

Nama : Diah Ayu Nurhayati
NIM : 1033222032
Program Studi : S1 Kperawatan
Judul Skripsi : Hubungan Lama Operasi Dengan Kejadian Hipotermi Pada Pasien Fraktur Dengan Spinal Anastesi Di Ruang Operasi Bedah Sentral RS Bhayangkara Tk.1 PUSDOKKES POLRI.

ABSTRAK

Latar belakang : Hipotermi adalah salah satu dari efek samping dari tindakan operasi. Salah satu penyebab yang mempengaruhi munculnya hipotermia pada anestesi tulang belakang yaitu lama operasi. Hal tersebut dikarenakan jaringan yang rusak selama pembedahan bisa melepaskan zat pirogenik yang bisa menaikkan set point sistem termoregulasi sehingga bisa menyebabkan hipotermia, sehingga semakin lama pembedahan maka hipotermia akan semakin sering terjadi.

Metode: Di dalam Penelitian ini menggunakan analitik korelasional dengan metode kuantitatif yaitu hubungan lama operasi dengan kejadian hipotermia pada pasien fraktur dengan anestesi spinal di rumah sakit. Bhayangkara PUSDOKKES POLRI. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling* dengan jumlah 175 responden pasca operasi fraktur dengan spinal anastesi, instrument yang digunakan pada penelitian ini lembar observasi.

Hasil: hasil penelitian menunjukan dengan menggunakan uji *chi square* (*chi square*) dan diketahui rasio ganjil (OR) sehingga diketahui ada dan tidak hubungan yang bermakna secara statistik dengan derajat kemaknaan ($p < 0,05$). Terdapat hubungan antara lama operasi ($p\text{-value} = 0,007$), $OR = 3,408$ ($95\%CI = 1,450-8,009$), usia ($p\text{-value} = 0,047$), $OR = 2,544$ ($95\%CI = 1,090-5,938$) dengan kejadian hipotermi pada pasien fraktur dengan spinal anastesi di ruang Bedah Sentral RS Bhayangkara Tk.1 PUSDOKKES POLRI.

Kesimpulan : Ada Hubungan antara lama operasi dengan kejadian hipotermi pada pasien fraktur dengan spinal anastesi di ruang Bedah Sentral RS Bhayangkara Tk.1 PUSDOKKES POLRI.

Kata Kunci : Hipotermi, lama operasi, fraktur

Daftar Pustaka XLIII (2015-2024)

Name : Diah Ayu Nurhayati
NIM : 1033222032
Study Program : S1 Nursing
Thesis Title : Relationship between Length of Surgery and Hypothermia Incidence in Patients Fracture With Spinal Anesthesia in the Central Surgery Operating Room of RS Bhayangkara Tk.1 Puskokkes Polri

ABSTRACT

Background :Hypothermia is one of the side effects of surgery. One of the causes that affects the emergence of hypothermia in spinal anesthesia is the duration of surgery. This is because damaged tissue during surgery can release pyrogenic substances that can increase the set point of the thermoregulatory system so that it can cause hypothermia, so the longer the surgery, the more frequent hypothermia will occur.

Method:In this study using correlational analytics with quantitative methods, namely the relationship between the length of surgery and the incidence of hypothermia in fracture patients with spinal anesthesia at the Bhayangkara Puskokkes Polri Hospital. Sampling using the Purposive Sampling technique with a total of 175 respondents after fracture surgery with spinal anesthesia, the instrument used in this study was an observation sheet.

Results:The results of the study showed that using the chi-square test and the odd ratio (OR) were known so that it was known whether or not there was a statistically significant relationship with a degree of significance ($p < 0.05$). There was a relationship between the length of surgery ($p\text{-value} = 0,007$), $OR = 3,408$ ($95\%CI = 1,450-8,009$), usia ($p\text{-value} = 0,047$), $OR = 2,544$ ($95\%CI = 1,090-5,938$) with the incidence of hypothermia in fracture patients with spinal anesthesia in the Central Surgery Room RS Bhayangkara Tk.1 Puskokkes Polri.

Conclusion :There is a relationship between the length of surgery and the incidence of hypothermia in fracture patients with spinal anesthesia in the Central Surgery Room RS Bhayangkara Tk.1 Puskokkes Polri.

Keywords :Hypothermia, length of surgery, fracture, spinal anesthesia

References XLIII (2015-2024)