

2° Questionario di auto-valutazione di NEUROANATOMIA

STRUTTURA DEL MIDOLLO SPINALE

- Discutere, in generale, la struttura e le funzioni del midollo spinale.
- Localizzare in una sezione trasversale del midollo spinale le porzioni sensitive (somatiche e viscerali) e quelle motorie (somatiche e viscerali).
- Elencare i principali nuclei (o colonnine grigie) che si trovano nella sostanza grigia del midollo spinale.
- Quanti e quali sono i cordoni della sostanza bianca del midollo spinale e cosa contengono?
- Descrivere la struttura di: Sostanza gelatinosa di Rolando, Strato spongioso di Waldeyer, Fascicolo dorsolaterale di Lissauer.

VIE DELLA SENSIBILITA'

- Elencare i principali recettori e descrivere il tipo di sensibilità che percepiscono.
- Classificare i vari tipi di sensibilità.
- Quanti e quali sono i contingenti di fibre sensitive che arrivano al midollo spinale e quale tipo di sensibilità veicolano?
- Elencare i fasci che originano dal contingente di fibre sensitive ventrolaterale, e localizzarli, nell'ambito di una sezione traversa del midollo spinale, nei vari cordoni della sostanza bianca.
- Elencare i fasci che originano dal contingente di fibre sensitive dorsomediale, e localizzarli, nell'ambito di una sezione trasversale del midollo spinale, nei vari cordoni della sostanza bianca.
- Elencare i fasci di fibre, a direzione sia ascendente che discendente, che si trovano nella sostanza bianca del midollo spinale.

VIE MOTRICI

- Quali sono e in cosa differiscono i due principali sistemi motori somatici?
- Specificare origine, decorso, somatotopia e bersaglio delle fibre che compongono le vie motrici del sistema piramidale.
- Descrivere l'origine e la funzione della componente del controllo sensitivo del fascio piramidale.
- Descrivere l'organizzazione anatomo-funzionale del sistema extrapiramidale.
- Elencare la principali aree corticali d'origine del sistema extrapiramidale, i principali nuclei sottocorticali e i circuiti di programmazione motoria ad essi correlati.
- Descrivere i fasci discendenti effettori del sistema extrapiramidale e localizzarli su una sezione traversa del midollo spinale.
- Spiegare brevemente come interagiscono i sistemi piramidale ed extrapiramidale nel controllare l'attività motoria.

INTERAZIONE TRA AFFERENZE SENSITIVE E VIE DISCENDENTI CORTICALI

- Descrivere il meccanismo del "gate control" nella discriminazione delle afferente dolorifiche.
- Che differenza c'è nella conduzione del dolore "lento" e del dolore "rapido"?