

Klinische Analyse des medizinischen Gerätes Electro Antiperspirant

bei unter exzessivem Schwitzen leidenden Menschen

Gegenstand der Untersuchung: das medizinische Gerät Electro Antiperspirant®

Hersteller: HIGHTECH DEVELOPMENT s.r.o.

Zielgruppe: unter exzessivem Schwitzen leidende Menschen

Kontraindikatoren: Herzschrittmacher, Schwangerschaft, metallische orthopädische Implantate
nahe der zu behandelnden Körperstelle

Durchschnittlich erzielte Effektdauer: einige Wochen bis Monate

Anwendungszeitraum in der Station: seit 2013

Electro Antiperspirant Geräte werden in der Dermatologiestation des Universitätskrankenhauses Ostrau zur Behandlung von Hyperhidrose verwendet, die auf Handflächen, Fußsohlen oder im Achselbereich seit 2013 lokalisiert wurde.

Hinter dem Mechanismus der Iontophorese steckt die Anwendung von elektrischem Strom mit 10-25 mA, der durch das umgebende Wasser durch die Zellen der ekkrinen Schweißdrüsen geleitet wird.

Bei erwachsenen Patienten wird auf Handflächen und Fußsohlen eine Stromstärke von 25 mA angewendet, bei Kindern und sensibleren Erwachsenen 10 mA. Im Bereich der Achseln werden immer 10 mA verwendet, da dieser grundsätzlich empfindlicher ist als Handflächen und Fußsohlen. Die zu behandelnde Fläche wird zusammen mit einer Elektrode in ein Wasserbad getaucht, damit die Haut vor direktem Kontakt geschützt ist. Während der 10- bis 20-minütigen Prozedur wird die Stromstärke sukzessive durch den Stromregler bis zur gewünschten Intensität erhöht und anschließend wieder schrittweise gesenkt. Die Therapie findet entweder täglich oder jeden zweiten Tag statt, bis der gewünschte Effekt erreicht wurde, gefolgt von weiteren zweimal wöchentlichen bis einmal monatlichen Prozeduren in der individuellen Pflegephase.

23 Patienten wurden bereits mit dieser Methode in unserer Station behandelt. 1 Patient brach die Behandlung aufgrund von Unwohlsein ab. Andere Patienten berichten, dass sie zufrieden oder sehr zufrieden waren. Etwa ein Drittel der Patienten durchläuft die Pflegebehandlung in der Station, ein Drittel hat sich für die häusliche Anwendung ein Gerät zugelegt und ein Drittel beendete die Behandlung vor Eintritt in die Pflegephase.

Die Behandlung mit Electro Antiperspirant ist eine günstige und effektive Methode mit der Möglichkeit zum Hausgebrauch. Sie erhöht die Lebensqualität für eine klare Mehrheit der Patienten mit Hyperhidrose, daher empfehlen wir eine verbreitete Anwendung in der klinischen Praxis.

Yveta Vantuchova M.D., Ph.D.

Vorsitzende der Abteilung Dermatologie
des Universitätsklinikums Ostrau



FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba
KOŽNÍ ODDĚLENÍ
Lůžková část odb. 4F4
IČ: 91 009 481
Tel.: +420 597 374 537, +420 597 374 533