

United States Patent 5,569,679. Lokakuu, 29. 1996

-Jacob

Kuorsauksen farmakologinen hoito

Kuorsauksen lääkkeellistä hoitoa varten on kehitetty menetelmä, jossa sieraimen tiputetaan 1-20 paino-%:sta metyyliisulfonyylimetaania (MSM) sisältävää vesiliuosta niin, että se kosteuttaa nenän limakalvot täysin. Mieluiten käytetään 10-16 paino-% MSM:ää sisältävää liuosta. Liuos voidaan puskuroida, ja/tai lisätä siihen analgeettia.

Menetelmä suosittaa, että tiputus tapahtuu niin lähellä nukkumaan menoa kuin mahdollista, ja enintään tuntia ennen henkilön uneen vaipumista. Liuos voidaan joko suihkuttaa tai tiputtaa sieraimiin, ja sopiva liuoksen tuotepakkaus* on kuvattu.

OHSU:ssa (Oregon Health Sciences University) suoritettu tutkimus, jossa oli tutkittavana 35 kroonisesta kuorsauksesta kärsinyttä koehenkilöä, osoitti, että 15 min ennen nukkumaan menoa kumpaankin sieraimen annettu 16 % MSM- liuos tuotti 80 % :lle koehenkilöistä merkittävän oireiden vähentymisen yhden – neljän päivän käytön jälkeen.

Vertailuryhmässä kahdeksalle potilaalle, jotka olivat saaneet lievitystä MSM:n avulla, annettiin heidän tietämättään MSM:n sijasta suolaliuosta. Seitsemän kahdeksasta tutkimukseen osallistujasta alkoi jälleen kuorsata äänekkäästi. Muutos tapahtui 24 tunnissa hoidon muutoksen jälkeen. Kun MSM uudestaan palautettiin ohjelmaan, kaikki kahdeksan osoittivat jälleen merkittävää kuorsauksen vähentymistä. Yhdeksänkymmentä päivää hoidon päättymisen jälkeen kenenkään koehenkilöistä ei raportoitu saaneen myrkytysreaktioita.

Inventors: Jacob, Stanley W. (Portland, OR)
Assignee: Russel A. Krueger Pharmaceuticals, Inc. (Portland, OR)
Appl.No.: 366,666
Filed: Dec. 30. 1994
Intl. Cl.: A61K 31/10, A61K 31/045
Current U.S. Cl.: 514/711; 514/724; 514/923
Field of Search: 514/711; 923

U.S. Patent Documents
4,477,469 Oct., 1984 Herschler 514/588
4,863,748 Sept., 1989 Herschler 426/72

Other References:

***“Y Snore Anti-Snoring Nose Drops”** - Product, Manufactured By Datong Health Care, China.

Suomennos Mikko Oinonen, 3.2.2004