PEMAKAIAN *BRACE* TERHADAP PENCEGAHAN PERKEMBANGAN KURVA LEBIH LANJUT PADA *ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS (AIS)* : *LITERATURE REVIEW*

Jihan Jaudah Putri

Abstrak

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji beberapa data dari berbagai sumber yang dijadikan bahan dalam pembuatan literatur review ini dengan topik *pemakaian brace terhadap pencegahan perkembangan kurva lebih lanjut pada adolescent idiopathic scoliosis*.
Metode: Pencarian sumber literatur, jurnal, artikel, hasil penelitian di beberapa database seperti Google Schoolar, Science Direct, PEDro, PubMed dan situs jurnal lainnya dengan menggunakan beberapa kata kunci tertentu dalam periode tahun 2014-2020. Dari hasil penulusuran literatur review ini didapatkan 3 artikel dan situs jurnal lainnya yang memenuhi kriteria inklusi. Penilaian kualitas jurnal dinilai menggunakan metode PEDro Scale dan Analisa terhadap 3 jurnal dilakukan berdasarkan kesesuaian topik, study design yang digunakan, jumlah sampel, intervensi yang digunakan, dan hasil dari setiap artikel.
Hasil: Setelah dilakukan telaah literature sebanyak 3 artikel menunjukan bahwa *pemakaian brace dengan durasi penggunaan yang lebih lama dapat mencegah perkembangan kurva pada adolescent idiopathic scoliosis.*
Kesimpulan: dari 3 jurnal yang didapatkan dan dianalisa menghasilkan kesimpulan berupa *pemakaian brace dengan durasi penggunaan yang lebih lama dapat mencegah perkembangan kurva lebih lanjut pada adolescent idiopathic scoliosis.*

Kata Kunci : Skoliosis Idiopatik, Adolescent Idiopathic Scoliosis, Brace

BRACE USAGE TO PREVENT FURTHER CURVE DEVELOPMENT IN *ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS (AIS) : LITERATURE REVIEW*

Jihan Jaudah Putri

Abstract

Objective: This study aims to examine some data from various sources used as material in making this review literature on the topic of *use of brace to prevent further development in adolescent idiopathic scoliosis*.
Methods: Search for sources of literature, journals, articles, research results in several databases such as Google Schoolar, Science Direct, PEDro, PubMed and other journal sites using certain keywords in the period 2014-2020. From the results of the literature review review, it was found 3 articles and other journal sites that met the inclusion criteria. Journal quality assessment was assessed using the PEDro Scale method and analysis of 3 journals was carried out based on the suitability of the topic, study design used, number of samples, interventions used, and the results of each article.
Results: After reviewing the literature as many as 3 articles showed that the use of braces with a longer duration of use can prevent the development of curves in adolescent idiopathic scoliosis.
Conclusion: from the 3 journals obtained and analyzed, the conclusion is that the use of braces with a longer duration of use can prevent further curve development in adolescent idiopathic scoliosis.

Keywords: Idiopathic Scoliosis, Adolescent Idiopathic Scoliosis, Brace