

Zastosowanie pomp elastomerycznych w leczeniu bólu pooperacyjnego

Postoperative pain treatment using elastomeric pumps

Beata Błaszczyk, Bartosz Stieblich, Agata Adamczyk, Ewa Mayzner-Zawadzka

I Zakład Anestezjologii i Intensywnej Terapii Akademii Medycznej; Szpital Kliniczny CLO im. Dzieciątka Jezus, Warszawa

Abstract: The purpose of this study was to evaluate the apply of the elastomeric pumps in postoperative pain treatment by permanent infusion into the epidural space. The combined anesthesia (epidural and general) was performed in studied group of patients undergone laparotomies. Two types of the elastomeric pumps were used in postoperative analgesia – LV5 and LV7. The solutions of 0,25% bupivacaine or 0,125% bupivacaine with 0,0001% sufentanil were used depend on possibilities of patients monitoring. The permanent analgesia lasting 55 and 38 hours was performed by infusors. The usefulness of infusors was evaluated based on subjective patients' pain evaluation by VAS scale, their haemodynamic stability and evaluation was performed by personnel of recovery room. Based on analyzed material the effectiveness of infusors was proved in 94,8% of cases.

Key words: Postoperative analgesia; Infusors; Epidural analgesia

Streszczenie: Celem pracy była ocena zastosowania pomp elastomerycznych w leczeniu bólu pooperacyjnego metodą ciągłej infuzji do przestrzeni zewnątrzoponowej. W grupie badanej znaleźli się pacjenci, u których laparotomię wykonywano w połączonym znieczuleniu zewnątrzoponowym i ogólnym. Do analgezji pooperacyjnej stosowano dwa typy pomp elastomerycznych LV5 i LV7. Zależnie od możliwości monitorowania pacjentów w okresie pooperacyjnym stosowano roztwór 0,25% bupiwakainy lub 0,125% bupiwakainy z 0,0001% sufentanylem. Infuzory zapewniały ciągłą analgezję trwającą 55 lub 38 godz. Przydatność infuzorów oceniano na podstawie subiektywnej oceny pacjentów, oceny natężenia bólu w skali VAS, oceny stabilności hemodynamicznej oraz oceny personelu sal pooperacyjnych. Na podstawie analizowanego materiału skuteczność infuzorów potwierdzono w 94,8% przypadków.

Słowa kluczowe: Analgezja pooperacyjna; Infuzory; Znieczulenie zewnątrzoponowe