

PIERDEREA AUZULUI ȘI SINDROMUL DE APNEE OBSTRUCTIVĂ ÎN SOMN

Victor Enachi

Conducător științific: Sergiu Vetricean

Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Sindromul de apnee obstructivă în somn (SAOS) este o tulburare care afectează 24% dintre bărbați și 9% dintre femei până la vârsta mijlocie. Se caracterizează prin episoade de apnee și diferite grade de hipoxie cauzate de colapsul căilor aeriene superioare în timpul somnului. **Scopul lucrării.** Determinarea existenței unei corelații între nivelurile de severitate ale SAOS și disfuncția auditivă. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișele medicale. Pacienții au fost investigați prin audiometrie tonală liminară. **Rezultate.** Evaluarea audiologică a pacienților a evidențiat că toți pacienții cu SAOS forma ușoară aveau praguri de auz în limitele normei. Pacienții care au avut SAOS forma moderată și severă au avut grade diferite de pierdere de auz de tip neurosenzorial. SAOS moderată a afectat funcțiile auditive de înaltă frecvență, iar apneea severă în somn a avut efecte semnificative asupra tuturor funcțiilor auzului. **Concluzii.** Sistemul auditiv este afectat la pacienții cu SAOS. Pacienții care prezintă acuze la hipoacuzie, necesită o evaluare în ceea ce privește riscul de SAOS. Prin urmare, prin luarea măsurilor necesare pentru prevenirea hipoxemiei, pacienții pot fi protejați de afectarea sistemului auditiv. **Cuvinte-cheie:** apnee obstructivă în somn, SAOS, hipoacuzie, neurosenzorial.

HEARING LOSS AND OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME

Victor Enachi

Scientific adviser: Sergiu Vetricean

Department of Otorhinolaryngology, Nicolae Testemițanu” University

Background. Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) is a disorder that affects 24% of men and 9% of women by middle age. It is characterized by episodes of apnea and varying degrees of hypoxia caused by the collapse of the upper airway during sleep. **Objective of the study.** To determine if is a correlation between the severity levels for OSAS and auditory dysfunction. **Material and methods.** Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the medical records. Patients were investigated by pure-tone audiometry. **Results.** Audiological evaluation of the patients revealed that all patients with mild OSAS had normal hearing thresholds. Patients who had moderate and severe OSAS had different degrees of sensorineural hearing losses. Moderate OSAS affect high-frequency hearing functions, and severe sleep apnea had significant effects on all hearing functions. **Conclusions.** The auditory system is affected in patients with OSAS. Patients with suspicion on hearing loss require an evaluation for OSAS risk. By taking the necessary measures to prevent hypoxemia, patients can be protected from affection of auditory system. **Keywords:** obstructive sleep apnea, OSAS, hearing loss, sensorineural