

## O BULBO DE ROLLER: os acidentes mais importantes.

1. Introdução – bulbo ou mielencéfalo; transição espinobulbar.
2. Decussação córticoespinhal: cruzado, anterior ou direto e lateral não cruzado.
3. Decussação do lemnisco medial; núcleos de Goll e Burdack. Via espino-olivocerebelar posterior; núcleo cuneiforme acessório (dorsal de Clarke). Fibras cuneocerebelares.
4. Trato espinhal do nervo trigêmeo: gânglio e fibras descendentes, núcleo sensitivo principal. Núcleo espinhal do nervo trigêmeo, distribuição citoarquitetônica, função e síndrome bulbar lateral. Fibras trigeminais secundárias, lemnisco medial e outras conexões.
5. Formação reticular: citoarquitetura e importância do núcleo reticular lateral, aferências e eferências. O grupo nuclear reticular paramediano, grupo central (núcleo reticular ventral e gigantocelular) e grupo nuclear lateral (núcleo reticular lateral e parvocelular). As fibras espinorreticulares, as fibras dos núcleos cocleares, vestibulares, trigêmeo e solitário. As fibras cerebelorreticulares; as fibras corticorreticulares. Fibras eferentes do núcleo gigantocelular, função ascendente e descendente.
6. Núcleo arqueado e suas projeções. Área postrema, conexões, peptídeos e funções. Núcleos da rafe e projeção. Locus ceruleus, projeção e neurotransmissores.
7. Nervo hipoglosso: núcleo e núcleos perihipoglosso (intercalado, prepósito e Roller); fascículo longitudinal de Schultz; músculos intrínsecos e extrínsecos da língua. Hemiplegia alterna inferior.
8. Nervo acessório: parte craniana e espinhal; origens e funções.
9. Nervo vago: tipo de fibras, funções e origens; o trato solitário e o núcleo solitário, divisão, aferência e eferência; núcleo motor dorsal do vago; núcleo ambíguo. Lesões.
10. Nervo glossofaríngeo: tipos de fibras, funções e origens; nervo do seio carotídeo, reflexo do seio carotídeo; neuralgia glossofaríngea.
11. As fibras corticobulbares: os núcleos sensitivos de relé; as fibras corticobulbares; as fibras corticorreticulares; paralisia pseudobulbar.