

Zewnętrzna elektrostymulacja obwodowa w bólu kończyn górnych. Opis przypadku

External peripheral electrical stimulation in upper extremities pain.
Case report

Wojciech Romanik^a, Teodor Goroszeniuk^b, Beata Stypuła-Ciuba^c

^aII Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, ^bPain Management and Neuromodulation Centre, Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, Londyn, Wielka Brytania, ^cCentrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa

otrzymano / received: 20.10.2008; otrzymano po recenzji / revised: 01.11.2008; zaakceptowano / accepted: 06.11.2008

Abstract: External peripheral electrical stimulation can be helpful in pain relief. The authors describe a case of a woman in whom five minute brachial plexus and suprascapular nerve neurostimulation proved to be effective. The woman had pain relief lasting a few hours. The next step with which we will concern ourselves is the SELF administration at home or implantation of a permanent electrode on the brachial plexus.

Key words: Cancer pain; External stimulation; Neuropathic pain; Peripheral neuromodulation

Streszczenie: Zewnętrzna elektrostymulacja obwodowa może być skuteczną metodą leczenia bólu. W pracy przedstawiono przypadek pacjentki, u której zastosowano pięciominutową nieinwazyjną elektrostymulację splotu ramiennego i nerwu nadłopatkowego przy pomocy elektrody zewnętrznej (PEG) i stymulatora nerwów obwodowych. Pacjentka zgłosiła natychmiastową ulgę w dolegliwościach bólowych trwającą kilka godzin. W dalszym postępowaniu można rozważyć samodzielne administrowanie stymulacji (SELF) przez pacjenta w domu lub implantację elektrody stałej na splotie ramiennym.

Słowa kluczowe: Ból neuropatyczny; Ból nowotworowy; Neuromodulacja obwodowa; Stymulacja zewnętrzna