



SCHWANNOMA DE RAIZ LOMBAR COM DISSECÇÃO E MICROANASTOMOSE: RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA

ARNALDO EDER KIST; PIETRA KOCH TRENTINI

Introdução: Schwannomas, também conhecidos como neurinomas ou neurilemomas, são tumores benignos que se originam das células de Schwann no sistema nervoso periférico (SNP). Embora normalmente solitários e encapsulados, podem crescer de forma lenta e progressiva, causando compressão dos nervos e danos às vértebras. Estes tumores frequentemente ocorrem nas regiões torácica e lombar da medula espinhal, mas também podem afetar nervos cranianos e áreas cervicais e sacrais. Sintomas típicos incluem dor radicular, parestesia e comprometimento motor dos membros. **Objetivos:** Relatar um caso raro de schwannoma lombar que foi completamente ressecado e submetido a uma microanastomose, preservando a função nervosa do paciente. **Metodologia:** Paciente masculino de 50 anos apresentou dor lombar crônica, irradiando para o testículo e com parestesia no hálux direito. Exames de imagem, incluindo ressonância magnética, indicaram uma lesão intrarraquiana sugestiva de schwannoma entre L3 e L4. Foi realizada uma microcirurgia para ressecção total do tumor seguida de microanastomose. A monitorização e estimulação eletrofisiológica foram empregadas para avaliar a funcionalidade dos cotos nervosos durante o procedimento. **Resultados:** O paciente evoluiu sem complicações pós-operatórias, com alívio total da dor radicular e preservação da dorsiflexão do pé bilateralmente. A análise histopatológica confirmou o diagnóstico de schwannoma. A monitorização eletrofisiológica confirmou a passagem de fibras motoras no coto distal após a ressecção e microanastomose. **Conclusão:** A ressecção total do schwannoma, combinada com a microanastomose e monitorização eletrofisiológica, mostrou-se eficaz na preservação da função nervosa e na prevenção de déficits motores e sensitivos pós-operatórios. A neuroplasticidade do SNP e a adequada técnica cirúrgica permitiram a regeneração do nervo afetado, destacando a importância dessas abordagens para o sucesso do tratamento de schwannomas espinhais.

Palavras-chave: **SCHWANNOMA; NEURILEMOMA; NEOPLASIA BENIGNA; MICROCIRURGIA; CÉLULAS DE SCHWANN**