

SEMIOLOGIA NEUROLÓGICA

PARTE 3

Síndromes Sensitivas

Departamento de Neurociências e Ciências do Comportamento
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP

SENSIBILIDADE

Definição:
capacidade de percepção

Funções:



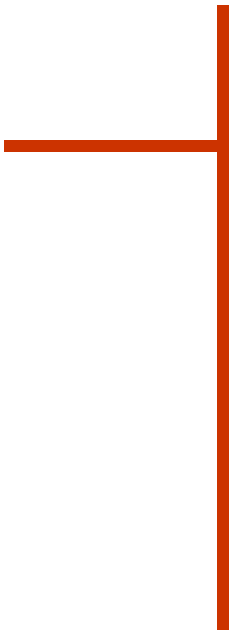
manutenção da homeostase

interação com o meio ambiente



Classificação

I. Sensibilidade
especial



Visão
Audição
Gustação
Olfacção
Labiríntica

Classificação

II. Sensibilidade Geral

Tato

Dor

Temperatura

Pressão

Vibração (palestesia)

Movimento e posição segmentar
(cinético-postural)

Classificação da sensibilidade geral

Superficial	- Tato Pressão suave Temperatura Dor superficial
Profunda	- Vibração (palestesia) Cinético-postural Pressão profunda Dor profunda
Visceral	

PORQUE EXAMINAR DIFERENTES TIPOS DE SENSIBILIDADE

■ SUPERFICIAL

- TÁTIL
- DOLOROSA
- TÉRMICA



NERVOS: FIBRAS FINAS

MEDULA: TRATOS ANTERO-LAT

PROJEÇÕES: TÁLAMO-CORTICAIS

■ PROFUNDA

- POSIÇÃO SEGMENTAR
- VIBRATÓRIA
- TÁTIL DISCRIMINATIVA



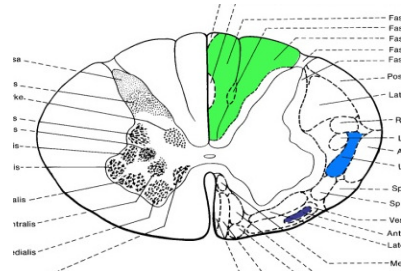
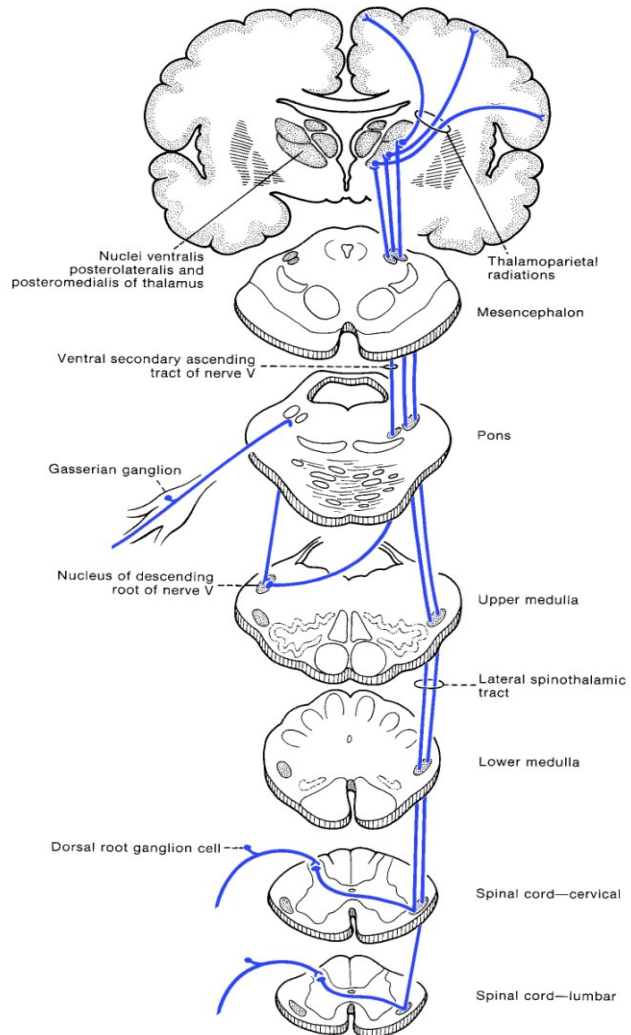
NERVOS: FIBRAS GROSSAS

MEDULA: TRATOS POSTERIORES

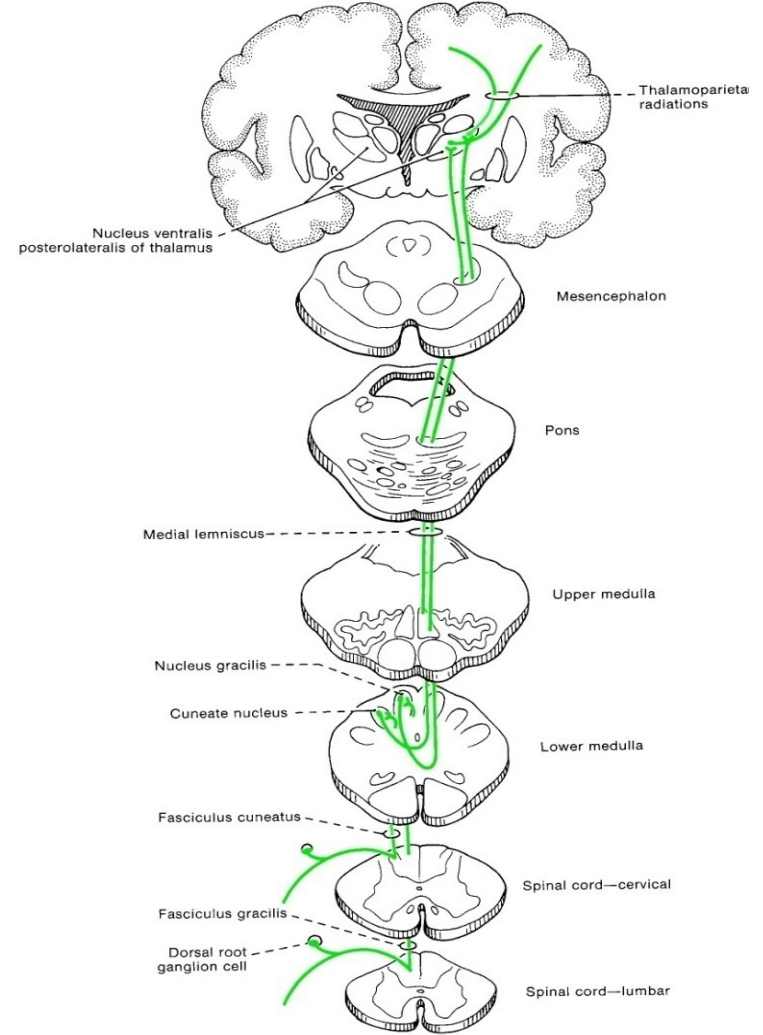
PROJEÇÕES: TALAMO-CORTICAIS

SENSIBILIDADES

EXTEROCEPTIVA



PROPRIOCEPTIVA



BULBO →

← MEDULA

EXAME DAS SENSIBILIDADES

ANORMALIDADES

- QUALIDADE DA ALTERAÇÃO
- DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO

QUALIDADE DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

Diminuição da sensibilidade

- HIPOESTESIA, ANESTESIA
- HIPOPALESTESIA, APALESTESIA

Aumento da sensibilidade - presença de dor

- ex. NEURALGIA
- HIPERALGESIA - sensação exagerada a estímulo doloroso
- ALODÍNEA - dor com estímulo não doloroso
- HIPERPATIA - sensação exagerada a estímulo doloroso intenso ou repetitivo em região hipoestésica

Perversão

- PARESTESIA - sensação anormal (ex. formigamento) sem estímulo
- DISESTESIA - sensação desagradável a estímulo não desagradável
- SENSACÃO FANTASMA - dor em área anestésica

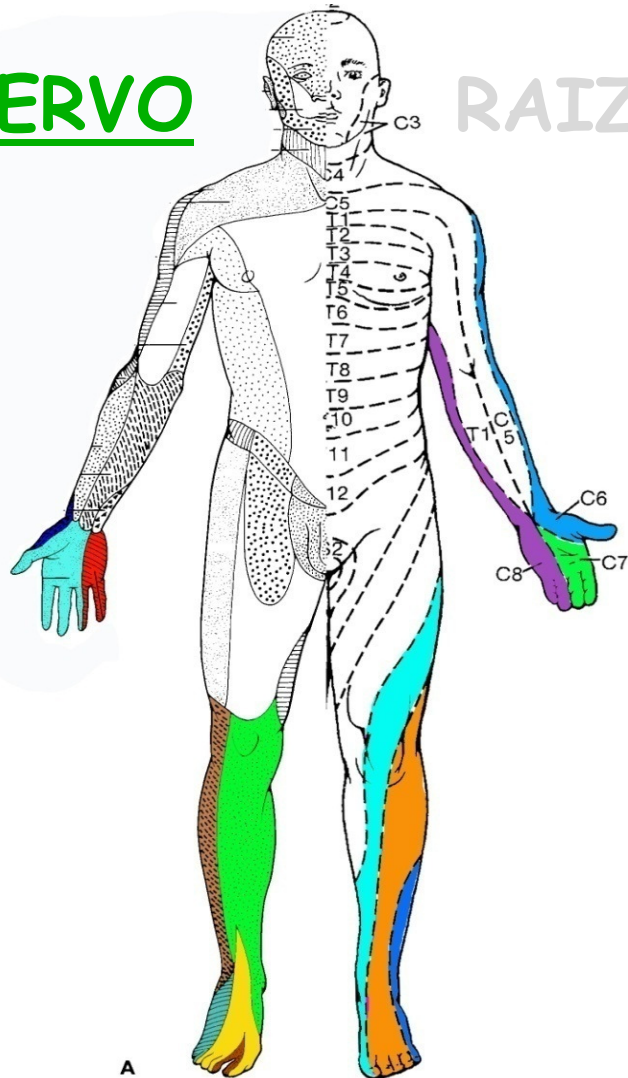
DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

LESÃO DE NERVO

- Distribuição conforme área referente a nervos isolados, pode ser MONONEUROPATIA (só 1 nervo acometido) ou MONONEUROPATIA MÚLTIPLA (vários nervos acometidos, de forma assimétrica).

DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

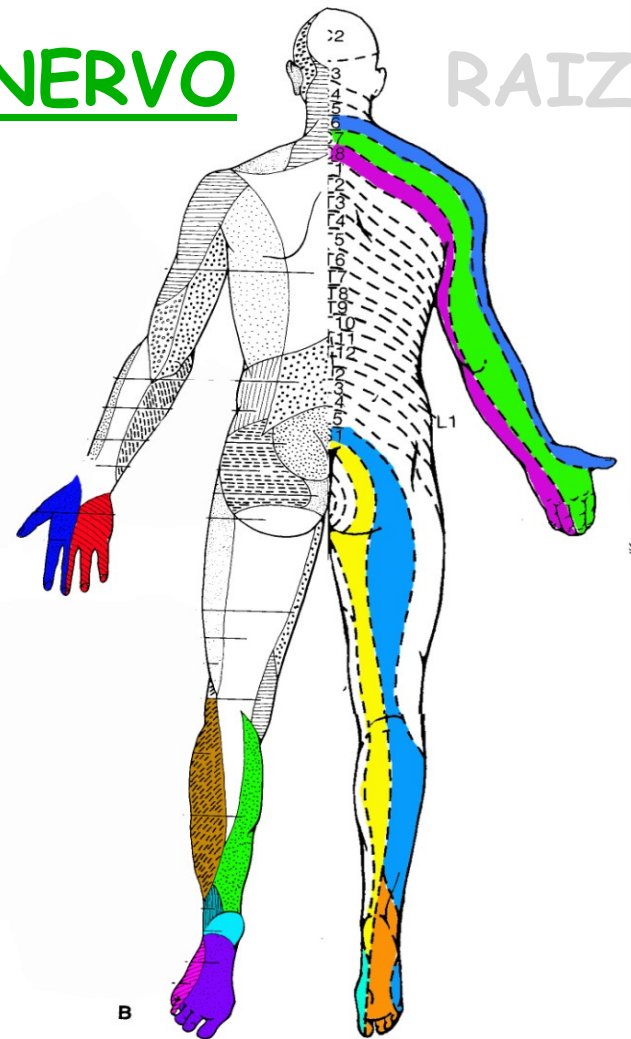
NERVO



A

RAIZ

NERVO



B

RAIZ

DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

LESÃO DE NERVO

- Se for POLINEUROPATIA periférica há acometimento em bota e/ou luva, lembrando que a disfunção comprimento dependente no tórax leva a disfunção da sensibilidade em gota no abdome. Alteração simétrica, quando bota longa há acometimento das mãos, e se muito longa acomete também abdome (gota). Lembrar que é dependente do comprimento do nervo.

Polineuropatia comprimento dependente

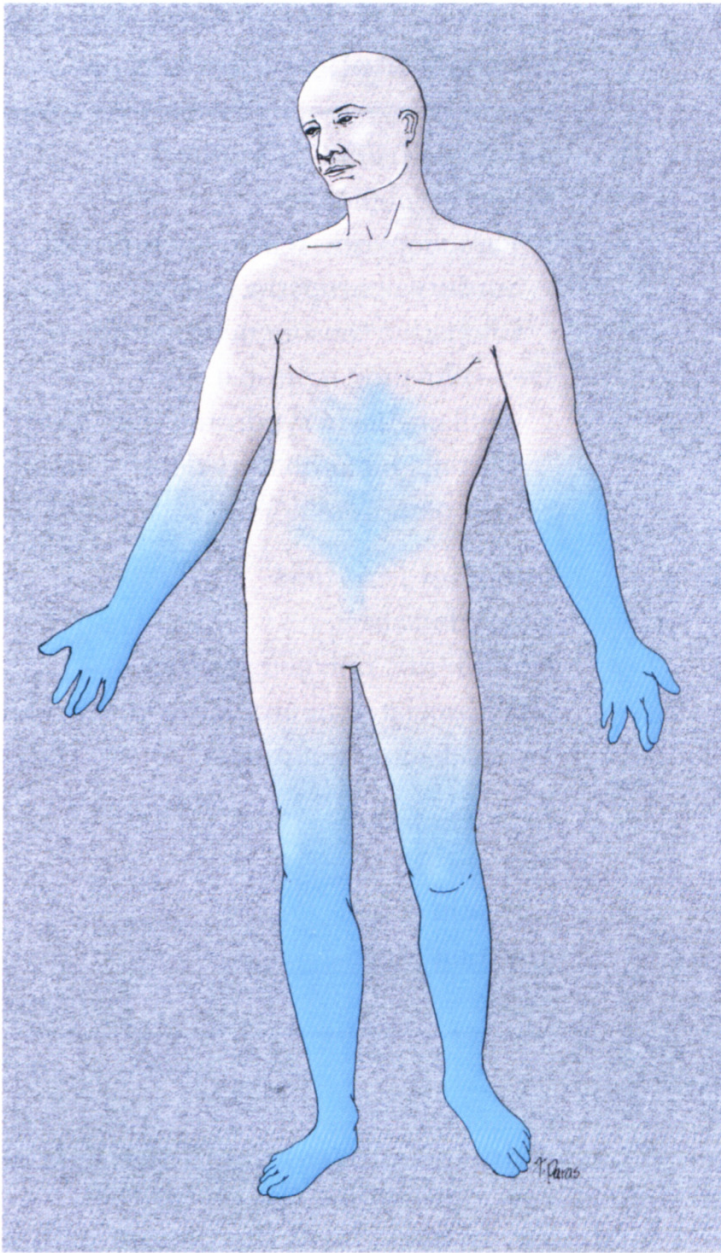


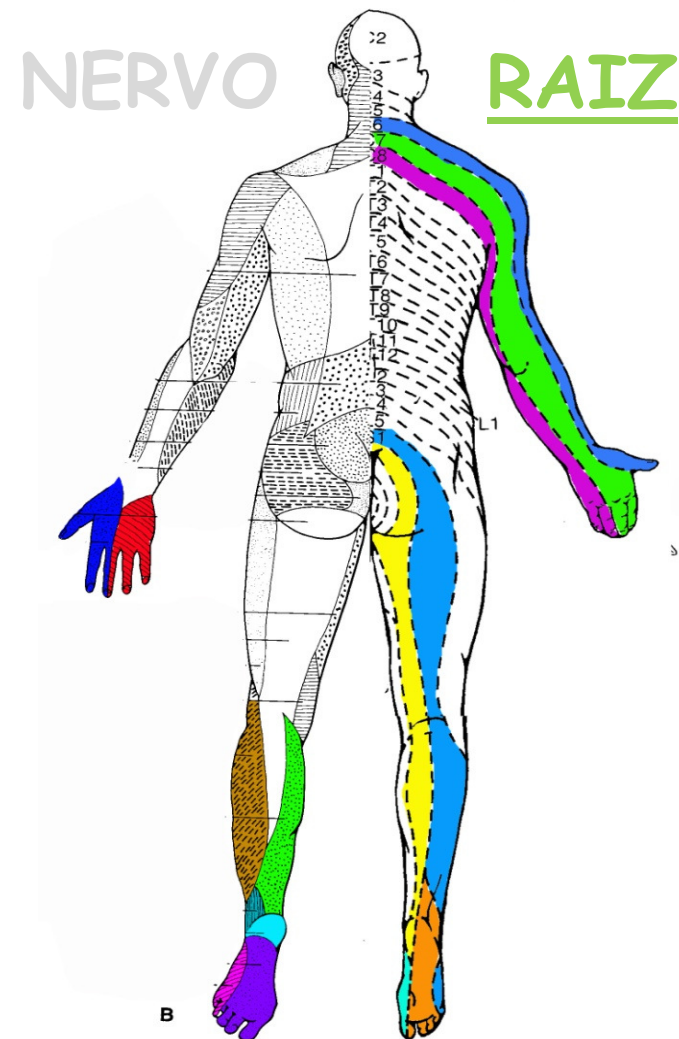
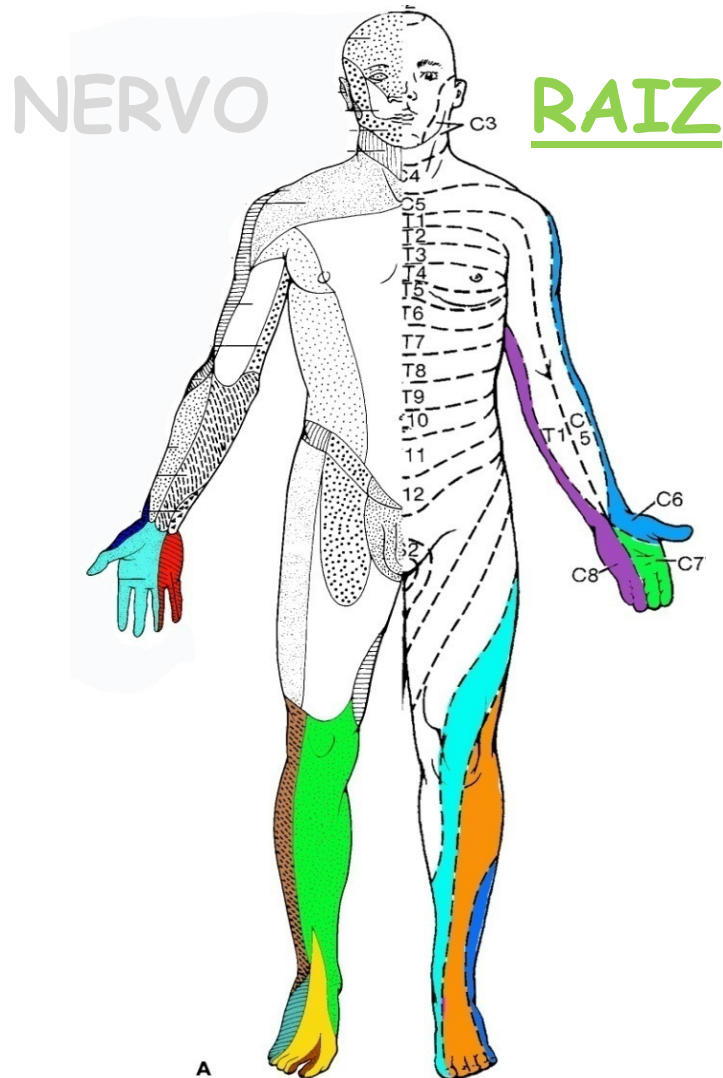
Figure 2-18. In a length-dependent polyneuropathy, the

DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

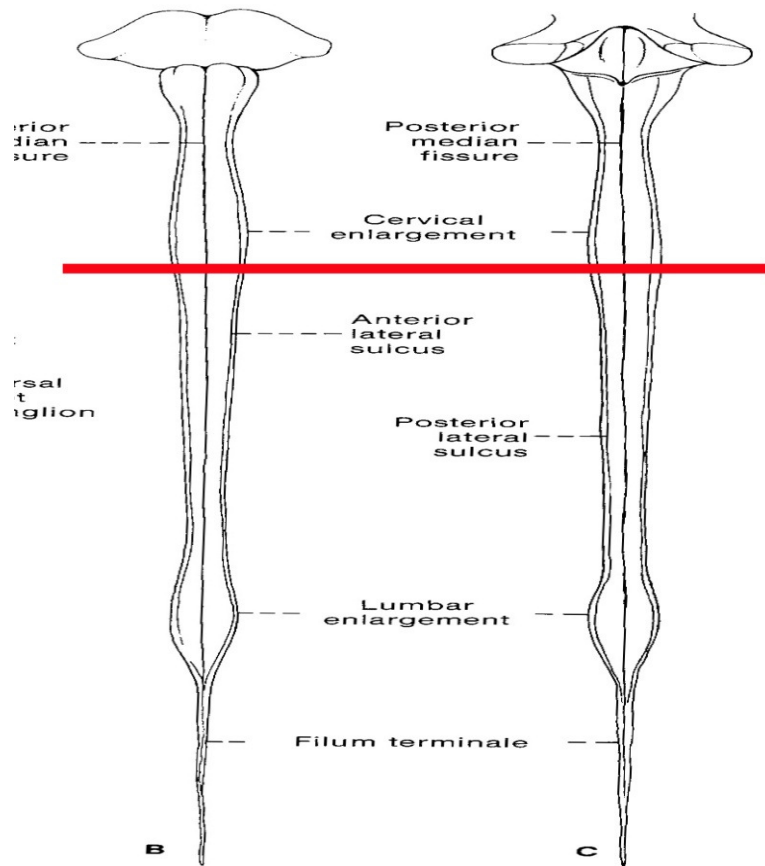
LESÃO DE RAIZ

- Distribuição da alteração sensitiva em faixas, que representam os dermatômos, pode ter RADICULOPATIA acometendo uma única raiz, ou ter várias raízes comprometidas (MULTIRRADICULOPATIA) gerando alteração assimétrica.

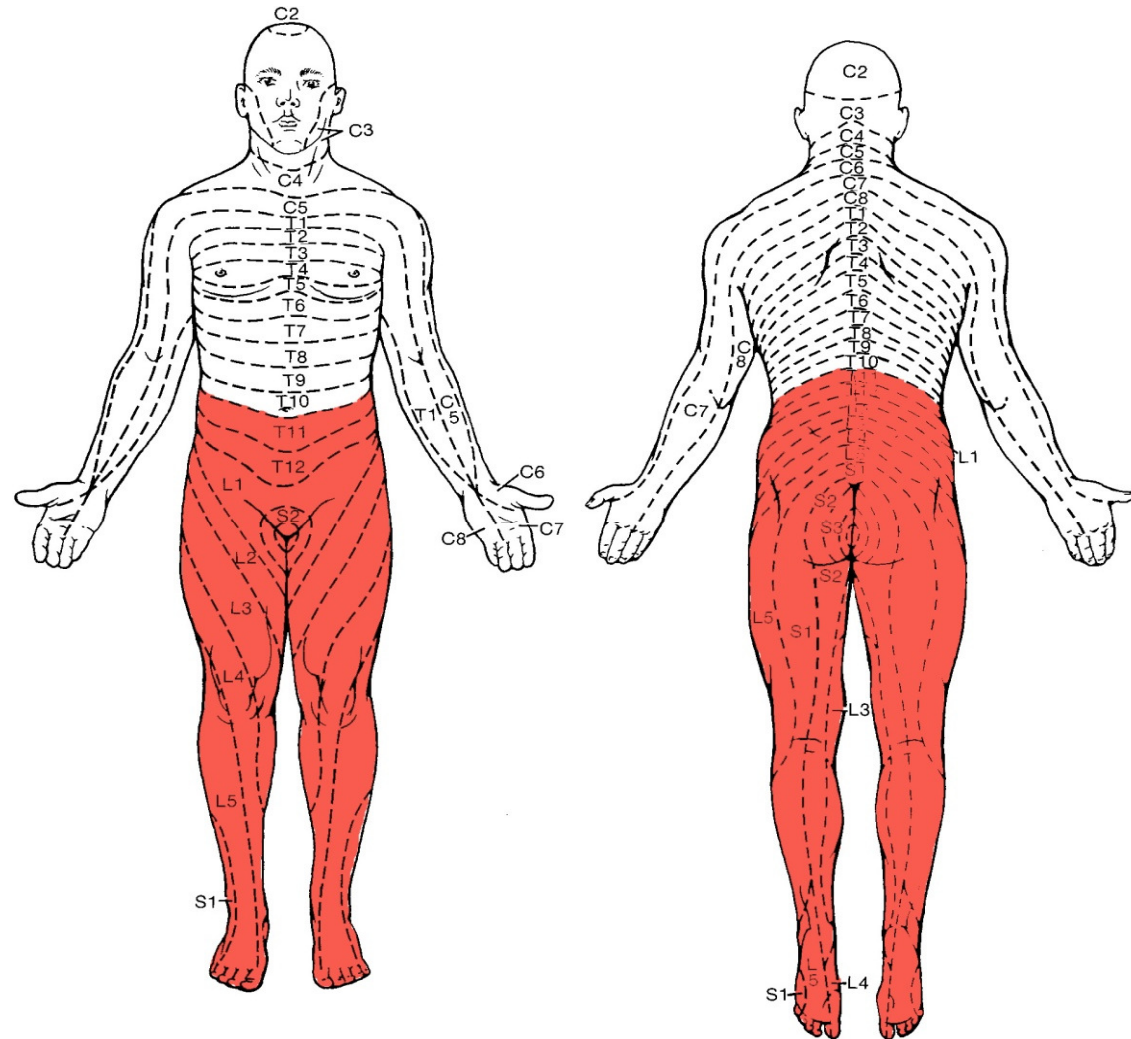
DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA



DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA



rd with anterior and posterior nerve
 :: Posterior view of spinal cord.



DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

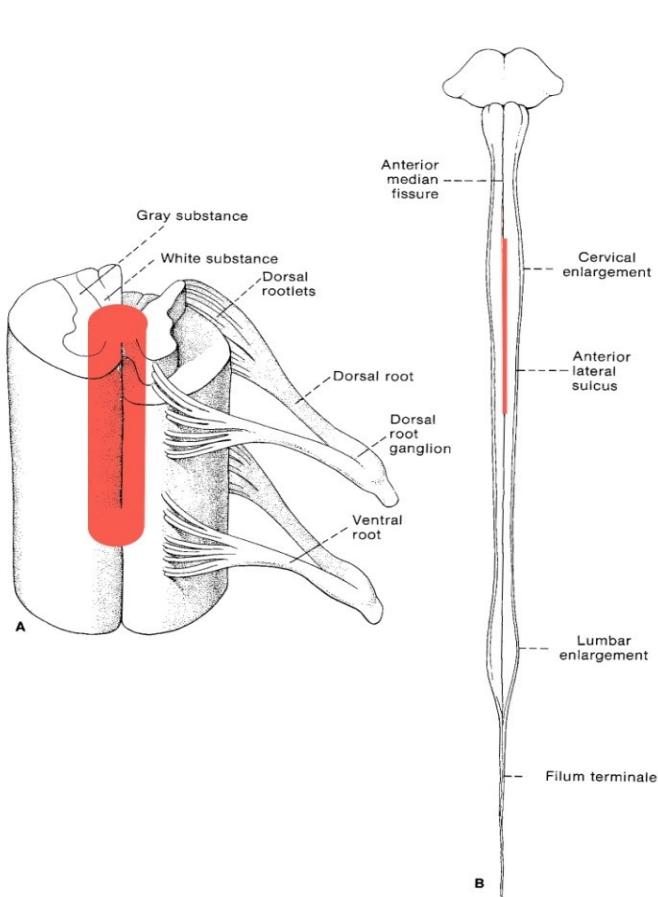


FIG. 46-1. The spinal cord. **A.** Section of the spinal cord with anterior and posterior nerve roots attached. **B.** Anterior view of the spinal cord.

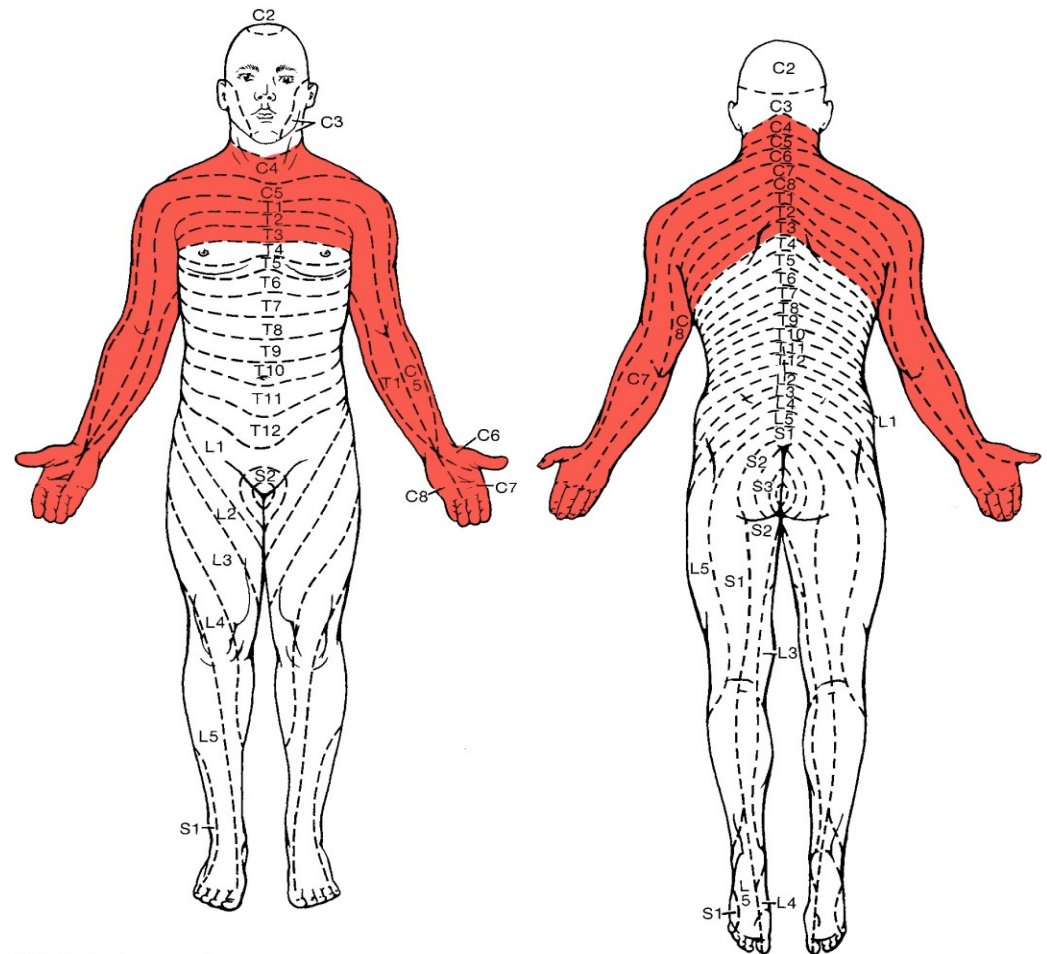


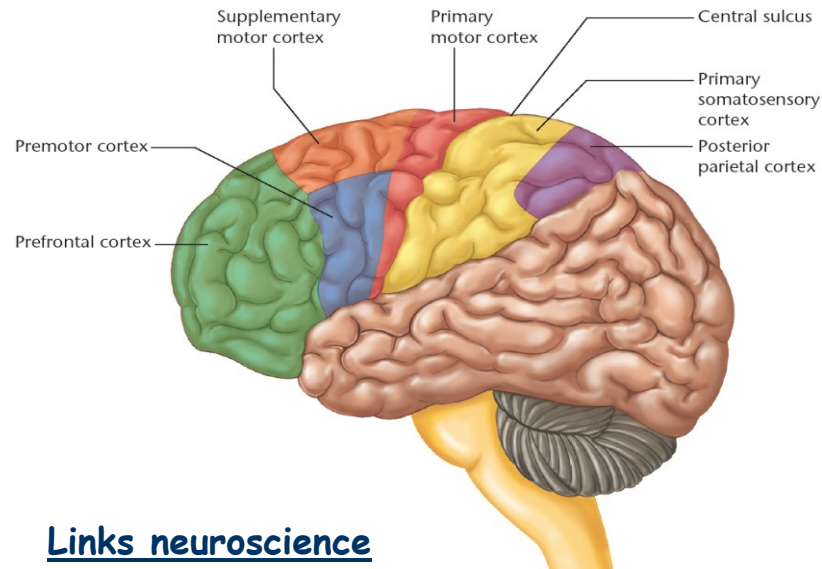
FIG. B-1. Sensory charts showing anterior and posterior aspects of the body.

DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

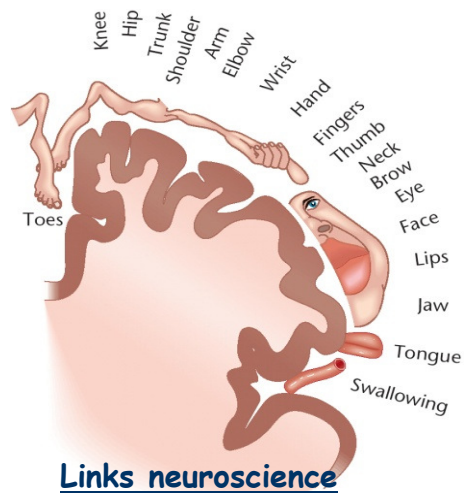
LESÃO MEDULAR

- Acometendo a medula em seu diâmetro transversal – presença de um nível sensitivo correspondente ao nível da lesão medular. Acomete daquele nível para baixo (caudal).
- Acometendo a região central da medula (atinge o ponto de cruzamento da sensibilidade superficial) causa alteração suspensa da sensibilidade superficial.
- Acometendo o funículo posterior, causa alteração da sensibilidade profunda daquele nível para baixo (caudal).

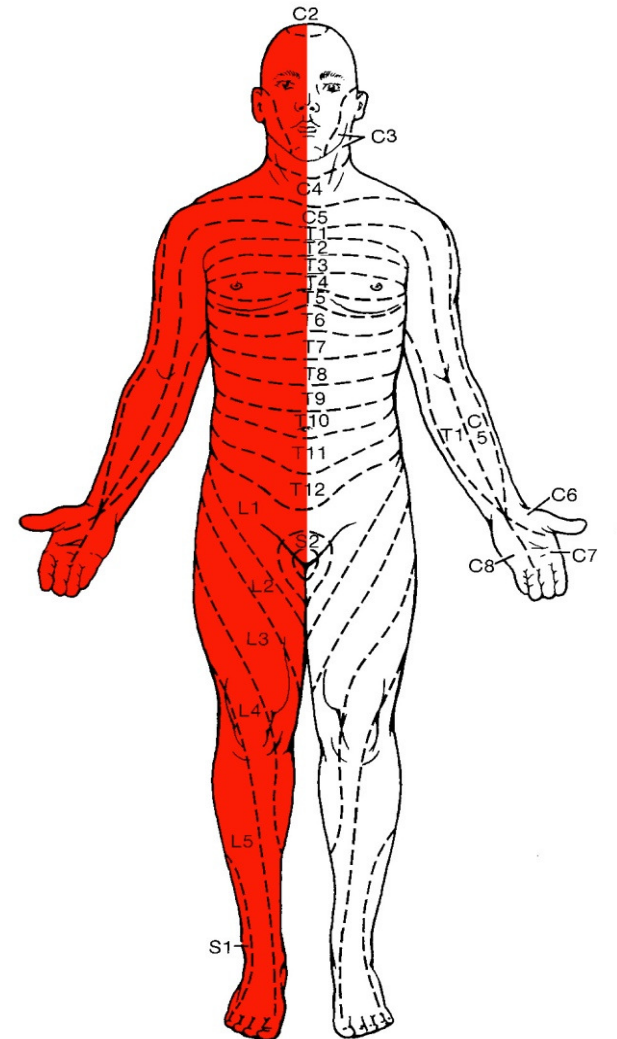
DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA



Links neuroscience



Links neuroscience



DISTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO SENSITIVA

LESÃO HEMISFÉRICA

- Alteração hemicorporal, contralateral à lesão.

SÍNDROME DOLOROSA CENTRAL

Dor constante ou intermitente, associada a anormalidades sensitivas, especialmente térmicas

Lesão central acometendo **trato espinotalamocortical**

- *Função talâmica na sensibilidade* (tálamo é o principal núcleo sensitivo do sistema nervoso)
(anteriormente chamada Sd dolorosa talâmica - sd de Dejerine-Roussy)

Função cortical na sensibilidade

Função discriminativa:

lobo parietal

analisa e sintetiza as sensib. individuais

correlaciona, elabora e integra os impulsos

interpreta, associa e compara

Sensibilidade discriminativa:

função cortical da sensibilidade

- Sensibilidade discriminativa
(ex. tato discriminativo ou epicrítico)

**GNOSIAS: SERÃO DISCUTIDAS EM
CONJUNTO COM AS FUNÇÕES
CORTICAIS SUPERIORES**