

Hubungan otitis media dengan derajat gangguan pendengaran pada pasien sindrom down berusia dibawah 5 tahun di RSCM pada tahun 2018-2023 = The Relationship between otitis media and degree of hearing loss in patient with down syndrome aged under 5 years at RSCM from 2018-2023

Aurellie Tabitha Putri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920565836&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang

Sindrom down merupakan suatu kondisi kelainan genetik, yang menyebabkan beberapa perubahan pada anatomi dan fungsi tubuh, menjadikan populasi sindrom down berisiko terkena gangguan pendengaran (38-78%) dan berbagai infeksi seperti otitis media (50%- 75%). Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah terdapat hubungan antara otitis media dengan derajat gangguan pendengaran pasien sindrom down.

Metode

Penelitian ini menggunakan desain studi potong lintang, dengan sampel yang diperoleh dari data rekam medis pasien yang mengunjungi poli THT Komunitas di RSCM. Subjek penelitian akan diamati dalam dua kelompok, yaitu kelompok tanpa otitis media dengan gangguan pendengaran, dan kelompok dengan otitis media dan gangguan pendengaran. Hasil

Subjek yang diambil dengan total sampling tidak memenuhi sampel minimum untuk kelompok otitis media dengan gangguan pendengaran. Kemudian, dari hasil analisis tidak ditemukan adanya hubungan antara otitis media dengan derajat gangguan pendengaran, dengan p value=0,522, OR=0,667 (CI=0,192-2,313). Hasil ini mungkin dipengaruhi oleh berbagai faktor lain yang tidak dipertimbangkan dalam penelitian, seperti abnormalitas anatomi telinga, kejadian epilepsi atau kejang, dan penyakit penyerta lainnya. Kesimpulan Tidak ditemukan adanya hubungan yang signifikan antara otitis media dengan derajat gangguan pendengaran, dengan dugaan terdapat faktor lain yang juga mempengaruhi hal tersebut. Oleh sebab itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yang menganalisis berbagai faktor yang mungkin mempengaruhi derajat gangguan pendengaran pasien sindrom down, dengan melibatkan lebih banyak subjek penelitian.

.....Introduction

Down syndrome is a genetic disorder that causes several changes in the human's anatomy and physiological function, putting them at risk for hearing loss (38-78%) and various infections such as otitis media (50-75%). This study aims to see whether there is a relationship between otitis media and degree of hearing loss in patients with down syndrome.

Method

A cross-sectional study was performed using samples obtained from medical records data of patients visiting the community ENT polyclinic at RSCM. The subjects will be observed in two groups: group without otitis media with hearing loss, and group with otitis media and hearing loss.

Results

Subjects obtained with total sampling did not meet the minimum sample for group of otitis media with hearing loss. Result of the analysis shown that there's no relationship between otitis media and degree of hearing loss (p=0,522, OR=0,667 (CI=0,192-2,313)). This result could be influenced by several factors that

not considered in the study, such as anatomical abnormalities of the ear and the occurrence of epilepsy or seizure, and several comorbidities.

Conclusion

There was no relationship found between otitis media and degree of hearing loss, with suspicion that several factors might have a bigger impact on hearing loss. Therefore, further research is needed to analyze various factors that may influence the degree of hearing loss in patients with down syndrome, involving more research subjects.