

Kliniska analyse av medicinteknisk produkt Electro Antiperspirant

I människor som lider av överdriven svettning

**Föremål för bedömning:** MedicintekniskT Electro Antiperspirant ®

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

**Antyd grupp:** Patienter som lider av överdriven svettning

**Kontraindikationer:** Pacemaker, graviditet, metalliska ortopediska implantat nära behandlade området

**Genomsnittliv varaktighet av effekter:** flera veckor eller månader

**Behandlingens på vår avdelning:** sedan år 2013

Electro Antiperspirant enhet används vid institutionen för dermatologi på universitetssjukhuset Ostrava för behandling av lokaliserad hyperhidros i området i handflator, fotsulor och axillerna sedan 2013.

Mekanismen av dess effekter är funktionella påverkar celler av eccrine svettkörtlar av Jontofores, som en direkt elektrisk ström för 10-25 mA tillämpas via vattenbad.

Hos vuxna patienter, i området handflator och fotsulor en ström av värdet 25mA används i barn och känsliga personer 10 mA, i området i axillerna används en ström av intensitet 10 mA, eftersom området i axillerna är känsligare än handflator och fotsulor. Det behandlade området är nedsänkt i ett vattenbad med en elektrod som är skyddad från direkt kontakt med huden. Under förfarandet, som varar i 10-20 minuter, är intensiteten av den nuvarande produktikon successivt ökade med en potentiometer till önskat värde och sedan igen stadigt minskat. De terapi äger rum dagligen eller varannan dag, tills önskade effekt uppnås, följt av en underhållsbehandling individuellt två gånger i veckan till en gång i månaden.

23 patienter har genomgått denna medicinska procedur vid vår institution. 1 patient avbröt behandlingen på grund av en obehaglig känsla. Andra patienter rapporterade att de var nöjda eller mycket nöjda. Ungefär en tredjedel av patienterna sköter underhåll behandlingsarbete på vår avdelning, en tredjedel av patienterna har köpt en enhet för hemmabruk och en tredjedel av patienterna avbröt kontakt.

Behandling av Electro Antiperspirant är en billig och effektiv metod med möjlighet till hembehandling. Det förbättrar livskvaliteten för den stora majoriteten av patienter med hyperhidros och som sådan, vi rekommenderar det för bredare användning i klinisk praxis.

Yveta Vantuchova M.D., Ph.D.

Chef för avdelningen för dermatologi vid  
universitetssjukhuset 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