

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWATI
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
Skripsi, Mei 2023

Annisa Dian Utami

Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipotermia Pada Pasien Post Operasi Dengan General Anestesi di Instalasi Bedah Sentral RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung.

xv+ 62 halaman, 13 tabel, 12 gambar

ABSTRAK

Teknik anestesi yang paling sering digunakan yaitu general anestesi. Hipotermi merupakan komplikasi pasca anestesi tercepat selama 24 jam pertama setelah tindakan operasi yaitu 10-30%, hal ini dipengaruhi akibat dari tindakan intraoperatif yaitu pemberian cairan yang dingin, inhalasi gas-gas dingin, luka terbuka pada tubuh, aktivitas otot yang menurun, usia lanjut atau obat-obatan yang digunakan pada general anestesi. Dampak negatif hipotermi pada pasien yaitu pemulihan pasca operasi lebih lama, risiko perdarahan, dan meningkatnya risiko infeksi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi faktor faktor yang berhubungan dengan kejadian hipotermi pasca operasi dengan general anestesi di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung. Jenis penelitian ini kuantitatif dengan penelitian observasional analitik. Sampel penelitian ini berjumlah 65 responden dengan teknik *purposive sampling*. Analisis dengan uji *chi square*, penelitian dilakukan di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung pada bulan Maret – April 2023. Hasil uji *chi square* faktor yang berhubungan dengan kejadian hipotermi : Usia ($p\ value = 0,022 < 0,05$), Jenis Kelamin ($p\ value = 0,676 > 0,05$), IMT ($p\ value = 0,011 < 0,05$), Lama Operasi ($p\ value = 0,042 < 0,05$), Luas Luka Operasi ($p\ value = 0,025 < 0,05$), Cairan ($p\ value = 0,029 < 0,05$), Jenis Operasi ($p\ value = 0,279 > 0,05$). Berdasarkan hasil uji statistik tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara faktor usia, IMT, lama operasi, luas luka operasi, cairan dengan kejadian hipotermi dan tidak terdapat hubungan antara faktor jenis kelamin dan jenis operasi dengan kejadian hipotermi. Peneliti berharap faktor faktor yang sudah teridentifikasi dapat menjadi acuan bagi rumah sakit dan perawat lapangan untuk mencegah terjadinya kejadian hipotermia pasca operasi dengan general anestesi dengan cara memberikan selimut penghangat pada pasien yang beresiko hipotermi.

Kata Kunci : Hipotermi, General Anestesi
Daftar Bacaan : 28 (2014 – 2022)

TANJUNGPURBAN HEALTH POLYTECHNIC
NURSING MAJOR
NURSING PROGRAM BACHELOR OF APPLIED NURSING
THESIS, May 2023

Annisa Dian Utami

Factors Associated with the Incidence of Hypothermia in Postoperative Patients Under General Anesthesia in the Central Surgical Installation of RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province.

xv+ 62 pages, 13 tables, 12 figures

ABSTRACT

The most commonly used anesthetic technique is general anesthesia. Hypothermia is the fastest post-anesthesia complication during the first 24 hours after surgery, namely 10-30%, this is influenced by the consequences of intraoperative measures, namely administration of cold fluids, inhalation of cold gases, open wounds on the body, decreased muscle activity, old age. or drugs used in general anesthesia. The negative impacts of hypothermia on patients are longer postoperative recovery, risk of bleeding, and increased risk of infection. The purpose of this study was to identify factors associated with postoperative hypothermia with general anesthesia at Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province. This type of research is quantitative with analytic observational research. The sample of this research is 65 respondents with purposive sampling technique. Analysis with the chi square test, the study was conducted at RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Lampung Province in March – April 2023. Chi square test results of factors associated with hypothermia: Age (p value = 0.022 <0.05), Gender (p value = 0.676 > 0.05), BMI (p value = 0.011 <0.05), Length of Operation (p value = 0.042 < 0.05), Size of the Surgical Wound (p value = 0.025 < 0.05), Fluid (p value = 0.029 < 0.05), Type of Operation (p value = 0.279 > 0.05). Based on the results of these statistical tests, it can be concluded that there is a relationship between age, BMI, length of operation, surgical wound area, fluid and hypothermia and there is no relationship between gender and type of surgery and hypothermia. Researchers hope that the factors that have been identified can be a reference for hospitals and field nurses to prevent the occurrence of postoperative hypothermia with general anesthesia by providing warm blankets to patients who are at risk of hypothermia.

Keywords : Hypothermia, General Anesthesia

Reading list : 28 (2014 – 2022)