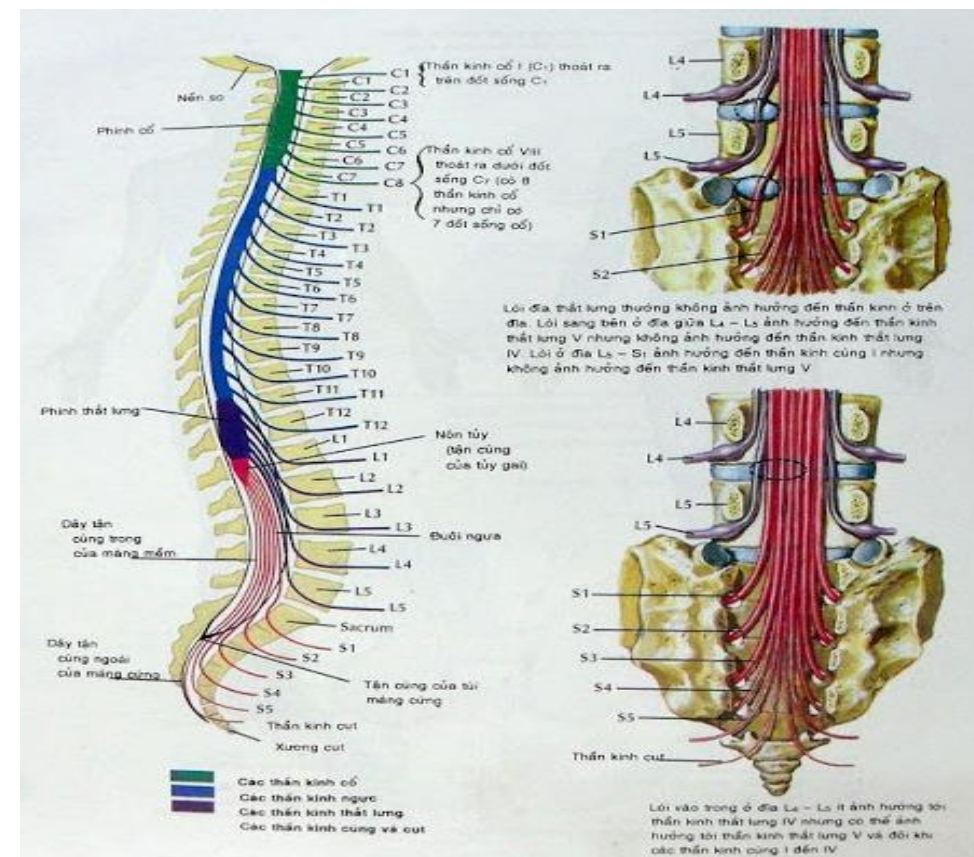


**Hình ảnh các
dây thần kinh
tủy**

Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tủy

- Tủy sống phát đi 31 đôi dây thần kinh tủy.

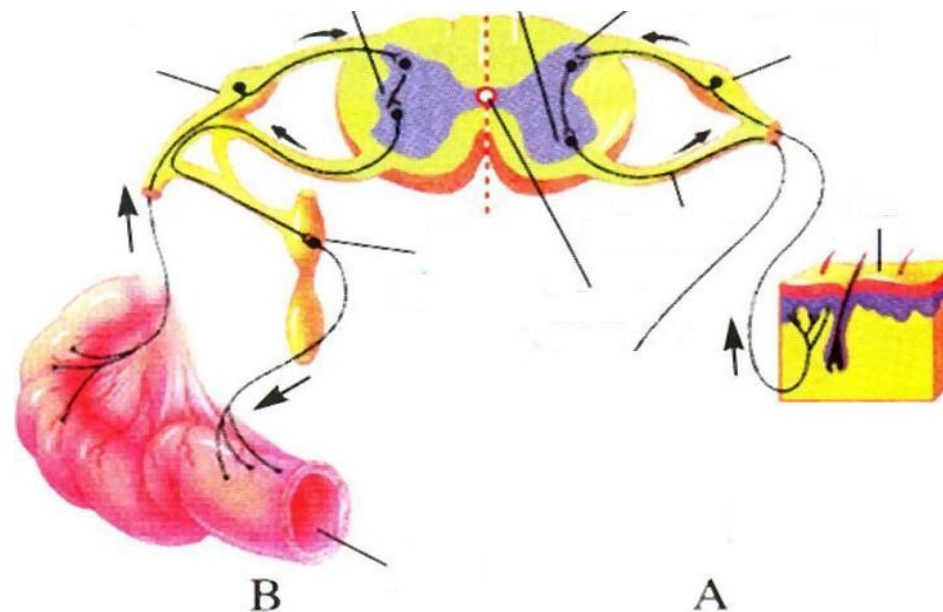


Em hãy nêu số lượng và vị trí của dây thần kinh tủy?

Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tủy

- Từ tủy sống phát đi 31 đôi dây thần kinh tủy.



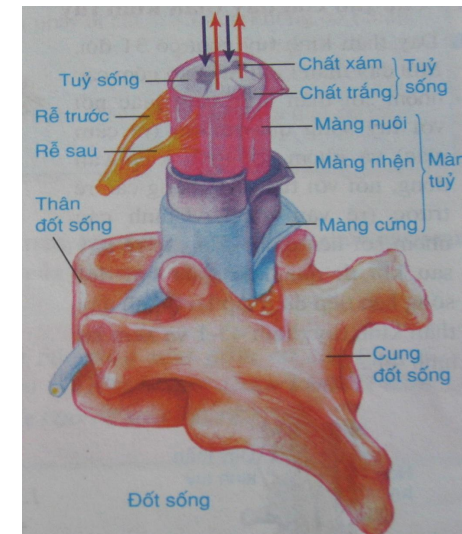
Xung thần kinh được dẫn truyền như thế nào khi da tiếp nhận kích thích?



Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tủy

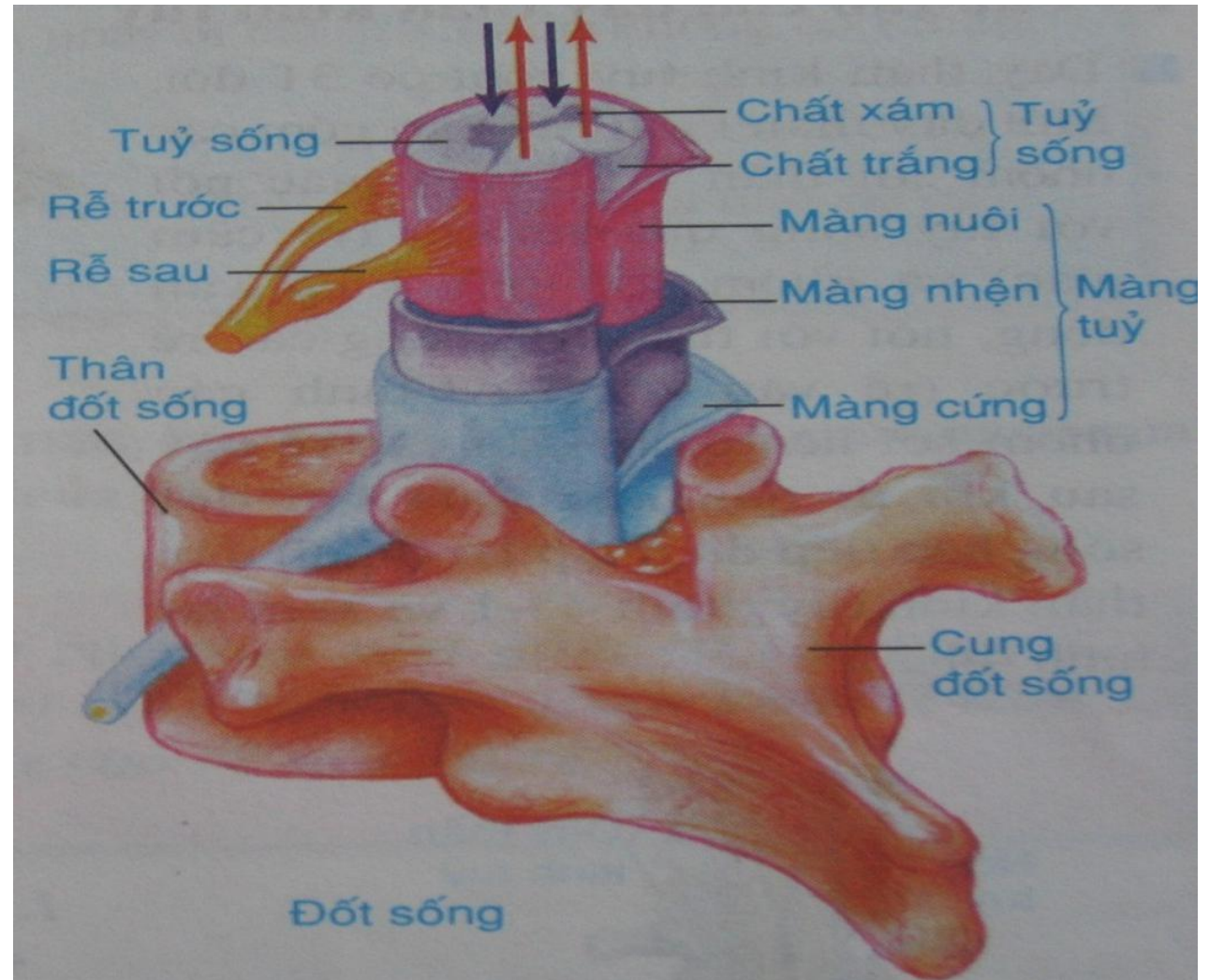
- Từ tủy sống phát đi 31 đôi dây thần kinh tủy.
- Mỗi dây thần kinh tủy nối với tủy sống qua 2 rễ: rễ trước và rễ sau.
- Mỗi dây thần kinh tủy gồm:
 - + Các bó sợi thần kinh cảm giác nối với tủy sống qua rễ sau (rễ cảm giác).
 - + Các bó sợi thần kinh vận động nối với tủy sống qua rễ trước (rễ vận động).



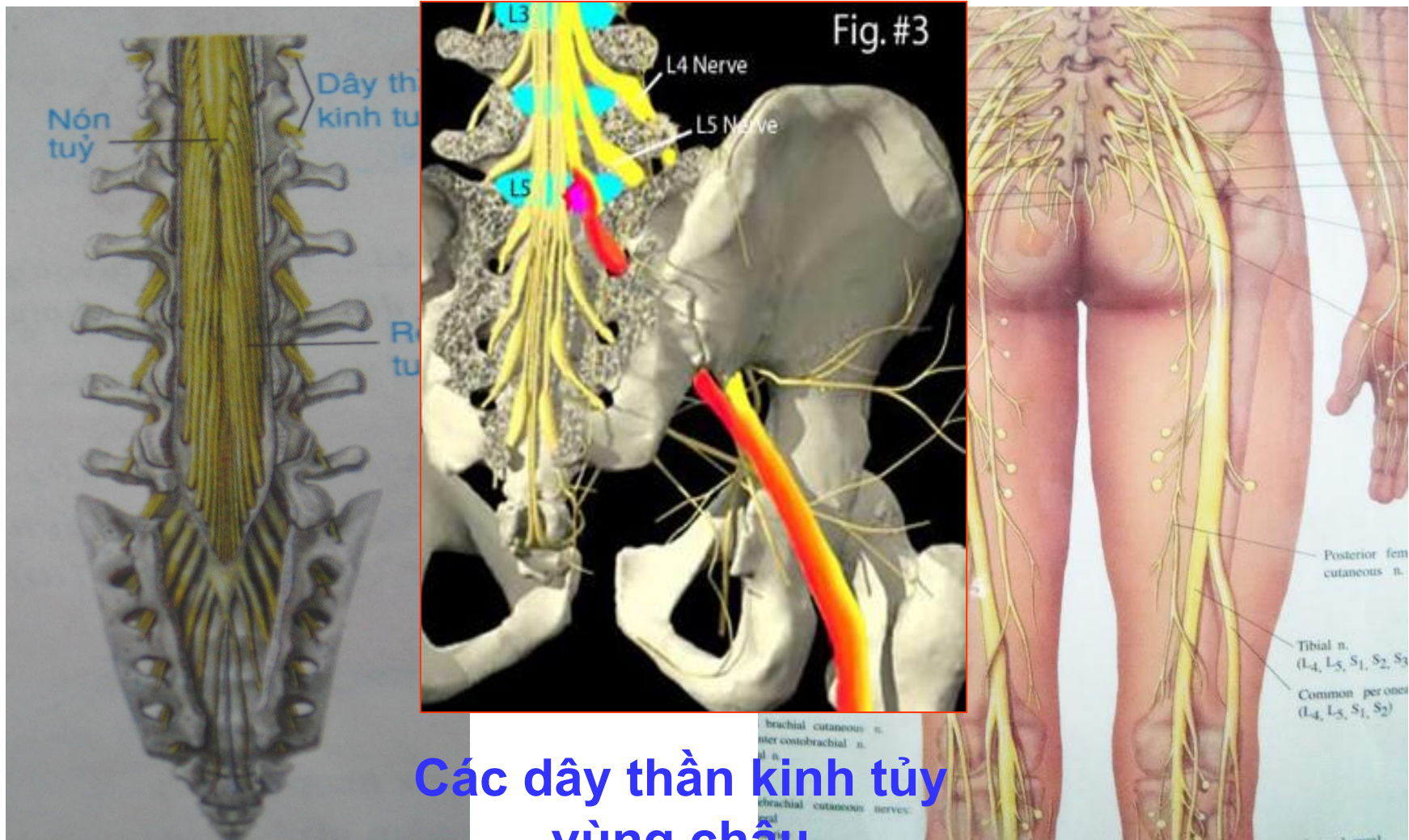
Hình 45-1. Các rễ tủy và dây thần kinh tủy

- Trình bày cấu tạo của dây thần kinh tủy?
- Mỗi dây thần kinh tủy gồm có mấy rễ? Các rễ đó đi ra từ đâu.

Các rễ tủy đi ra khỏi lỗ gian đốt (khe giữa hai đốt sống liên tiếp) nhập lại thành dây thần kinh tủy.



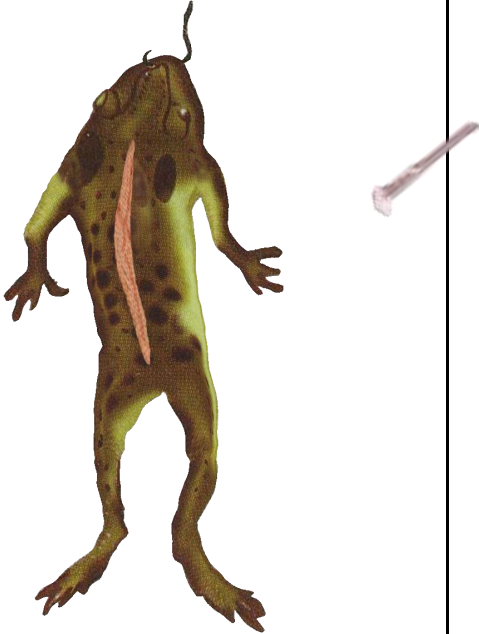
Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY



Bài 45: DÂY THẦN KINH TỬY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tửy

2. Chức năng của dây thần kinh tửy:

Thí nghiệm	Điều kiện thí nghiệm	Kết quả thí nghiệm
Kích thích bằng HCl 1% chỉ sau bên phải 	Rễ trước bên phải bị cắt Từ kết quả thí nghiệm 1, em có thể rút ra được kết luận gì về chức năng của rễ trước ?	Chân sau bên phải không co, nhưng co chân trái và hai chi trước

Rễ trước dẫn truyền xung thần kinh vận động từ trung ương (tủy sống) ra cơ quan phản ứng.

Thí nghiệm	Điều kiện thí nghiệm	Kết quả thí nghiệm
Kích thích bằng HCl 1% chi sau bên trái 	Rễ sau bên trái bị cắt	Không chi nào co cả

Từ thí nghiệm 2: em có thể rút ra kết luận gì về chức năng của rễ sau ?

Rễ sau dẫn truyền xung thần kinh từ các cơ quan thụ cảm đến trung ương thần kinh (tủy sống).

Bài 45: DÂY THẦN KINH TỦY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tủy

2. Chức năng của dây thần kinh tủy:

Thí nghiệm	Điều kiện thí nghiệm	Kết quả thí nghiệm
Kích thích bằng HCl 1% chi sau bên phải	Rẽ trước bên phải bị cắt	Chân sau bên phải không co, nhưng co chân trái và hai chi trước
Kích thích bằng HCl 1% chi sau bên trái	Rẽ sau bên trái bị cắt	Không chi nào co cả



Bài 45: DÂY THẦN KINH TỬY

1. Cấu tạo của dây thần kinh tửy

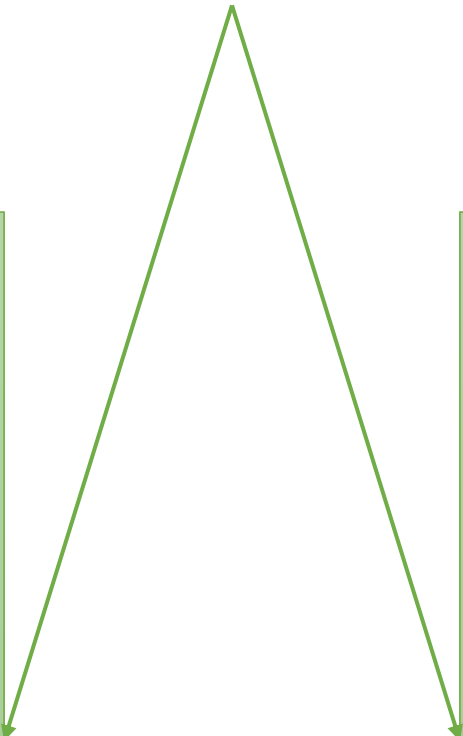
2. Chức năng của dây thần kinh tửy:

- Dẫn truyền cả 2 loại xung thần kinh:
- + Xung thần kinh cảm giác từ cơ quan thụ cảm về trung ương.
- + Xung thần kinh vận động từ trung ương thần kinh đến cơ quan phản ứng.

▼ Căn cứ vào kết quả ghi được ở bảng trên, hãy rút ra kết luận về chức năng của rễ tửy rồi từ đó suy ra chức năng của dây thần kinh tửy ?

- Rễ trước dẫn truyền xung thần kinh vận động từ trung ương (tủy sống) ra cơ quan phản ứng(cơ chân)
 - Rễ sau dẫn truyền xung thần kinh cảm giác từ cơ quan thụ cảm về trung ương(tủy sống)
- Rễ trước và rễ sau nhập lại thành dây thần kinh tửy => dây thần kinh tửy dẫn truyền cả 2 loại xung thần kinh vận động và xung thần kinh cảm giác (dây pha)

TỔNG KẾT TIẾT HỌC



1. Cấu tạo của dây thần kinh tủy

- Từ tủy sống phát đi 31 đôi dây thần kinh tủy.
- Mỗi dây thần kinh tủy nối với tủy sống qua 2 rễ: rễ trước và rễ sau.
- Mỗi dây thần kinh tủy gồm:
 - + Các bó sợi thần kinh cảm giác nối với tủy sống qua rễ sau (rễ cảm giác).
 - + Các bó sợi thần kinh vận động nối với tủy sống qua rễ trước (rễ vận động).

2. Chức năng của dây thần kinh tủy:

- Dẫn truyền cả 2 loại xung thần kinh:
 - + Xung thần kinh cảm giác từ cơ quan thụ cảm về trung ương.
 - + Xung thần kinh vận động từ trung ương thần kinh đến cơ quan phản ứng.

CỦNG CỐ

1) Tại sao nói dây thần kinh tủy là dây pha?

=> Vì dây thần kinh tủy cấu tạo bởi 2 nhóm sợi thần kinh (bó sợi cảm giác và bó sợi vận động) và dẫn truyền 2 loại xung thần kinh cảm giác và vận động.

CỦNG CỐ

2) Điền các cụm từ thích hợp vào chỗ trống:

31	hướng tâm	dây pha	vận động	li tâm	cảm giác
----	-----------	---------	----------	--------	----------

1. Cóđôi dây thần kinh tuỷ là cácgồm có các bó sợi thần kinh (Cảm giác) và các bó sợi thần kinh (Vận động) được nối với tuỷ qua rễ trước và rễ sau
2. Dây thần kinh tuỷ thuộc loại dây pha, tức vừa dẫn truyền xung thần kinh vừa dẫn truyền xung thần kinh