



# Praktyczne konsekwencje różnych technik lokalizacji nerwów

Practical consequences of different nerve location techniques

Piotr Nowakowski

I Klinika Anestezjologii i Intensywnej Terapii, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Warszawa, Poland

otrzymano / received: 15.03.2009; otrzymano po recenzji / revised: 25.03.2009; zaakceptowano / accepted: 09.04.2009

**Abstract:** Regional anesthesia is widely used in clinical practice due to numerous advantages given to patients by this group of techniques. Possible problem of any peripheral block is lower than expected success rate resulting mainly from frequently occurring lack in precision of nerve location. Due to advance in technology as well as renew use of older techniques it was possible to improve efficacy and safety of peripheral blocks. This article reviews advantages and drawbacks of specific techniques of peripheral blocks.

**Key words:** Regional anesthesia; Peripheral block; Electrical stimulation; ultrasonography

**Streszczenie:** Blokady regionalne znajdują szerokie zastosowanie w praktyce anestezjologicznej dzięki licznym korzyściom oferowanym pacjentom przez tę grupę technik. Potencjalnym problemem związanym z blokadami splotów i nerwów obwodowych jest nie zawsze satysfakcjonujący wynik znieczulenia, wynikający w głównej mierze z trudności w precyzyjnej lokalizacji położenia struktur nerwowych. Dzięki postępowi technologicznemu oraz nowemu wykorzystaniu starszych technik możliwa stała się poprawa skuteczności i zwiększenie bezpieczeństwa tych znieczuleń. W artykule przedstawiono przegląd możliwości związanych z tradycyjnymi oraz współczesnymi technikami wykonywania blokad obwodowych.

**Słowa kluczowe:** Anestezja regionalna; Blokady nerwów obwodowych; Elektrostymulacja nerwów, Ultrasonografia