

Klinische analyse van het medische apparaat Electro Antiperspirant

bij mensen die lijden onder overmatig zweten

Onderwerp van beoordeling: Medisch apparaat Electro Antiperspirant®

Fabrikant: HIGHTECH DEVELOPMENT s.r.o.

Aangegeven groep: patiënten die lijden onder overmatig zweten

Contra-indicaties: pacemaker, zwangerschap, metalen orthopedische implantaten in de omgeving van de te behandelen gebieden

Gemiddelde duur effecten: een aantal weken of maanden

Gebruikt op onze afdeling sinds: het jaar 2013

Sinds 2013 wordt de Electro Antiperspirant gebruikt op de afdeling dermatologie in het Academisch Ziekenhuis Ostrava voor het behandelen van lokale hyperhidrose in de handpalmen, voetzolen en oksels.

De werking geschiedt door middel van het behandelen van de cellen van de zweetkliertjes in de huid met behulp van iontoforese, waarbij een gelijkstroom van 10-25 mA wordt gebruikt in combinatie met een water bad.


Voor volwassenen die behandeld worden aan hun handpalmen en voetzolen wordt een spanning van 25 mA gebruikt, terwijl bij kinderen en gevoelige individuen een spanning van 10 mA wordt gebruikt. In de oksels wordt 10 mA gebruikt omdat deze plekken gevoeliger zijn dan de handpalmen en voetzolen. De te behandelen huid is ondergedompeld in een waterbad met een elektrode die beschermd is tegen direct contact met de huid. Tijdens de behandeling, die ongeveer 10-20 minuten duurt, wordt de spanning geleidelijk opgevoerd door middel van een potentiometer tot de gewenste spanning is bereikt. De spanning wordt op dezelfde manier langzaam teruggebracht. De behandeling vindt één keer per dag of één keer per twee dagen plaats, tot het gewenste resultaat is bereikt. Daarna volgt een onderhoudsbehandeling die gemiddeld twee keer per week tot één keer per maand wordt toegepast.

23 patiënten hebben de medische behandeling ondergaan op onze afdeling. 1 patiënt is gestopt met de behandeling omdat deze een onprettig gevoel gaf. Andere patiënten gaven aan tevreden of zeer tevreden te zijn met de behandeling. Ongeveer een derde van de patiënten heeft het apparaat gekocht voor thuisgebruik een een derde heeft het contact verbroken.

De behandeling door Electro Antiperspirant is een goedkope en effectieve manier met de mogelijkheid tot thuisgebruik. Het verbetert de levenskwaliteit van de meerderheid van de klanten die leiden aan hyperhidrose en daarom raden wij de Electro Antiperspirant aan voor een brede toepassing in de klinische praktijk.

Yveta Vantuchova, M.D., Ph.D.

Hoofd afdeling dermatologie van het
Academisch Ziekenhuis 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