

## **Nachweis der klinischen Wirksamkeit des medizinischen Geräts Electro Antiperspirant® ELITE**

**Angegebene Gruppe:** Menschen, die an übermäßigem Schwitzen leiden - Hyperhidrose

**Kontraindikationen:** Schwangerschaft, Herzschrittmacher, orthopädische Metallimplantate in der Nähe des behandelten Bereichs

**Hersteller:** HIGHTECH DEVELOPMENT s.r.o.

Das medizinische Gerät Electro Antiperspirant® ELITE wurde an der Klinik für Dermatologie und Venerologie der Universitätsklinik St. Anne in Brunn verwendet, um übermäßiges Schwitzen zu behandeln – Hyperhidrose für das zweite Jahr. Wie sein Vorgänger, ist dieses Gerät in der Lage, Hyperhidrose im ganzen Körper effektiv zu blockieren. Die neu verwendete Puls-Technologie ermöglicht es, das Gerät an sehr empfindlichen Patienten bzw. auf empfindlichen Körperbereichen anzuwenden. Neben der Behandlung von Hyperhidrose der Hände, Beine und Achselhöhlen können zusätzliche Adapter für die Behandlung von Rücken, Gesäß, Kopf usw. verwendet werden.

Das grundlegende Behandlungsverfahren ist, den Zeitplan der Therapien zu befolgen, die in der Gebrauchsanweisung angegeben sind. Sobald das unerwünschte Schwitzen nachlässt, tritt der Patient in die Wartungsphase ein und zwar nur wenn die Therapie angewendet wird, wenn das Schwitzen langsam zurückkehrt. Die gewünschte Wirkung dauert bis zu mehreren Monaten und kann auf unbestimmte Zeit ohne nachteilige Auswirkungen verlängert werden.

Insgesamt wurden 15 Patienten an der 1. Klinik für Dermatologie und Venerologie, 10 für palmoplantare Hyperhidrose, 2 für übermäßiges Schwitzen im Gesichtsbereich und 3 für übermäßiges Schwitzen in der Achselhöhle behandelt. Insgesamt fanden 270 Therapien statt. 5 Patienten sind langfristig ohne Probleme nach der Grundbehandlung, bei 5 Patienten sind die Probleme nach ½ Jahr wieder aufgetreten und ein Drittel der Patienten mussten auf regulärer Basis fortfahren. Wir haben keine Komplikationen bemerkt.

Die Wirksamkeit der Behandlung von Electro Antiperspirant®-Geräten, die unsere Klinik für die Behandlung von übermäßigem Schwitzen von Patienten mit Hyperhidrose seit vielen Jahren verwendet hat, ist unbestritten, unter Berücksichtigung der Tatsache, dass es von den Patienten sehr gut vertragen wird, ist es geeignet für jeden, der durch übermäßiges Schwitzen im Alltag eingeschränkt ist.

Im Vergleich zu seinem Vorgänger hat Electro Antiperspirant® ELITE unter Beibehaltung eines hohen Sicherheitsniveaus eine längere Wirkungsdauer, eine oben erwähnte Puls-Technologie für empfindliche Personen und eine computergesteuerte, vollautomatische Behandlungsmethode.



**Prof. Dr. Med. Vladimír Vašků, PhD.**

Leiter der Abteilung für Dermatologie und Venerologie  
des Universitätsklinikums St. Anne in Brunn  
und der Medizinischen Fakultät der Universität Masaryk

prof. MUDr. V. Vašků, CSc.  
35910