

# Vias Ascendentes

1. Tato discriminativo ou epicrítico, pressão e propriocepção consciente (funículo posterior)
  - a. Receptores: corpúsculos de Paccini, Meissner, terminações livres articulares, órgãos tendinosos de Golgi
  - b. Neurônio I: gânglio da raiz dorsal
  - c. Neurônio II: núcleo grácil e cuneiforme
  - d. Neurônio III: tálamo (VPL)
2. Tato superficial ou protopático (trato espino-talâmico anterior)
  - a. Receptores: corpúsculo de Meissner
  - b. Neurônio I: gânglio da raiz dorsal
  - c. Neurônio II: corno posterior da medula (lâminas I, IV e V de Rexed)
  - d. Neurônio III: tálamo (VPL)
3. Temperatura e dor (trato espino-talâmico lateral)
  - a. Receptores: terminações nervosas livres, corpúsculos de Krause e Ruffini
  - b. Neurônios I, II e III: semelhante a item II acima
4. Trato espinocerebelar posterior (propriocepção inconsciente MMII)
  - a. Receptores: fuso neuromuscular, órgão tendinoso de Golgi
  - b. Neurônio I: gânglio da raiz dorsal
  - c. Neurônio II: núcleo dorsal de Clarke (núcleo torácico)
5. Trato espinocerebelar anterior (propriocepção inconsciente MMII)
  - a. Receptores: órgão tendinoso de Golgi
  - b. Neurônio I: gânglio da raiz dorsal
  - c. Neurônio II: substância cinzenta medular (lâminas V, VI, VII)
6. Trato cúneo-cerebelar (propriocepção inconsciente MMSS)
  - a. Receptores: fuso neuromuscular, órgão tendinoso de Golgi
  - b. Neurônio I: gânglio da raiz dorsal
  - c. Neurônio II: núcleo cuneiforme acessório
7. Trato espino-olivar: trajeto semelhante ao cúneo-cerebelar
8. Trato espino-reticular: multi-sináptico
9. Trato espino-tectal: trajeto semelhante ao espino-talâmico anterior

## Exercício

1. Um paciente apresenta perda da sensibilidade dolorosa em membro inferior direito e da sensibilidade vibratória do lado esquerdo. Onde está a lesão? De que lado esperaria encontrar fraqueza muscular?
2. Um paciente apresenta perda da sensibilidade dolorosa e vibratória no membro inferior direito. Onde está a lesão? De que lado espera encontrar fraqueza muscular?
3. Um paciente apresenta hipoestesia em hemiface direita e hemicorpo esquerdo. Onde está a lesão?
4. Um paciente apresenta perda da sensibilidade tátil restrita à mão esquerda. Onde pode estar a lesão?

5. Um paciente apresenta perda da sensibilidade térmica e dolorosa de MMSS com preservação da sensibilidade tátil. A sensibilidade de MMII está intacta. Onde está a lesão?