

KLINISCHE STUDIEN & MDR-ZERTIFIZIERUNG

Klinische Schmerzstudie, 2024

Research Article

ISSN 2639-846X

Anesthesia & Pain Research

Using Haptic Technology for Pain Reduction and Functional Improvement

Jeffrey Gudin¹, Janet Fason², and Peter Hurwitz^{3*}

Weniger Schmerzen bei 90% (innerhalb von 14 Tagen) Ein Weg zu 82% weniger Schmerzmittel

74% fühlten innerhalb der ersten 20 Minuten nach dem Kleben eine Schmerzlinderung, 16% fühlten Schmerzlinderung später als 20 Minuten nach dem Kleben



>> Zur Studie

Klinische Schlafstudie, 2024

Research Article

ISSN: 2833-0382

International Journal of Family Medicine & Healthcare

Reducing Sleep Disorder and Insomnia Related Symptoms with Haptic Technology

Paul Doghramji^{1*}, Janet Fason² and Peter Hurwitz³

Bessere Schlafqualität um 60% (innerhalb von 14 Tagen) von schlechtem Schlaf bis gutem Schlaf

Weniger Schlafprobleme, kürzere Einschlafzeit, längere Schlafdauer, Verringerung der Tagesmüdigkeit, Verbesserung der Stimmung, bessere Konzentration und des Gedächtnisses, weniger nächtliches Erwachen, Verringerung des nächtlichen Toilettengangs



>> Zur Studie

Neues Verständnis der Hautrezeptoren, 2025

Pain, sports & family medicine, Universities of Miami, Arizona & Tyrone
Neurologisch wirksam, haptisch spürbar: Die doppelt verblindete, randomisierte Übersichtsstudie beschreibt die Rolle der Piezo-Ionenkanäle – insbesondere Piezo-2 – in der sensorischen Reizverarbeitung über Hautrezeptoren. Im Mittelpunkt stehen ihre Interaktion mit TRP-Kanälen und die Relevanz für haptische Anwendungen in Schmerztherapie und Neurorehabilitation.



>> Zur Studie
(Pubmed).