

Κλινική Ανάλυση ιατρικής συσκευής Electro Antiperspirant

σε άτομα που υποφέρουν από υπερβολική εφίδρωση

**Θέμα αξιολόγησης:** Ιατρική συσκευή Electro Antiperspirant®

**Κατασκευαστής:** HIGHTECH DEVELOPMENT E.Π.Ε.

**Ενδεικτική ομάδα:** Ασθενείς που υποφέρουν από υπερβολική εφίδρωση

**Αντενδείξεις:** Βηματοδότης, εγκυμοσύνη, μεταλλικά ορθοπεδικά εμφυτεύματα κοντά στην περιοχή θεραπείας

**Μέση διάρκεια αποτελεσμάτων:** αρκετές εβδομάδες ή μήνες

**Διάρκεια χρήσης στο τμήμα μας:** από το 2013

Η συσκευή Electro Antiperspirant χρησιμοποιείται στο Τμήμα Δερματολογίας του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου της Οστράβα για τη θεραπεία τοπικής υπερίδρωσης στις περιοχές των χεριών, ποδιών και μασχαλών από το 2013.

Ο μηχανισμός της αποτελεσματικότητας της εστιάζει στη λειτουργική επιρροή των κυττάρων των ιδρωτοποιών αδένων μέσω της ιοντοφόρησης, για την οποία εφαρμόζεται ηλεκτρικό ρεύμα 10-25mA μέσω νερού.

Σε ενήλικους ασθενείς, στην περιοχή των χεριών και των ποδιών χρησιμοποιείται τιμή ρεύματος 25 mA, σε παιδιά και σε άτομα με ευαισθησία 10 mA, στην περιοχή των μασχαλών χρησιμοποιείται ρεύμα με ένταση 10 mA, γιατί οι μασχάλες είναι πιο ευαίσθητες από τις μασχάλες και τα πόδια. Η περιοχή η οποία λαμβάνει τη θεραπεία, βυθίζεται σε ένα δοχείο νερού με ένα ηλεκτρόδιο το οποίο προστατεύεται από την άμεση επαφή με το δέρμα. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, η οποία έχει διάρκεια 10-20 λεπτών, η ένταση του ρεύματος αυξάνεται σταδιακά μέσω ενός ποτενσιόμετρου μέχρι το επιθυμητό επίπεδο και μετά μειώνεται σταδιακά. Η θεραπεία λαμβάνει χώρα σε καθημερινή βάση ή κάθε επόμενη μέρα, μέχρι να υπάρχει το σωστό αποτέλεσμα, μετά ακολουθεί μια θεραπεία συντήρησης δυο φορές την εβδομάδα και μια φορά το μήνα.

23 ασθενείς έχουν συμμετέχει σε αυτή την ιατρική διαδικασία στο τμήμα μας. 1 ασθενής διέκοψε τη θεραπεία λόγω δυσάρεστης αίσθησης. Άλλοι ασθενείς ανέφεραν πως ήταν ικανοποιημένοι ή πολύ ικανοποιημένοι. Περίπου το ένα τρίτο των ασθενών ακολουθεί τις θεραπείες συντήρησης στο τμήμα μας, ένα τρίτο των ασθενών έχει αγοράσει τη συσκευή για το σπίτι και ένα τρίτο των ασθενών έσπασε το συμβόλαιο.

Η θεραπεία με το Electro Antiperspirant είναι μια φθηνή και αποτελεσματική μέθοδος με πιθανότητα χρήσης της θεραπείας από το σπίτι. Βελτιώνει την ποιότητα ζωής για την πλειοψηφία των ασθενών με υπερίδρωση, και ως εκ τούτου την προτείνουμε για γενικότερη χρήση σε κλινική δοκιμή.

Yveta Vantuchova MD., Ph.D.

Επικεφαλής Τμήματος Δερματολογίας  
του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Οστράβα



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