

JÓVÁHAGYOM

.....A. Ja. Szamohin
a 40. sz. Városi Klinikai Kórház főorvosa

A KÉTFÉLE KIVITELI VÁLTOZATBAN: „DiaDENS-CARDIO” ÉS „DiaDENS-CARDIO+” NÉVEN KÉSZÜLŐ, A BŐRÖN KERESZTÜL A BIOLÓGIAILAG AKTÍV ZÓNÁKRA HATÓ ELEKTROSTIMULÁTOR

ORVOSI VIZSGÁLATÁNAK JEGYZŐKÖNYVE

A „DiaDENS-Cardio” és „DiaDENS-Cardio+” néven két változatban készülő elektromos stimulátort, amelyet a jekatyerinburgi RC ART Kft. dolgozott ki és gyárt, 2006. augusztus 18-tól szeptember 18-ig vizsgáltuk Moszkva 40. sz. Városi Klinikai Kórházának sebészeti osztályán.

A vizsgálat célja kiértékelni a kétféle kiviteli változatban: „DiaDENS-Cardio” és „DiaDENS-Cardio+” néven a jekatyerinburgi RC ART Kft. által kidolgozott és gyártott elektromos stimulátor lehetőségeit az Oroszországi Föderáció területén található gyógyító intézmények orvosi gyakorlatában.

A vizsgálat elvégzéséhez benyújtásra kerültek a következők:

- az elektromos stimulátor példányai kétféle kivitelben: DiaDENS-Cardio és DiaDENS Cardio+;
- komplett műszaki dokumentáció;
- címke.

A kétféle kivitelben – „DiaDENS-Cardio” és „DiaDENS-Cardio+” – vizsgálatra bemutatott elektromos stimulátorok **rövid műszaki jellemzői**:

A „DiaDENS-Cardio” és „DiaDENS-Cardio+” elektromos stimulátorok rendeltetése a beépített koncentrikus elektródon keresztül a felső végtag MC6 akupunktúrás pontján a magas vérnyomás kúraszerű kezelése és paramétereinek stabilizálása. A gyógyító program az egymást követő 9,2 Hz, 10 Hz és 77 Hz frekvenciák hatásán alapszik. A készülékeket a csuklóra kell feltenni.

Fő műszaki jellemzők:

Az impulzus amplitúdója a DiaDENS-Cardio készülékben	20 V
Az impulzus szabályozható amplitúdója a „DiaDENS-Cardio+” készülékben nem nagyobb, mint	100 V
Az egymást követő impulzusok frekvenciája	9,2 Hz, 10 Hz, 77 Hz
A készülék befoglaló méretei nem nagyobbak, mint	120 x 110 x 110 mm
A készülék tömege legfeljebb	0,3 kg
A tápfeszültség	3 V

A vizsgálat eredményei

A vizsgálat időtartama összesen 34 személyt vizsgáltunk (26 nőt és 8 férfit), akiknek életkora 28 és 65 év között volt, a következő diagnózisokkal:

- A szív rossz vérellátása, melyhez 2. stádiumú magas vérnyomás társul - 10 főnél (állandóan gyógyszerkészítményeket szednek);
- 2. stádiumú magas vérnyomás, kompenzált diabétesz - 6 főnél;
- 2. stádiumú magas vérnyomás; a szív rossz vérellátása - 4 főnél;
- 1. stádiumú magas vérnyomás – 10 főnél;
- Az ereknek a vegetatív idegrendszer által kiváltott disztóniája – 4 főnél.

A terápiás procedúrák során komplikációk nem merültek fel.

A klinikai vizsgálatok ideje alatt azon betegek közül, akik áttestek a „DiaDENS-Cardio” készülékkel végzett teljes kúrán, 75 %-nál jelentős javulás, 15 %-nál javulás mutatkozott, a fennmaradó 10 %-nál rövid időtartamú javulás vagy pedig semmilyen hatás nem jelentkezett. A készülék kétféle kivitele közül a választás a beteg érzékenységén és a készülék lehetőségein alapult. Ha a beteg a „DiaDENS-Cardio” készülék impulzusait túl gyengének érezte, akkor a „DiaDENS-Cardio+” készülék került alkalmazásra a komfortos teljesítményszint elérése érdekében.

A vizsgálatok eredményeképpen a következőket állapítottuk meg:

- a készülékek használata egyszerű és kényelmes;
- hatékonyak mind önállóan, mind pedig komplex terápia részeként való használatban;
- minden páciens jól viselte el a kezelést.

A közérzet javulása az esetek 90 %-ában jelentkezett, javult az alvás és stabilizálódott az artériás vérnyomás. Az átlagos vérnyomáscsökkenés úgy a szisztolés, mint a diasztolés nyomás esetén 5 Hgmm volt.

Zárvélemény

A jekatyerinburgi RC ART Kft. által kifejlesztett és gyártott, kétféle kiviteli változatban: „DiaDENS-Cardio” és „DiaDENS-Cardio+” néven készülő, a bőrön keresztül a biológiailag aktív zónákra ható elektrostimulátor sorozatgyártása és a az orvosi gyakorlatban való alkalmazása ajánlott.

A vizsgálatot végezték:

Ladigina I.G.
Virceva G.A.

osztályvezető
vezető nővér