

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN Sint Carolus

PROGRAM S-1 KEPERAWATAN

Laporan Penelitian

30 Juli 2018

Mainun Syafitri

Hubungan Kecepatan Aliran Darah (Qb) Terhadap Pencapaian Nilai Adekuasi Urea Reduction Ratio (URR) Pada Pasien Hemodialisis Di Rumah Sakit X Jakarta

xvi + 90 halaman, 8 tabel, 1 skema, 8 lampiran

ABSTRAK

Salah satu indikator efektifitas HD dapat dilihat dari hasil pencapaian nilai adekuasi URR. Agar efektivitas ini tercapai maka perlu dilakukan pemantauan dan pengaturan dalam proses HD, salah satunya yaitu pemantauan penggunaan kecepatan aliran darah (QB) selama proses HD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara QB terhadap pencapaian nilai adekuasi URR pada pasien HD di Rumah X Jakarta. Penelitian ini menggunakan metode pendekatan *cross sectional* dengan tehnik analisa retrospektif yang menggunakan Uji *Chi-Square*. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 46 responden dengan distribusi data univariat menunjukkan mayoritas responden berusia >65 tahun (50%, 23 responden), menggunakan Cimino Shunt (56.5%, 26 responden), IDWG (63%, 29 responden), Frekwensi HD 2 kali seminggu (60.9%, 28 responden), tanpa penyakit penyerta (76.1%, 35 responden), penggunaan QB tinggi (54.3%, 25 responden), Adekuasi URR yang tercapai (76.1%, 46 responden) melalui data sekunder pada bulan Febuari 2018. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai *p* Value sebesar 0.974 (>0,05) maka Haditerima, artinya tidak terdapat hubungan signifikan antara QB dengan adekuasi URR. Rekomendasi dari penelitian ini perlu mengembangkan penelitian selanjutnya dengan melihat faktor-faktor lain yang yang mempengaruhi adekuasi URR seperti akses vaskuler, frekuensi HD, penyakit penyerta dan resirkulasi.

Kata kunci : Adekuasi URR, HD, QB

Daftar pustaka: 24 buku (2002-2017), 18 Jurnal (1993-2015), 2 Website (2017)

SINT CAROLUS SCHOOL OF HEALTH SCIENCE
BACHELOR NURSING PROGRAM

Research Report

July 30, 2018

Mainun Syafitri

Relation of Quick Blood (Qb) on Achieving Value of Urea Reduction Ratio (URR) Adequacy in Hemodialysis Patients in X Hospital Jakarta

xvi + 90 Page, 8 Table, 1 Scheme, 8 Attachment

ABSTRACT

One indicator of Hemodialysis effectiveness can be seen from the results of achieving the adequacy value of Urea Reduction Ratio (URR). In order to achieved the effectiveness it is necessary to monitoring and regulating in the hemodialysis process, one of this Hemodialysis process is monitoring the use of blood flow speed (Quick of Blood / QB) during the Hemodialysis. The purpose of this study to see the corolation between QB to achievement of URR in the Hemodialysis patient at Hospital X in Jakarta. This study was cross sectional study with retrospective analysis using Chi-Square Test. The samples of this study was 46 respondents usingan univariat analyze shown that the mayority of respondent were >65 years old (50%, 23 respondents), used Cimino Shunt (56.5%, 26 respondents), IDWG (63%, 29 respondents), HD frequency 2 times a week (60.9%, 28 respondents), no comorbidities (76.1%, 35 respondents), used highly QB (54.3%, 25 respondents), reached URR adequacy (76.1%, 46 respondents) by collecting the secondary data in February 2018. The results of this study shown that p value > 0,05 (0.974) mean there is no significant correlation between QB and adequacy of URR. Recommendation of this research is need to develop further research by looking at other factors that influence URR adequacy such as vascular access, HD frequency, comorbidities and recirculation.

Keywords : Adequacy URR, HD, QB

Bibliography : 24 Book (2002-2017), 18 Journal (1993-2015), 2 Web (2017)