

Nama : Veronika Boru Hombing NIM : 1033222040 Judul : Pengaruh Pelaksanaan Hemodialisa Terhadap Tekanan Darah Pasien Yang Menjalani Hemodialisa di Rumah Sakit Bhayangkara TK.I PUSDOKKES POLRI

ABSTRAK

Latar belakang: tindakan Hemodialisa saat ini mengalami perkembangan yang cukup pesat, namun masih banyak penderita mengalami masalah medis saat menjalani HD. Komplikasi yang juga sering terjadi pada penderita yang menjalani HD adalah gangguan hemodinamik. Hemodinamik adalah aliran darah dalam sistem peredaran tubuh kita baik melalui sirkulasi magna (sirkulasi besar) maupun sirkulasi parva (sirkulasi dalam paru-paru). Hemodinamik yaitu keadaan fungsi kerja seperti fungsi jantung dan paru. Tujuan penelitian ini ialah untuk mengetahui pengaruh pelaksanaan hemodialisa terhadap tekanan darah pasien yang menjalani hemodialisa di Rumah Sakit Bhayangkara TK. I PUSDOKKES POLRI

Metode: desain penelitian adalah *one group pretest-posttest* dilakukan pada bulan Mei 2024 sampai dengan bulan Agustus 2024. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 136 responden dengan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*.

Hasil: rata-rata tekanan darah sistolik pasien sebelum menjalani HD adalah 134,04 mmHg dan rata-rata tekanan darah diastolik pasien sebelum menjalani HD adalah 88,40 mmHg. Rata-rata tekanan darah sistolik pasien sesudah menjalani HD adalah 129,66 mmHg dan rata-rata tekanan darah diastolik pasien sesudah menjalani HD adalah 86,41 mmHg. Ada pengaruh pelaksanaan hemodialisa terhadap tekanan darah sistolik pasien yang menjalani hemodialisa di Rumah Sakit Bhayangkara Tk. I PUSDOKKES POLRI ($p=0,000$). Ada pengaruh pelaksanaan hemodialisa terhadap tekanan darah diastolik pasien yang menjalani hemodialisa di Rumah Sakit Bhayangkara Tk. I PUSDOKKES POLRI ($p=0,010$).

Kesimpulan: pasien GGK yang menjalani hemodialisa dapat mempengaruhi status hemodinamik pasien HD. Hasil penelitian ini dapat menggambarkan kejadian perubahan tekanan darah yang terjadi pada pasien yang sedang menjalani hemodialisis, sehingga monitoring terhadap pasien dapat semakin ditingkatkan

Kata Kunci : Pelaksanaan hemodialisa, Tekanan Darah, Pasien HD

Daftar Pustaka : 38 (2015-2021)

Name : Veronika Boru Hombing NIM : 1033222040 Title : The Effect of Hemodialysis Implementation on Blood Pressure of Patients Undergoing Hemodialysis at Bhayangkara Hospital TK.I Puskokkes Polri

ABSTRACT

Background: Hemodialysis is currently experiencing quite rapid development, but many patients still experience medical problems while undergoing HD. Complications that also often occur in patients undergoing HD are hemodynamic disorders. Hemodynamics is the flow of blood in our body's circulatory system, either through magna circulation (large circulation) or parva circulation (circulation in the lungs). Hemodynamics is the state of work functions such as heart and lung function. The purpose of this study was to determine the effect of hemodialysis implementation on blood pressure of patients undergoing hemodialysis at Bhayangkara Hospital TK. I Puskokkes Polri
Method: the research design was one group pretest-posttest conducted from May 2024 to August 2024. The sample in this study amounted to 136 respondents with a sampling technique using purposive sampling.

Results: the average systolic blood pressure of patients before undergoing HD was 134.04 mmHg and the average diastolic blood pressure of patients before undergoing HD was 88.40 mmHg. The average systolic blood pressure of patients after undergoing HD was 129.66 mmHg and the average diastolic blood pressure of patients after undergoing HD was 86.41 mmHg. There is an effect of hemodialysis implementation on the systolic blood pressure of patients undergoing hemodialysis at the Bhayangkara Hospital Level I Puskokkes Polri ($p = 0.000$). There is an effect of hemodialysis implementation on the diastolic blood pressure of patients undergoing hemodialysis at the Bhayangkara Hospital Level I Puskokkes Polri ($p = 0.010$).

Conclusion: GSK patients undergoing hemodialysis can affect the hemodynamic status of HD patients. The results of this study can describe the occurrence of blood pressure changes that occur in patients undergoing hemodialysis, so that patient monitoring can be further improved

Keywords: Implementation of hemodialysis, Blood Pressure, HD Patients

Bibliography: 38 (2015-2021)