

ABSTRAK

Anisa kinanti (00000024246)

PERBEDAAN KAPASITAS FUNGSIONAL PADA PASIEN USIA LANJUT DENGAN DAN TANPA DIABETES MELITUS

(x + 57 halaman : 6 gambar; 6 tabel; 1 lampiran)

Kapasitas fungsional merupakan salah satu pemeriksaan penunjang untuk menunjukkan suatu proses degeneratif yang terjadi pada tubuh seseorang. Pada pasien usia lanjut (lansia), proses penuaan disertai dengan adanya penyakit metabolik seperti diabetes melitus membuat lansia mengalami penurunan dari sisi fisik, kognitif serta sisi lain yang mempengaruhi kualitas hidupnya. Penurunan kapasitas fungsional dapat menjadi sebuah indikator untuk mengukur kualitas hidup pasien usia lanjut. Penelitian ini merupakan penelitian komparatif numerik dengan desain studi kasus kontrol. Subjek penelitian akan diambil dengan cara sampling purposif pada pasien rawat jalan dengan usia lanjut yang terbagi dari tiga kategori yaitu lanjut usia (usia 60 sampai 74 tahun), lanjut usia tua (usia 75 sampai 90 tahun), lanjut usia sangat tua (usia 90 tahun). Untuk membandingkan kapasitas fungsional pada kelompok DM dan NON DM dilakukan uji *chi square* menggunakan SPSS. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 26 (55%) dari 48 pasien DM memiliki kapasitas fungsional buruk dan 4 (9%) dari 48 orang pasien non DM memiliki kapasitas fungsional buruk. Hasil statistik menggunakan uji *Chi-Square* menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara pasien DM dengan kapasitas fungsional dengan *p value* 0,001 dan OR (95% CI) sebesar 13 (4,032 – 41,907). Terdapat hubungan bermakna antara pasien DM dengan kapasitas fungsional dimana pasien DM memiliki kapasitas fungsional 13x lebih buruk.

Kata kunci: Kapasitas Fungsional, Diabetes Melitus, Usia lanjut

ABSTRACT

Anisa Kinanti (00000022480)

Difference of Functional Capacity in Elderly people with Diabetes Mellitus and Non Diabetes Mellitus

(x + 57 pages : 6 pictures; 6 tables; 1 attachments)

Functional capacity is one of the supporting examination to show degeneration process. In elderly person, aging process often associated with metabolic disease such as diabetes mellitus which cause a decreases in physical function, cognitive function and the quality of life. Decrease in functional capacity can be and indicator to measure the quality of life of elderly person. This research is a numerical comparative analysis research with case control study design. Sample will be taken using purposive sampling method from three categories of patients, which are elderly age 60 to 74 years old, old age 75 to 90 and very old age 90 years old at Siloam Lippo Village General Hospital. Patients who fulfill the inclusion and criteria will be used as subjects. The subjects will be asked to do sit and stand chair test to find out the differences between functional capacities of the sample. Data retrieval will be carried out in March. To compare the functional capacity between DM and NON Dm group, chi square test will be conducted and proceed using SPSS software. The results showed that 26 (55%) of 48 DM patients had poor functional capacity and 4 (9%) of 48 non DM patients had poor functional capacity. Statistical results using the Chi-Square test showed a significant relationship between DM patients with functional capacity with p values of 0.001 and OR (95% CI) of 13 (4,032 - 41,907). There found a significant relationship between DM patients with functional capacity. Whereas patient with DM have functional capacity 13x worse compared to patient with NON-DM.

Keywords: Functional Capacity, Diabetes mellitus, elder