



ANALGESIA PREEMPTIVA COM AMITRIPTILINA PÓS-ESCLEROTERAPIA: ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO

Arimatheus Silva Reis¹ Alexandre Magno da Nóbrega Marinho²

RESUMO

Introdução: A escleroterapia é um tratamento pouco invasivo que objetiva solucionar a Insuficiência Venosa Crônica (IVC), decorrente de hipertensão venosa, que se apresenta como varizes dos membros inferiores, principalmente. Consiste em procedimento de tratamento a laser ou injeção de determinada substância esclerosante na luz da veia a ser tratada. A dor se apresenta como uma das reações sistêmicas prevalentes nos pacientes que passaram por tal procedimento. A Analgesia preemptiva caracteriza-se como procedimento eficaz para aliviar os sintomas álgicos pós-operatórios, atenuando transtornos e prevenindo maiores complicações no período de recuperação. A amitriptilina é um fármaco pertencente à classe dos antidepressivos tricíclicos que mostrou efeito no tratamento da dor aguda e pode ser administrada preemptivamente com o objetivo de induzir analgesia. **Objetivos:** Comparar a frequência de dor pós-procedimento em pacientes submetidos à escleroterapia de acordo com a realização ou não de analgesia preemptiva com amitriptilina. **Métodos:** O presente estudo constitui-se de um ensaio clínico randomizado, placebo-controlado, duplo-cego, realizado na Universidade Federal de Campina Grande (UFCG) e no Hospital Universitário Alcides Carneiro (HUAC) em Campina Grande – Paraíba, entre os meses de Março a Setembro de 2018. **Resultados e discussões:** foram aplicados 60 questionários aos pacientes submetidos ao estudo. Dessas 60 cápsulas, 30 continham medicação (Amitriptilina 15mg) e 30 continham placebo. Dos 30 placebos, 3 foram excluídos após aplicação. Dos 30 fármacos, 2 foram excluídos após aplicação. Todas as exclusões obedeceram aos critérios acima descritos. **Conclusão:** faz-se necessário obter um número de pacientes estudados compatível com a amostra calculada para se obter resultados mais fidedignos.

PALAVRAS-CHAVE: Escleroterapia; Analgesia preemptiva; Amitriptilina; Dor Aguda;

¹Graduando em Medicina, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: arimatheusreis@gmail.com.

² Médico – Universidade Federal da Paraíba. Doutor, Unidade Acadêmica de Medicina, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: alexandremarinho@yahoo.com.br

PREEMPTIVE POST-SCLEROTHERAPINE AMYTRIPTYLINE ANALGESIA: RANDOMIZED CLINICAL TRIAL

ABSTRACT

Introduction: Sclerotherapy is a noninvasive treatment that aims to solve Chronic Venous Insufficiency (CVI), due to venous hypertension, which presents mainly the lower limbs. It is the laser treatment procedure or injection of specific sclerosing substance in the light of the vein to be treated. Pain is presented as one of the prevalent systemic in patients who underwent this procedure. Preemptive analgesia described as an effective procedure to relieve postoperative symptoms, alleviating disorders and preventing further complications in the recovery period. An amitriptyline is a drug belonging to the tricyclic antidepressant class that has had an effect on the treatment of acute pain and can be administered preventively to induce analgesia. **Objectives:** To compare the frequency of post-procedure in patients undergoing sclerotherapy according to whether or not preemptive amitriptyline analgesia was performed. **Methods:** The present study conducted a double-blind, placebo-controlled, randomized clinical trial conducted at the Federal University of Campina Grande (UFCG) and at no Alcides Carneiro University Hospital (HUAC) in Campina Grande - Paraíba, from March to September 2018. **Results and discussions:** 60 questionnaires were applied to the patients undergoing the study. Of these 60 capsules, 30 medication counts (Amitriptyline 15mg) and 30 placebo counts. Of the 30 placebos, 3 were excluded after application. Of the 30 drugs, 2 were excluded after application. All exclusions meet the above criteria. **Conclusion:** It is possible to obtain a number of studied patients compatible with a calculated sample to obtain more reliable results.

Keywords: Sclerotherapy; Preemptive analgesia; Amitriptyline; Acute pain.