

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR KALSIMUM DARAH DENGAN LAMA PENGUNAAN VENTILATOR MEKANIK DI UNIT PERAWATAN INTENSIF

Aulia Parvasani¹, Niken Puruhita², Enny Probosari², Siti Fatimah Muis², Etisa Adi M²

¹Peserta Program Pendidikan Dokter Spesialis Gizi Klinik, Fakultas Kedokteran UNDIP

²Staf Program Pendidikan Dokter Spesialis Gizi Klinik, Fakultas Kedokteran UNDIP

Latar belakang: Gangguan elektrolit umumnya terlihat pada pasien yang sakit kritis sebagai bagian dari penyakit sistemik. Lazim terjadi gangguan kadar kalsium seperti hipokalsemia dan hiperkalsemia pada pasien di unit perawatan intensif. Salah satu parameter luaran yang digunakan untuk mengevaluasi kualitas perawatan di unit perawatan intensif rumah sakit adalah lama penggunaan ventilator mekanik.

Tujuan: Menganalisis hubungan kadar kalsium darah dengan lama penggunaan ventilator mekanik pada pasien penyintas setelah ekstubasi ventilator mekanik di unit perawatan intensif.

Metode penelitian: Penelitian non-eksperimental korelasional menggunakan data kohort sekunder melibatkan 60 subjek penelitian yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis data menggunakan uji korelasi.

Hasil: Didapatkan rerata kadar kalsium darah adalah $2,1 \pm 0,24$ mmol/L dan rerata lama penggunaan ventilator mekanik adalah $203,2 \pm 168,31$ jam. Terdapat korelasi bermakna dengan arah dan kekuatan hubungannya negatif lemah antara kadar kalsium darah terhadap lama penggunaan ventilator mekanik ($p=0,010$ dan $r=-0,331$).

Simpulan: Terdapat hubungan kadar kalsium darah dengan lama penggunaan ventilator mekanik di unit perawatan intensif.

Kata kunci: kadar kalsium darah, lama penggunaan ventilator mekanik, unit perawatan intensif, sakit kritis