

Analisi clinica del dispositivo medico Electro Antiperspirant
nelle persone che soffrono di eccessiva sudorazione

Oggetto della valutazione: il dispositivo medico Electro Antiperspirant®

Produttore: HIGHTECH DEVELOPMENT s.r.o.

Gruppo indicato: i pazienti che soffrono di eccessiva sudorazione

Controindicazioni: pacemaker cardiaco, stato di gravidanza, impianti ortopedici metallici sul punto della terapia

Durata media dell'effetto: un paio di settimane fino a mesi

Periodo di utilizzo presso il nostro dipartimento: dall'anno 2013

Il dispositivo Electro Antiperspirant è usato dall'anno 2013 presso il Dipartimento di dermatologia dell'Ospedale universitario di Ostrava per trattare l'iperidrosi localizzata sulle palme delle mani, sulle piante dei piedi e nelle ascelle.

Il meccanismo d'azione è un'influenza funzionale delle cellule delle ghiandole esocrine sudoripare mediante l'ionoforesi, che viene utilizzata per indirizzare la corrente elettrica di 10-25 mA attraverso il bagno nell'acqua.

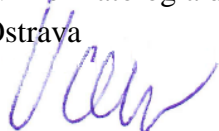
Nei pazienti adulti, nelle zona delle palme delle mani e delle piante dei piedi, viene utilizzata una corrente di 25 mA, nei bambini e nei soggetti sensibili la corrente è di 10 mA, nella regione ascellare è utilizzata un'intensità di corrente di 10 mA perché le ascelle sono più sensibili rispetto alle palme delle mani e alle piante dei piedi. L'area trattata viene immersa in un bagno d'acqua con un elettrodo protetto dal contatto diretto con la pelle. Durante la procedura, che richiede 10-20 minuti, l'intensità della corrente è gradualmente potenziata, aumentata fino al valore desiderato e poi di nuovo costantemente ridotta. La terapia è svolta una volta al giorno o ogni due giorni fino ad ottenere l'effetto desiderato, successivamente seguita da una terapia di mantenimento, individualmente due volte alla settimana fino ad una volta al mese.


Presso il nostro reparto hanno avuto accesso a questa procedura medica 23 pazienti. 1 paziente ha interrotto il trattamento a causa di un disagio. Gli altri pazienti hanno riferito di essere soddisfatti o molto soddisfatti. Circa un terzo dei pazienti segue la terapia di mantenimento, un terzo dei pazienti ha acquistato il dispositivo per un uso domestico e un terzo dei pazienti ha interrotto ogni contatto.

La terapia Electro Antiperspirant é un metodo economico ed efficace di assistenza domiciliare. Presso la maggior parte dei pazienti con iperidrosi la qualità della vita migliora e come tale la consigliamo per l'uso più ampio nella pratica clinica.

MUDr. Yveta Vantuchová Ph.D..

Primario del dipartimento di Dermatologia dell'
Ospedale universitario di Ostrava



 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