

SF/ 199

Łódź, dnia 1999-12-06

ŚWIADECTWO BADANIA

stymulatora ADR-Protect-EMF o średnicy 21 mm na dopuszczalność pól magnetycznych

Firma zlecająca: ADR[®]System, ul. Żeleńskiego 18, 80-280 Gdańsk

Podstawa badania: Uprawnienia statutowe IMP w Łodzi.

Przedmiot badania: Stymulator ADR-Protect-EMF ma kształt kolistego krążka o średnicy 21 mm i grubości ok. 0,5 mm. Krążek wykonany jest z elastycznej folii magnetycznej o specyficznym przestrzennym rozkładzie stałego pola magnetycznego wytwarzanego przez sześć namagnesowanych obszarów (A-F na rys. 1). Namagnesowane rejony krążka mają kształt kół o średnicy 3 mm, i rozmieszczone są quasi-symetrycznie. Stymulator ADR-Protect-EMF o średnicy 21 mm jest źródłem pola magnetycznego przeznaczonym do użytkowania w ramach populacji ogólnej. Wartości dopuszczalne indukcji magnetycznej stałego pola magnetycznego w odniesieniu do populacji ogólnej określa rozporządzenie MOŚZNIŁ, z 11 sierpnia 1998r. (Dz.U. z 20 sierpnia 1998r. nr 107, poz. 676), wg którego maksymalna dopuszczalna wartość indukcji magnetycznej stałego pola magnetycznego wynosi 10 mT.

Metodyka badań: Indukcję magnetyczną stałego pola magnetycznego generowanego przez stymulator ADR-Protect-EMF o średnicy 21 mm zmierzono za pomocą miernika Gaussmeter Madel 9500 (produkt T. W. Bell, USA). W oparciu o uzyskane wyniki określono rozkład pola magnetycznego w otoczeniu stymulatora. Pomiarów wykonano w standardowych warunkach laboratoryjnych.

WYNIKI BADAŃ:

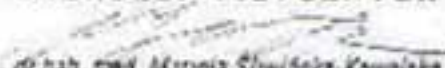
Wyniki pomiarów uzyskane podczas badań laboratoryjnych przeprowadzonych w Zakładzie Zagrożeń Fizycznych IMP zawiera tabela 1. We wszystkich punktach pomiarowych nie stwierdzono przekroczenia wartości 10 mT przez wartość wypadkową indukcji magnetycznej pola magnetycznego generowanego przez stymulator ADR-Protect-EMF o średnicy 21 mm.

WNIOSKI:

1. Stwierdzone wartości wypadkowe indukcji magnetycznej pola magnetycznego generowanego przez stymulator ADR-Protect-EMF o średnicy 21 mm we wszystkich punktach otoczenia nie przekraczają wartości dopuszczalnej wg rozporządzenia MOŚZNIŁ, z 11 sierpnia 1998r. i nie stwarzają ryzyka zdrowotnego dla ludzi.
2. Stymulator ADR-Protect-EMF otrzymuje świadectwo dopuszczenia do sprzedaży i używania zgodnie z przeznaczeniem.


mgr Maria Kamadula

KIEROWNIK ZAKŁADU
ZAGROZEŃ FIZYCZNYCH


dr hab. med. Maria Śliwińska-Kowalska
zraf. IMP