

慢性的な痛みに対して透析中に 交番磁界治療器エイトを使用した症例の報告



グリーンタウンクリニック
臨床工学技士
日毛 貴史 様

【はじめに】

当院透析患者で慢性的な痛みがある患者に対して
交番磁界治療器（以下エイト）を使用し治療効果があるか検証した。

【対象】

慢性的な痛みがあり、治療に同意して頂いた10名の患者
→1ヵ月（14回）使用後に聞き取り調査を実施

【症例報告】

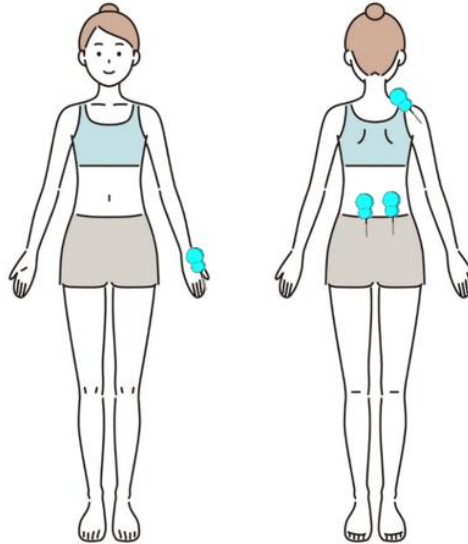
■症例①：67歳女性

肩、腰、左手第一指の痛みに対して1回30～60分使用

左手第一指の痛みは治療1回目から消失したが、4回目終了後から痛みが強くなり、治療中止となった。

肩、腰の痛みは軽度の改善がみられ、自宅での湿布を貼る回数が減った。

<パッド固定部位>



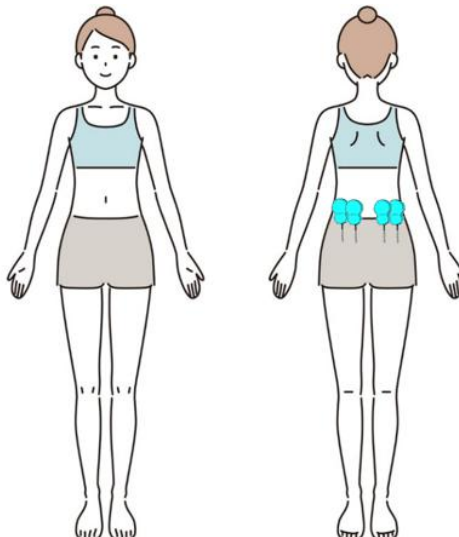
■症例②：71歳女性

腰の痛みに対して1回30～60分使用

治療開始前は臥位から起き上がる際に介助が必要であったが、時間をかければ一人で起き上がれるようになった。

痛みは軽度の改善がみられた。

<パッド固定部位>



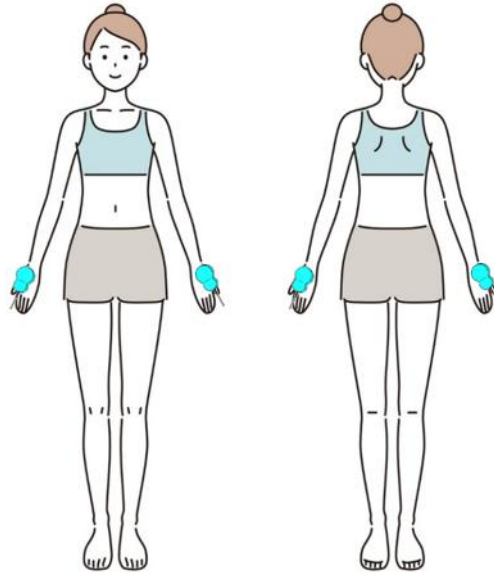
■症例③：59歳女性

両手第一指の痛みに対して1回30～60分使用

治療開始前は物を握んだりペットボトルのキャップを開けるときに痛みがあったが、治療した当日は痛みが改善した。

ただし翌日には痛みが再発した。

<パッド固定部位>

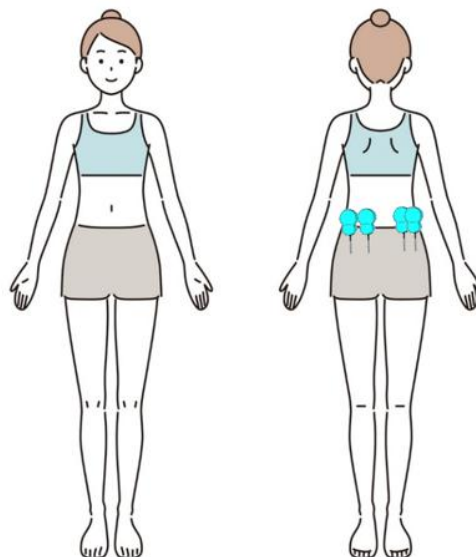


■症例④：79歳男性

腰の痛みに対して1回30分使用

臥位から起き上がる際の痛みが軽減し、起き上がるのが楽になった。

<パッド固定部位>

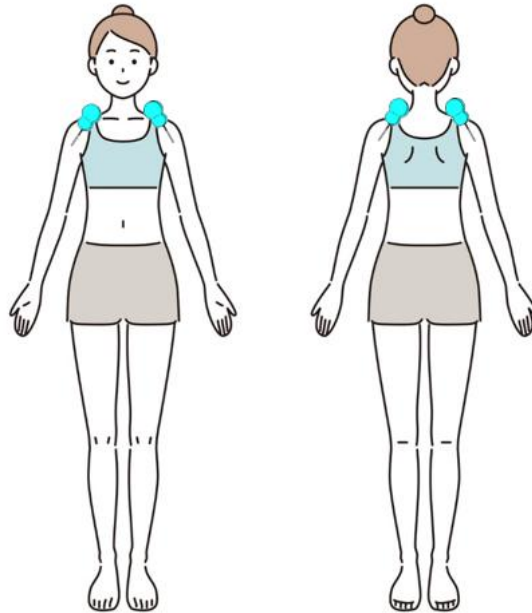


■症例⑤：59歳女性

肩こりの痛みに対して1回90～120分使用

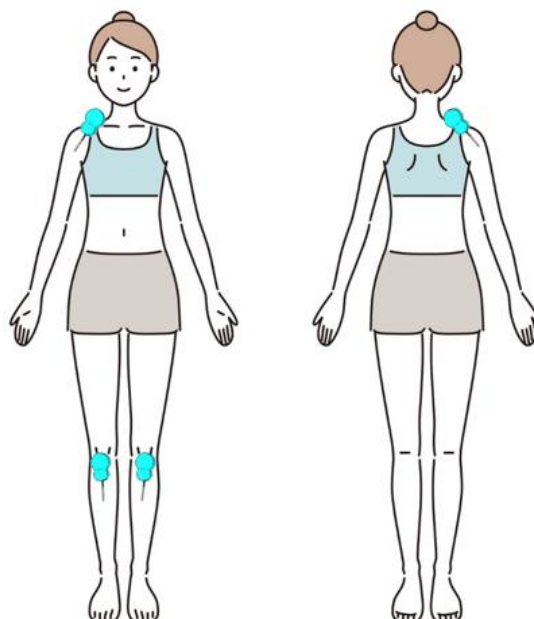
治療1回目から痛みが消失し、腕が上げられるようになった。

痛みは消失し、治療翌日も痛みは再発しなかった。

<パッド固定部位>**■症例⑥：77歳女性**

肩、両膝の痛みに対して1回30分使用

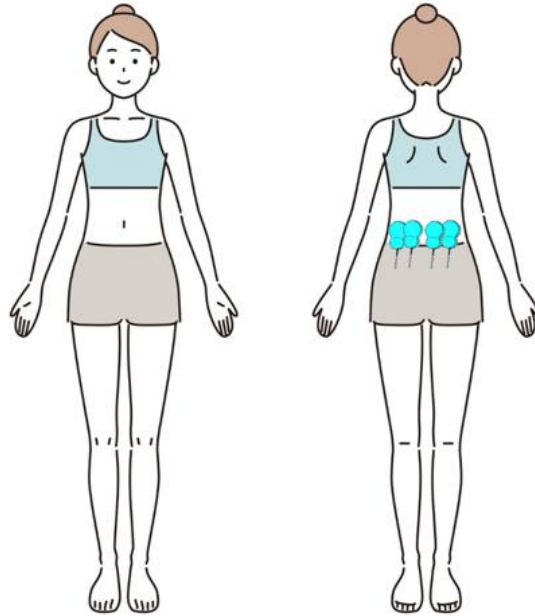
肩、両膝ともに痛みの改善はみられなかった。

<パッド固定部位>

■症例⑦：82歳男性

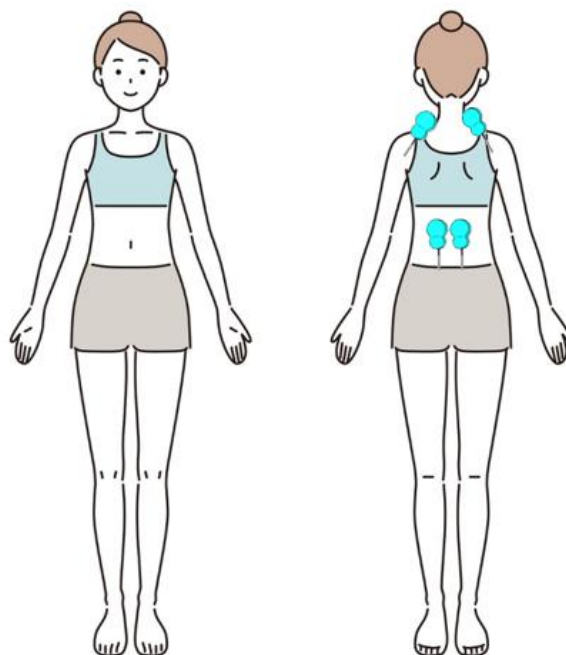
腰の痛みに対して1回30分使用

臥位から起き上がる際の痛みが軽減し、起き上がるのが楽になった。

<パッド固定部位>**■症例⑧：66歳女性**

肩、腰の痛みに対して1回30分使用

治療開始前に1ヵ月間使用して評価をすると説明していたが治療4回目で効果が確認できず、治療中止となった。

<パッド固定部位>

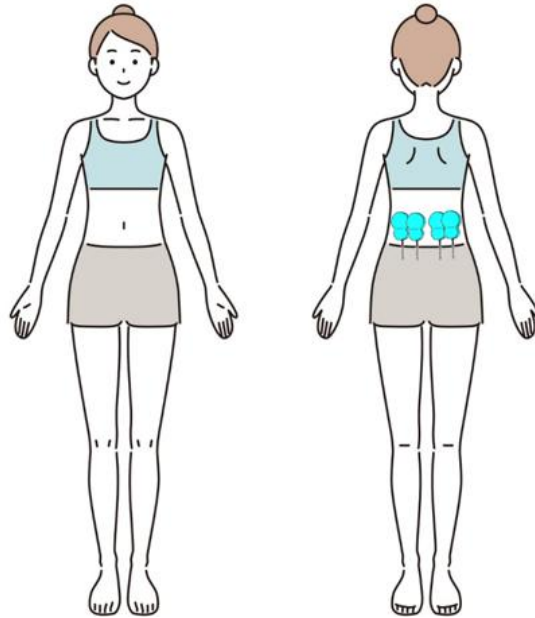
■症例⑨：82歳女性

腰の痛みに対して1回60～90分使用

臥位から起き上がる際の痛みが軽減し、起き上がるのが楽になった。

湿布を貼る回数が減った。

<パッド固定部位>

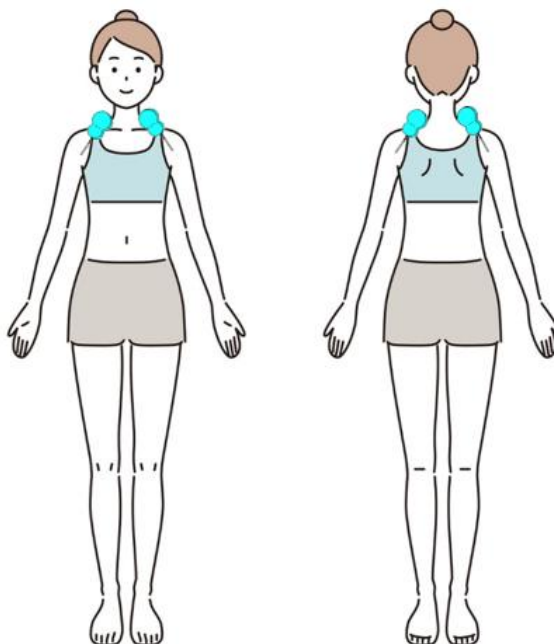


■症例⑩：56歳女性

肩こりの痛みに対して1回30分使用

治療開始前は腕を上げる際に痛みがあったが、治療後は腕を上げて肩を回せるようになった。

<パッド固定部位>



【考察・まとめ】

今回はNRSスコアを使用していないが、聞き取りではほとんどの患者で痛みの改善がみられた。

ただし治療翌日には痛みが戻る症例が多く、毎日治療することが望ましいと思われる。徐々に効果を実感する症例が多かったので、長期的に使用することで治療効果が発揮されると思われる。透析中にエイトを使用することにより慢性的な痛みが改善する症例が多く、エイトの使用は効果的であると考えられる。

本製品の薬事承認された使用目的は、「2種類の交番磁界を経皮的に照射し、神経を刺激することで疼痛を緩和させる」ことです。本症例報告は疼痛緩和を目的にエイトを使用した際の臨床使用経験を示しておりますが、実際にエイトに使用される際は上記使用目的およびエイトの添付文書等に記載の使用方法等をご確認頂いたうえで、それぞれの患者様への使用適否をご判断いただきますようお願い申し上げます。

薬事情報

販売名：エイト

承認番号：30400BZX00015000

一般的名称：交番磁界治療器

医療機器クラス分類：クラスII

(管理医療機器 特定保守管理医療機器)

株式会社P・マインド

〒861-5525

熊本県熊本市北区徳王2-8-6

TEL 050-3160-8350

MAIL contact@p-mind.co.jp