

Using Haptic Technology for Pain Reduction and Functional Improvement

ISSN: 2639-846X

Author'(s): Jeffrey Gudin¹, Janet Fason², and Peter Hurwitz^{3*}

¹University of Miami School of Medicine, Miami, Florida USA.

²Stein Medical Group, Tyrone, Georgia.

³Clarity Science LLC, Narragansett, Rhode Island, USA.

Received: 22 Dec 2023; **Accepted:** 28 Jan 2024; **Published:** 05 Feb 2024

Les résultats de l'étude indiquent que ce patch, utilisant la technologie de déclenchement vibrotactile haptique (VTT) non pharmacologique et non invasive, réduit la gravité de la douleur et peut réduire l'utilisation de médicaments concomitants, y compris les anti-inflammatoires prescrits et d'autres médicaments oraux pour les patients adultes souffrant de douleurs arthritiques, neuropathiques et musculo-squelettiques. **Les résultats rapportés suggèrent que le patch antidouleur devrait être ajouté à l'arsenal actuel de traitements non invasifs et non pharmacologiques de la douleur.**

1. Thèmes abordés dans l'étude

Douleur chronique et
qualité de vie

Technologie haptique VTT
intégrée au patch

Théorie de la
neuromatrice de la
douleur

Limites des traitements
classiques

Effets secondaires et
sécurité

Rôle des canaux PIEZO et
du toucher

Résultats cliniques chez
168 patients

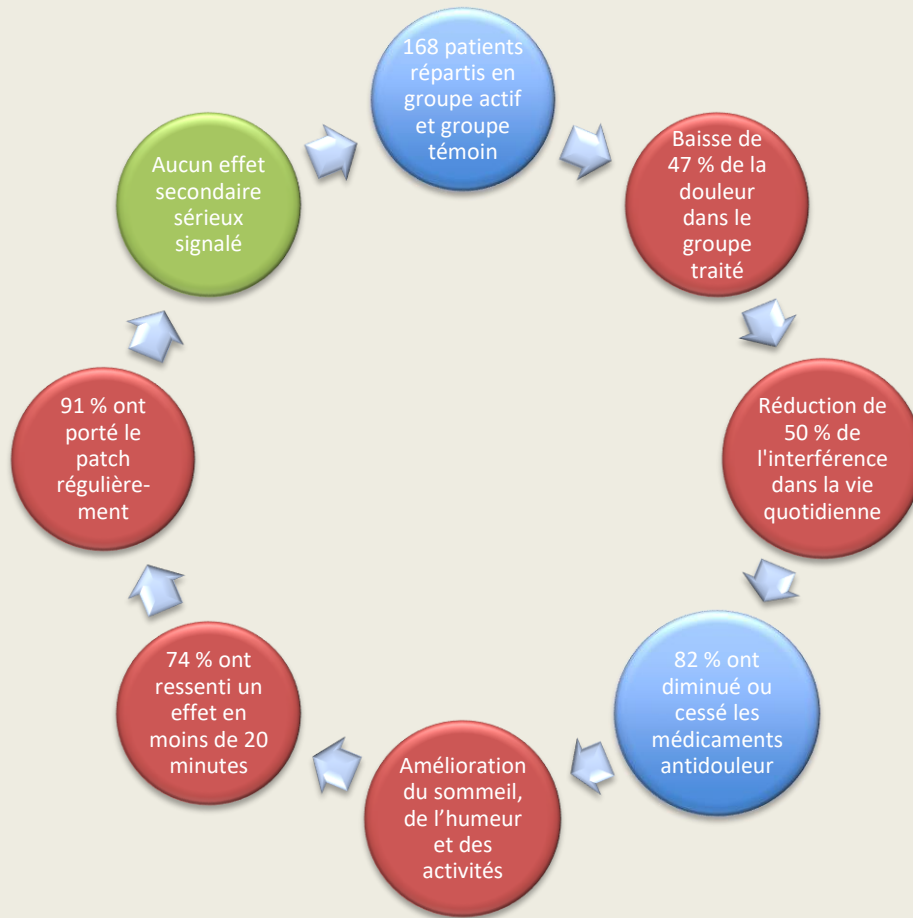
Réduction de l'usage de
médicaments

Perspectives
thérapeutiques

Thèmes que nous choisissons de retenir

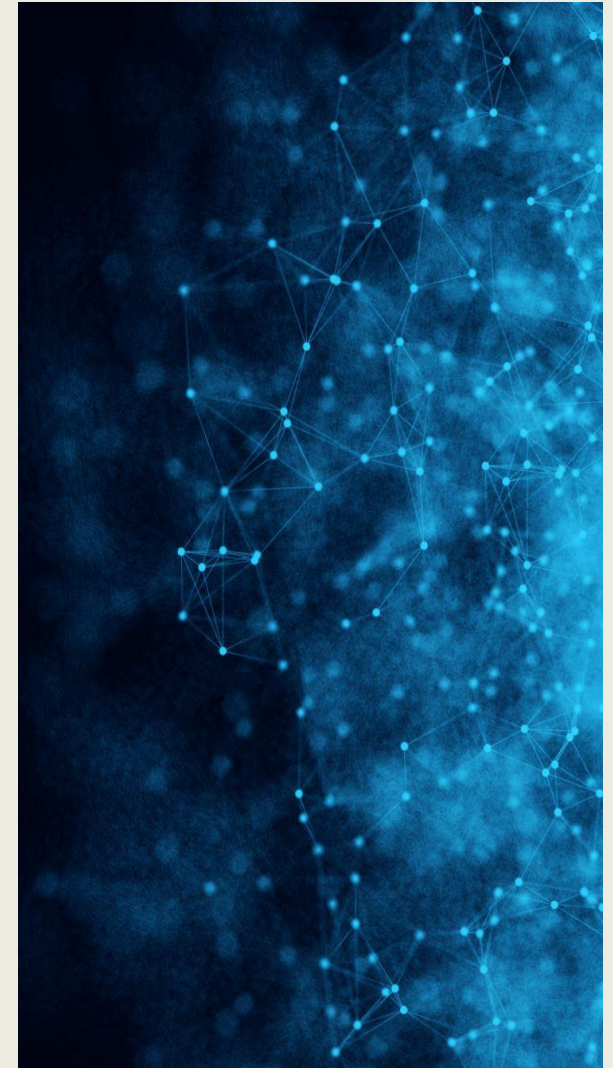
Thème confirmant notre position

2. Principaux résultats de l'étude

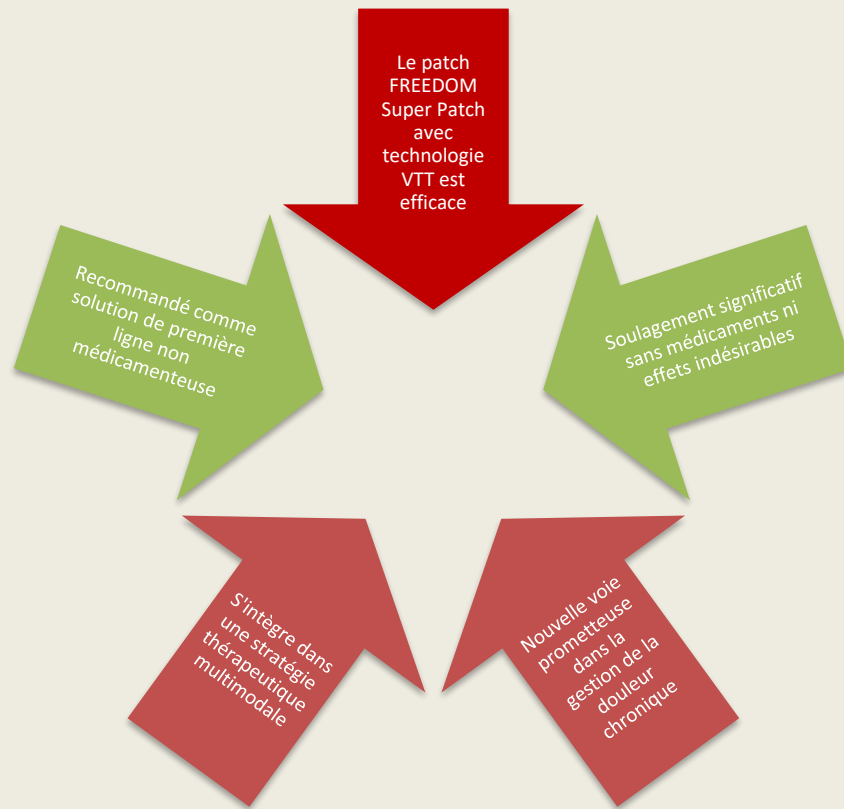


Thèmes que nous choisissons de retenir

Thème confirmant notre position



3. À retenir de cette étude



Thèmes que nous choisissons de retenir

Thème confirmant notre position

