

FACULTY OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES

UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Ungraduated Thesis, March, 1th 2022

Husnul Fahimah Suwardi¹, dr. Saldy Meirisandy Sp.PD¹, Dr. Alimuddin., M.Ag²

¹Faculty of Medicine and Health Sciences University of Muhammadiyah Makassar

²Faculty of Syariah and Law University Islamic of Alauddin Makassar

THE CORRELATION OF COGNITIVE FUNCTION WITH THE RISK OF FALL IN THE ELDERLY(vii + 57 pages + 4 tables + 3 pictures + 2 attachment)

ABSTRACT

Background: The aging process is a process that does not only start from a certain time of life, but starts from the time since the beginning of life. Growing old is a natural process which means that a person has gone through the stages of life, namely infants, children, adults, and the elderly.. This increasing number of elderly will cause problems. Some of them are the aging process either through physical, mental or psychosocial. The elderly experience physical changes, including wrinkles, gray hair, skin begins to loosen, movement becomes sluggish, teeth begin to fall out, and hearing and vision are reduced. The decline in cognitive function is a serious problem because most of the elderly who take the MMSE test have decreased cognitive function so that researchers are interested in raising the issue of MMSE cognitive function on the risk of falling.

Objective: Knowing the relationship between cognitive function with the risk of falling in the elderly.

Methods: This study is an observational analytic study with a cross sectional approach with 49 samples. The sample of this research was taken by purposive

sampling technique where this research was conducted at Cahaya Medika Hospital Makassar from November 2021 to January 2022.

Results: The results of the *Spearman correlation* test analysis of the relationship between cognitive function and the risk of falling in the elderly p value = 0.000

Conclusion: There is a relationship between cognitive function and the risk of falling in the elderly at Cahaya Medika Hospital, Makassar.

Keywords: cognitive Function, MMSE, Fall Risk, Old Age.



FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MAKASSAR

Skripsi, Maret, 01 2022

Husnul Fahima Suwardi¹, dr. Saldy Meirisandy Sp.PD¹, Dr.Alimuiddin., M.Ag²

¹Mahasiswa Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Makassar

²Fakultas Syariah dan Hukum Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar

“HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN RISIKO JATUH PADA USIA LANJUT” (vii + 57 halaman + 4 tabel + 3 gambar + 2 lampiran)

ABSTRAK

Latar Belakang: Proses menua adalah suatu proses yang tidak hanya dimulai dari suatu waktu tertentu dari sepanjang hidup, tetapi dimulai dari waktu sejak awal kehidupan. Menjadi tua adalah proses alami yang berarti seseorang telah melalui tahap-tahap kehidupan yaitu bayi, anak, dewasa, dan lanjut usia. Peningkatan jumlah lansia ini akan menyebabkan permasalahan. Beberapa diantaranya yaitu proses menua baik melalui fisik, mental maupun psikososial. Lansia mengalami perubahan fisik diantaranya adalah, timbul keriput, rambut beruban, kulit mulai mengendur, gerakan menjadi lamban, gigi mulai ompong, dan pendengaran dan penglihatan berkurang. Penurunan fungsi kognitif merupakan masalah yang serius karena sebagian besar lansia yang melakukan tes MMSE mengalami penurunan fungsi kognitif sehingga peneliti tertarik mengangkat masalah tentang fungsi kognitif MMSE terhadap risiko jatuh.

Tujuan: Mengetahui hubungan antara fungsi kognitif dengan risiko jatuh pada lanjut usia.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan pen-

dekatan cross sectional dengan 49 sampel. Sampel penelitian ini diambil dengan teknik purposive sampling, tempat penelitian ini dilakukan di RS Cahaya Medika Makassar dari November 2021 hingga Januari 2022.

Hasil: Hasil analisis uji spearman correlation dari Hubungan antara Fungsi Kognitif Dengan Risiko Jatuh Pada Usia Lanjut p value = 0,000

Kesimpulan: Terdapat Hubungan antara Fungsi Kognitif Dengan Risiko Jatuh Pada Usia Lanjut Di Rumah Sakit Cahaya Medika Makassar.

Kata Kunci: Fungsi kognitif, MMSE, Risiko Jatuh, Usia Lanjut.

