



Dispositivo evaluado:

Electro Antiperspirant®

Manufacturado por:

HIGHTECH DEVELOPMENT Ltd

Periodo de utilización:

28 de Mayo 2013 – presente

Objetivo de la evaluación:

Verificación de la funcionalidad del dispositivo y de la seguridad ofrecida a pacientes que sufren de sudoración excesiva (hiperhidrosis) dentro de un ambiente clínico.

El objetivo de este reporte es evaluar el dispositivo médico Electro Antiperspirant. Este dispositivo está diseñado para prevenir la enfermedad denominada hiperhidrosis, la cual genera sudoración excesiva en diversas partes del cuerpo incluyendo manos, pies, axilas, espalda, cabeza y otros más. Para el tratamiento de las palmas de las manos y de las plantas de los pies, este dispositivo emite electricidad a las zonas afectadas a través de electrodos colocados en un contenedor lleno con agua potable, lo cual permite la eliminación de la sudoración excesiva o después de varias aplicaciones. Otras partes del cuerpo también pueden ser tratadas utilizando adaptadores que son sumergidos en agua potable.

Éste dispositivo ha sido utilizado en nuestra clínica por dos años, durante los cuales hemos obtenido los siguientes resultados:

Electro Antiperspirant ayuda a los pacientes que sufren de hiperhidrosis a resolver el problema de sudoración excesiva en cuestión de días, ante los cuales necesario seguir el tratamiento de acuerdo con las instrucciones de uso establecidas. El tiempo por el cual la sudoración excesiva desaparecen depende de cada persona y puede tardar desde semanas hasta meses. Una vez que la sudoración excesiva reaparece, el paciente necesita iniciar la llamada terapia de mantenimiento (es decir, reiniciar el tratamiento) durante todo el periodo por el cual se dejó de utilizar el tratamiento. Por lo tanto a través de su uso regular, el paciente puede eliminar la sudoración excesiva por mucho tiempo.

Es importante prestar atención a las contraindicaciones, las cuales incluyen embarazo, el uso de marcapasos, y los implantes ortopédicos de metal localizados en las áreas corporales bajo tratamiento. En general los pacientes vieron de forma positiva el tratamiento y estuvieron satisfechos con los resultados. En virtud de estos factores, el Electro Antiperspirant puede recomendarse como una herramienta terapéutica útil para pacientes que sufren de hiperhidrosis y, por ende, toda clase de problemas sociales.

Renata Kučerová, M.D., Ph.D.

*Directora de la Clínica de enfermedades venereas y de la piel,
Universidad Clínica de Olomuc*