

Submandibüler sialolitiazis zemininde *Sphingomonas paucimobilis* enfeksiyonu

Sphingomonas paucimobilis infection with underlying submandibular sialolithiasis

Dr. Çiğdem Karabıçak,¹ Dr. Hasan Karabıçak,² Dr. Canan Ağalar,¹ Dr. Mustafa Kazkayası²

Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, ¹Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı,

²Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı, Kırıkkale, Türkiye

Sphingomonas paucimobilis (*S. paucimobilis*) gram negatif, aerobik, non-fermentatif, oksidaz (+) ve katalaz (+) bir bakteridir. *S. paucimobilis*, nadir şekilde izole edilmesine rağmen, nosokomial ve toplumdan kazanılmış enfeksiyonlara neden olabilir. Kliniğimizdeki bir hastanın bir haftadır sağ submandibüler bölgede şişlik ve yemek yerken artan ağrı yakınması vardı. İki elle yapılan muayenesinde sağ Wharton kanalında 1x1x1 cm boyutunda ağrılı şişlik belirlendi. Sağ submandibüler beze yapılan masaj ile Wharton kanal ağzından gelen pürülan akıntidan kültür alındı ve *S. paucimobilis* üretilti. Ultrasonografide kanalda ya da bezde taş saptanmadı, fakat tedavi sırasında submandibüler beze masaj yapılarak sağ Wharton kanalından iki adet taş geldiği gözlemlendi. On dört günlük intravenöz ampicillin-sulbaktam tedavisi ile enfeksiyonun eradike olduğu gözlemlendi. Hastanın altı ay sonraki kontrol muayenesinde herhangi bir patolojik bulgu ya da belirti saptanmadı ve ultrasonografisi normal idi. Bilgilerimize göre bu hasta sialolitiazis zemininde *S. paucimobilis* üretilen ilk sialadenit olgusudur.

Anahtar Sözcükler: Sialolitiazis; sphingomonas paucimobilis; submandibüler bez.

Sphingomonas paucimobilis (*S. paucimobilis*), is a gram-negative, aerobic, non-fermentative, oxidase (+) and catalase (+) bacterium. Although *S. paucimobilis* is isolated very rarely, it can cause both nosocomial and community-acquired infections. A patient admitted to our clinic had a complaint of swelling in the right mandibular region and pain increasing while eating for the previous week. Bimanual palpation revealed a painful swelling of 1x1x1 cm in size inside the right Wharton's duct. Via massage over the right submandibular gland, a purulent drainage came up from the opening of the Wharton's duct and it was cultivated and *S. paucimobilis* was isolated. There was no ultrasonographic evidence of calculi in the duct or in the gland, but during the right submandibular gland massage, two stones came out through the Wharton's duct. The infection was observed to be eradicated with a 14-day ampicillin-sulbactam treatment. In the control examination after six months, there were no pathological signs or symptoms and the ultrasonogram was normal. As far as we know, this is the first sialadenitis case with underlying sialolithiasis where *S. paucimobilis* was isolated.

Key Words: sialolithiasis; sphingomonas paucimobilis; submandibular gland.

Sphingomonas paucimobilis (*S. paucimobilis*), eskiden pseudomonas grubunda yer alan ve nadiren enfeksiyona neden olan gram negatif, aerobik, fermente olmayan, oksidaz (+) ve katalaz (+) bir bakteridir. Kanlı agarda sarı pigmentli koloniler üretmesi tipiktir.^[1-3] Tek kutuplu flagellum

varlığına rağmen hücrelerin düşük bir yüzdesi aktif olarak hareketlidir.^[4]

Sphingomonas paucimobilis, nadir görülmesine rağmen hastane bağlantılı veya toplumdan kazanılmış enfeksiyonlara da neden olabilir. Hastane araç gereçlerinde, respiratuvar tedavi araçlarında,