

Hubungan transfusi albumin pasien hipoalbuminemia pascaoperasi di ruang perawatan intensif dengan mortalitas dan lamanya perawatan rumah sakit = Albumin transfusion relationship in postoperative hypoalbuminaemia patients with mortality and length of hospital care

Muhammad Iqbal, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20403497&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Latar belakang : Albumin mempunyai fungsi perlindungan terhadap fisiologi tubuh manusia. Pada penurunan kadar albumin fungsi homeostasis dapat terganggu, sehingga dapat menyebabkan terjadinya proses-proses patologis pada tubuh. Hipoalbuminemia dapat terjadi segera pascaoperasi. Penggunaan albumin untuk tatalaksana hipoalbuminemia masih diragukan manfaat dan keamanannya. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah pemberian albumin bermanfaat secara signifikan terhadap menurunnya angka mortalitas dan lama rawat di rumah sakit pada pasien hipoalbuminemia pascaoperasi.

Metode : Penelitian ini merupakan observasional, dengan mengambil 224 data pasien hipoalbuminemia pascaoperasi usia 18-65 tahun yang menjalani perawatan di UPI periode 1 Januari 2012 ? 31 Desember 2013. Pasien dengan gangguan fungsi jantung, hepar, ginjal dan sepsis dieksklusi. 112 pasien ditransfusi albumin 20% 48 jam pascaoperasi di UPI dan 112 pasien tidak ditransfusi albumin. Kemudian diobservasi apakah pasien meninggal dalam 28 hari pascaoperasi dan lama rawat di rumah sakit.

Hasil : Hubungan transfusi albumin pasien hipoalbuminemia pascaoperasi dengan mortalitas 28 hari secara statistik bermakna, dimana risiko kematian kelompok yang ditransfusi albumin 0,309 kali dibandingkan dengan tidak ditransfusi albumin. Lama rawat di rumah sakit antara kelompok yang ditransfusi albumin dengan tidak ditransfusi albumin secara statistik tidak berbeda.

Kesimpulan : Transfusi albumin pada pasien hipoalbuminemia 48 jam pascaoperasi dapat mengurangi risiko kematian dan transfusi albumin pada pasien hipoalbuminemia 48 jam pascaoperasi tidak mempengaruhi lama perawatan di rumah sakit.

ABSTRACT

Background : Albumin has a protective function against the physiology of the human body. A decrease in albumin homeostasis function can be disrupted, which can result in pathological processes in the body. Hypoalbuminemia may occur immediately postoperatively. The use of albumin for the treatment of hypoalbuminemia is doubtful efficacy and safety. This study was conducted to determine whether the beneficial albumin administration significantly to the decline in mortality and length of stay in hospital in patients with postoperative hypoalbuminemia.

Method : This is an observational study, taking 224 postoperative patient data hypoalbuminemia aged 18-65 years who underwent treatment at UPI period of 1 January 2012-31 December 2013. Patients with impaired function of the heart, liver, kidney and sepsis were excluded. 112 patients transfused albumin 20% 48 hours

postoperatively in the UPI and 112 patients not transfused albumin. Then observed whether patients died within 28 days postoperatively and length of stay in the hospital.

Result : Relations albumin transfusion in postoperative hypoalbuminemia patients with 28 days mortality were statistically significant, where the risk of death transfused group albumin 0.309 times than not transfused albumin. Long hospital stay between groups transfused albumin with albumin transfusion was not statistically different.

Conclusion : Albumin transfusion in patients with hypoalbuminemia 48 hours postoperatively may reduce the risk of death and albumin transfusion in patients with hypoalbuminemia 48 hours postoperatively did not affect the length of stay in hospital.</i>