

ABSTRAK

Judul : Hubungan Komorbiditas dengan Gangguan
Pendengaran Pada Lansia di Panti Jompo
Penyusun : Eunike Arganta Malvin Sihaloho
NIM : 223307010121
Fakultas / Program Studi : Fakultas Kedokteran, Kedokteran gigi dan Ilmu
Kesehatan, Program Studi Pendidikan Dokter,
Univeresitas Prima Indonesia
Dosen Pembimbing : Dr. dr. Yuliani Mardiati Lubis, Sp. T.H.T.B.K.L

Presbikusis merupakan gangguan pendengaran yang umum terjadi pada lansia dan diduga dipengaruhi oleh factor komorbiditas seperti hipertensi dan diabetesmelitus. Penelitian ini bertujuan untuk menilai hubungan tekanan darah dan gula darah sewaktu dengan tioen serta derajat gangguan pendengaran pada lansia. Penelitian dilaksanakan menggunakan metode cross-sectional pada 58 lansia di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai, Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara, berusia ≥ 60 tahun yang tinggal di UPTD Pelayanan Sosial Lanjut Usia Binjai, Dinas Sosial Provinsi Sumatera Utara, yang dipilih melalui *purposive sampling*.; audiometri nada murni, klasifikasi tipe tuli, hipertensi diukur dengan kategori JNC 2017 dan gula darah sewaktu.

Analisis data menggunakan uji korelasi Spearman menunjukkan menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna antara tekanan darah dan derajat gangguan pendengaran pada telinga kanan maupun kiri. Demikian juga, kadar gula darah sewaktu tidak memiliki korelasi signifikan dengan derajat gangguan pendengaran pada kedua telinga. Nilai koefisien yang rendah dan p-value lebih dari 0,05 menunjukkan komorbiditas tekanan darah dan gula darah tidak berkorelasi dengan tingkat gangguan pendengaran di populasi ini

Kata kunci : presbikusis, lansia, hipertensi, gula darah sewaktu, audiometri

ABSTRACT

Title : *The Relationship Between Comorbidities and Hearing Loss In Elderly Residents in Nursing Homes*
Author : Eunike Arganta Malvih Sihaloho
NIM : 223307010121
Faculty / Study Program : *Faculty of Medicine, Dentistry, and Health Sciences*
Supervisor : Dr. dr. Yuliani Mardiaty Lubis, Sp. T.H.T.B.K.L

Comorbid conditions like diabetes and hypertension can have an impact on presbycusis, which is common in the elderly. This cross-sectional study assessed 58 senior citizens (60 years of age and older) at the Binjai Elderly Social Services Unit. Blood pressure (JNC 2017 categories) and blood sugar were measured, and pure-tone audiometry was used to evaluate hearing. Blood pressure and blood sugar levels did not significantly correlate with the extent of hearing loss in either ear, according to Spearman correlation analysis (all p-values > 0.05). These results imply that the degree of age-related hearing loss in this research is not connected with blood pressure or blood sugar levels.

Keywords : *presbycusis, elderly, hypertension, blood sugar levels, audiometry*