

Bilateral acquired external auditory canal stenosis with squamous papilloma: a case report

Skvamöz papilloma bağlı iki taraflı kazanılmış dış kulak yolu stenozu: Olgu sunumu

Duygu Demirbaş, M.D.,¹ Muharrem Dağlı, M.D.,² Celil Göçer, M.D.³

¹Department of Otolaryngology, Etiler Acibadem Medical Center, İstanbul, Turkey;

²Department of 3rd Otolaryngology, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Training and Research Hospital, Ankara, Turkey;

³Department of 3rd Otolaryngology, Ankara Numune Training and Research Hospital, Ankara, Turkey

Acquired external auditory canal (EAC) stenosis is described as resulting from a number of different causes such as infection, trauma, neoplasia, inflammation and radiotherapy. Human papilloma virus (HPV) type 6, a deoxyribonucleic acid (DNA) virus, is considered to cause squamous papilloma of the EAC. In this article, we report a case of a 56-year-old male with warty lesions in the left external ear and a totally stenotic right external ear which had similar lesions one year before the involvement of his left ear. On computed tomography of the temporal bone, there was soft tissue obstruction of the right EAC, and thickening in the skin of the left EAC. The middle ear structures were normal on both sides. Biopsy was performed from the lesion in the left ear, and revealed squamous papilloma. We presented this case because squamous papilloma related bilateral acquired EAC stenosis is a rare entity.

Key Words: Acquired stenosis; external auditory canal; squamous papilloma.

Kazanılmış dış kulak yolu (DKY) stenozu enfeksiyon, travma, neoplazi, enflamasyon ve radyoterapi gibi birçok nedenin bir sonucu olarak tanımlanabilir. Bir deoksiribonükleid asit (DNA) virüsü olan human papilloma virüs (HPV) tip 6'nın da DKY skuamöz papillomuna neden olduğu düşünülmektedir. Bu yazıda 56 yaşında sol dış kulağında siğil benzeri lezyonları olan, sağ kulağı bir yıl önce benzer lezyonlar sonrası tama yakın daralmış olan erkek olgu sunuldu. Temporal kemik bilgisayarlı tomografisinde sağ DKY'de yumuşak doku obstrüksiyonu, sol DKY'de cilt kalınlaşması vardı. Her iki taraf orta kulak yapıları normaldi. Sol kulaktaki lezyondan yapılan biyopsi sonucu skuamöz papillom olarak bildirildi. Skvamöz papilloma bağlı iki taraflı kazanılmış DKY stenozu olan hasta nadir bir durum olması nedeniyle sunuldu.

Anahtar Sözcükler: Kazanılmış stenoz; dış kulak yolu; skuamöz papillom.

Acquired external auditory canal (EAC) stenosis is an uncommon entity, and can arise from a number of different causes including infection, trauma, neoplasia, inflammation, and radio-

therapy.^[1] Its incidence has been estimated at 0.6 cases per 100.000 inhabitants, as reported in the largest series of patients treated for EAC stenosis.^[1]