

Impuls optymalny to impuls wystarczająco silny, aby pełnić funkcje stymulujące w trakcie terapii, jednocześnie oferując maksymalny komfort dla pacjenta. Umożliwia on zmniejszenie potencjału spoczynkowego do wartości potencjału progowego stymulacji w ramach [prawa Weiss'a](#). Komfort pacjenta zapewnia obniżenie parametrów elektrycznych stymulacji prądem do minimum. Impuls optymalny posiada następujące cechy:

- jest impulsem prądowym, np. z generatora prądu
- jest ustawiony pionowo, aby zapewnić natychmiastowy efekt i zmniejszyć czas przepływu prądu
- jest prostokątny, co oznacza, że może być używana najniższa możliwa intensywność
- czas jego trwania jest równy [chronaksji](#) docelowych struktur nerwowych w celu wykorzystania jak najmniejszej ilości energii
- Jest impulsem skompensowanym, tzn. przejściem amplitudy przez wartość elektryczną zero, aby zapobiec ubocznym efektom związanym z polaryzacją komórek.

Brak powiązanych artykułów.