

Spray de doador de óxido nítrico alivia a dor neuropática diabética

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Evidências experimentais indicam que a geração prejudicada de óxido nítrico (NO) está envolvida na patogênese da dor neuropática diabética. Estudo recentemente publicado avaliou o efeito da administração tópica do dinitrato de isosorbida (ISDN), um doador de NO, no manejo da dor neuropática em 22 pacientes diabéticos. Os pacientes foram divididos randomicamente em dois grupos que foram tratados com spray de ISDN ou placebo diariamente, durante 4 semanas, em ambos os pés. Os sintomas foram avaliados em escala analógica-visual. O spray de ISDN reduziu a dor neuropática ($p=0,02$) e a sensação de queimação ($p=0,006$) sem afetar outras modalidades sensoriais como calor/frio, adormecimento e fisgada. Os autores afirmam que o spray de ISDN é uma opção farmacológica efetiva no alívio da dor e queimação decorrentes da neuropatia diabética. Nota da redação: Existe uma grande discussão na literatura especializada se o NO é analgésico ou hiperalgésico. Ambos os efeitos parecem ser verdadeiros, dependendo da dose e da família de neurônio nociceptivo primário envolvido. Referência: Diabetes Care 2002; 25: 1699-1703

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/spray-de-doador-de-oxido-nitrico-alivia-a-dor-neuropatica-diabetica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.