**Cluneal Nerve Syndrome: A Systematic Literature Review**

***Síndrome do nervo cluneal: uma revisão sistemática da literatura***

**Abstract**

This systematic literature review aimed to elucidate the cluneal nerve syndrome (CNS) emphasizing the aspects and factors of low back pain caused by it. The anatomy of the cluneal nerve, the symptoms, the forms of diagnosis, and the differential diagnoses of CNS were searched on Public/Publisher MEDLINE (PubMed), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Medical Literature Analysis and Retrievel System Online (MEDLINE), Latin American and Caribbean Health Sciences Literature (LILACS) databases, and Periodicals of the Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel (CAPES), in order to understand the main forms of treatment and provide new evidence on this neuralgia. Due to the scarcity of articles on this theme, filters for text and study type, publication date, and language were not selected. Based on the results obtained, the most frequent symptoms in patients presenting with low back pain due to CNS are those that radiate to the legs and are exacerbated by different movements. The diagnosis is mainly clinical using trigger point injection to understand which nerve is affected. The differential diagnoses include herniated lumbar disc, spinal disorders, facet joint syndrome, and iliolumbar syndrome. The main forms of treatment identified are nerve block, neurolysis, and radiofrequency ablation. More studies are needed to provide greater benefits to patients.

**Keywords:** cluneal nerve syndrome; lumbar pain; cluneal nerve entrapment; cluneal nerve

**Resumo**

Esta revisão sistemática da literatura teve como objetivo elucidar a síndrome do nervo cluneal (SNC) enfatizando os aspectos e fatores da dor lombar causada por ela. A anatomia do nervo cluneal, os sintomas, as formas de diagnóstico e os diagnósticos diferenciais da SNC foram pesquisados no Public/Publisher MEDLINE (PubMed), Scientific Electronic Library Online (SciELO), Medical Literature Analysis and Retrievel System Online (MEDLINE), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS) e Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), a fim de compreender as principais formas de tratamento e fornecer novas evidências sobre esta neuralgia. Em decorrência da escassez de artigos sobre esse tema, não foram selecionados filtros por texto e tipo de estudo, data de publicação e idioma. Com base nos resultados obtidos, os sintomas mais frequentes em pacientes com dor lombar por SNC são aqueles que se irradiam para as pernas e que são exacerbados por diferentes movimentos. O diagnóstico é principalmente clínico, usando injeção de ponto-gatilho para entender qual nervo é afetado. Os diagnósticos diferenciais incluem hérnia de disco lombar, distúrbios da coluna vertebral, síndrome da articulação facetária e síndrome iliolombar. As principais formas de tratamento identificadas são bloqueio de nervos, neurólise e ablação por radiofrequência. Mais estudos são necessários para proporcionar maiores benefícios aos pacientes.

**Palavras-chave:** síndrome do nervo cluneal; dor lombar; encarceramento do nervo cluneal; nervo cluneal