

ABSTRAK

FAHDA CINTIA SUCI PULUNGAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN PLEBITIS
PADA PASIEN RAWAT INAP DI RS PMI BOGOR TAHUN 2018-2019**

Plebitis merupakan daerah bengkak, kemerahan, panas, dan nyeri pada kulit sekitar tempat terpasang kateter intravaskular dipasang (kulit bagian luar). Persentase kejadian plebitis di Asia Tenggara setiap tahunnya mencapai 10%. Kejadian plebitis pada pasien rawat inap tahun 2018-2019 di RS PMI Bogor sebanyak 57 kasus. Tujuan penelitian adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian plebitis pada pasien rawat inap di RS PMI Bogor. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian kuantitatif dengan jenis penelitian observasional analitik menggunakan pendekatan kasus kontrol. Sampel pada penelitian ini yaitu 171 pasien yang terdiri dari 57 kasus dan 114 kontrol. Teknik pengambilan sampel untuk kelompok kasus adalah total sampling dan untuk kelompok kontrol adalah purposive sampling. Uji yang digunakan dalam penelitian ini uji *chi-square*. Hasil uji statistik menunjukkan ada hubungan antara variabel usia ($p=0,043$ dan $OR=2,044$), jenis cairan ($p=0,000$ dan $OR=3,884$), riwayat hipertensi ($p=0,006$ dan $OR=2,614$), riwayat DM ($p=0,000$ dan $OR =6,803$) dengan kejadian plebitis. Tidak ada hubungan antara variabel status gizi ($p=0,170$) dengan kejadian plebitis. Saran yaitu pihak institusi dapat memberikan perhatian lebih kepada pasien yang berisiko terkait kondisi infus yang terpasang sesuai dengan SOP.

Kata kunci : Kejadian Plebitis, faktor risiko

Kepustakaan : 40 (2005-2019)

ABSTRAK

FAHDA CINTIA SUCI PULUNGAN

**FACTORS RELATED TO THE EVENT PLEBITIS HOSPITAL PATIENTS IN
THE YEARS 2018-2019 RS PMI BOGOR**

Phlebitis is an area of swelling, redness, heat, and pain on the skin around the place where the intravascular catheter was placed (outer skin). The incidence of phlebitis in Southeast Asia annually reaches 10%. The incidence of phlebitis in hospitalized patients in 2018-2019 at PMI Bogor Hospital was 57 cases. The aim of this study was to determine the factors associated with the incidence of phlebitis in hospitalized patients at PMI Bogor Hospital. The research method used is quantitative research with analytic observational research using a case-control approach. The sample in this study were 171 patients consisting of 57 cases and 114 controls. The sampling technique for the case group was total sampling and for the control group was purposive sampling. The test used in this study is the test *chi-square*. The results of statistical tests showed that there was a relationship between the variable age ($p = 0.043$ and $OR = 2.044$), type of fluid ($p = 0.000$ and $OR = 3.884$), history of hypertension ($p = 0.006$ and $OR = 2.614$), history of diabetes ($p = 0.000$ and $OR = 6.803$) with the incidence of phlebitis. There was no relationship between the nutritional status variable ($p = 0.170$) and the incidence of phlebitis. The suggestion is that the institution can pay more attention to patients at risk related to the condition of the infusion that is installed according to the SOP.

Key words : Incidence of Plebitis, risk factors

Literature : 40 (2005-2019)