



マイクロ波による切らない腋窩多汗症治療

Non-operative treatment of axillary hyperhidrosis by microwave

吉原 伯

Nori Yoshihara

SBCメディカルグループ代表補佐
 湘南美容クリニック 新宿南口院 院長
 Shonan Beauty Clinic

■抄録

ミラドライはマイクロ波加熱を利用した多汗症治療器で、真皮深層と皮下組織のアポクリン汗腺・エクリン汗腺が存在する領域一帯を焼灼・凝固することで、切らずに永続的に発汗機能を抑制する機器である。国内における腋臭症・多汗症治療としては、効果は高いが手術痕が残る手術療法と、永続的な効果はなく、耐性を生じるリスクがあるボトックス治療が主流であった。しかし2010年より日本にもミラドライが導入され、プロトコルの改良により、手術痕を残すことなく高い治療効果を得られるようになってきた。現在では、国内で約120台のミラドライが稼働しており、一般的な治療として認知されてきた。そして、治療効果と安全性が認められ、2018年6月に国内で初めて重症腋窩多汗症の治療器として薬事承認を取得することができた。

2018年6月に施行された改正医療法や薬機法により医療広告規制が強化され、未承認器のホームページ・ネット広告での掲載に慎重な取り扱いが求められるようになった。治療効果の高さに加え、この点においても、承認器であるミラドライは優位性の高い治療器である。

本講演では、ミラドライについて治療の仕組み、治療効果、施術上の注意点について解説する。

■Abstract

miraDry is a device for hyperhidrosis treatment with microwave heating mechanism that permanently reduces sweating by cauterizing and solidifying the area where the apocrine and eccrine sweat glands are present in the deep dermal layer and subcutaneous tissue. In Japan, body odor and hyperhidrosis are usually treated by surgery, which has been proven to be effective but may cause surgical scars, and Botox therapy, which has the risk of resistance development. In 2010, miraDry was introduced in Japan, and it has improved the procedure for hyperhidrosis and made it possible to obtain a high therapeutic effect without leaving any surgical scars. Currently, about 120 miraDry devices are operating in Japan, and it has been recognized as a standard treatment. Furthermore, because of its therapeutic effects and safety, miraDry was granted regulatory approval for the treatment of severe axillary hyperhidrosis in Japan for the first time in June 2018.

Regulations on medical advertisement have been strengthened by the revised Medical Care Act and the Pharmaceuticals and Medical Devices Act, which came into effect in June 2018, which require careful handling for the publication the homepages of unapproved organizations, as well as internet advertisements. With its high therapeutic effect, the officially-approved miraDry is a superior medical device.

In this presentation, I will explain the treatment mechanism, therapeutic effects, and precautionary points on miraDry. (within 500 characters / 800 characters)