

Studi Perbandingan Pemakaian Infiltrasi antara Lidokain 1% dengan Lidokain 1% dan Klonidin untuk Mencegah Nyeri pasca Apendektomi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920551406&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah dilakukan penelitian mengenai perbandingan pemakaian infiltrasi antara lidokain 1% dengan campuran lidokain 1% dan klonidin untuk mencegah nyeri pasca apendektomi di instalasi bedah gawat darurat dan instalasi bedah elektif Rumah Sakit Dr. Cipto Mangunkusurao Jakarta.

Penderita yang diteliti berjumlah 40 orang yang dibagi menjadi 2 kelompok, masing-masing terdiri dari 20 orang.

Kelompok A : mendapatkan infiltrasi 5 cc lidokain 1% (100 mg) disekeliling luka insisi apendektomi yang panjang insisi antara 5-6 cm. Kelompok B : mendapatkan infiltrasi campuran 5 cc lidokain 1% dan klonidin 1 cc (150 ugr) di sekeliling luka apendektomi yang panjang insisi antara 5-6 cm.

Penelitian dilakukan secara acak tersamar, dan penilaian statistik menggunakan uji student t test dan chi square $P < 0,05$ adalah perbedaan bermakna secara statistik. Penelitian bertujuan untuk membandingkan infiltrasi lidokain 1% dengan campuran lidokain 1% dan klonidin, menilai keefektifan klonidin dalam hal memperpanjang efek analgesia lidokain dan pengaruh campuran ini terhadap sistem kardiovaskular dan respirasi.

Hasil penelitian menunjukkan kelompok yang mendapat campuran lidokain 1% dan klonidin dapat memperpanjang efek analgesia lidokain 1% minimal sampai 8 jam, sedangkan kelompok lidokain 1% efek analgesianya hanya 4 jam.

Efek campuran lidokain 1% dan klonidin terhadap kardiovaskular dan respirasi minimal.