

## A Rare Cause of a Stuck Feeling in the Throat: Leech Infestation in the Nasopharynx

Boğazda Takılma Hissinin Nadir Bir Nedeni: Nazofarenkste Sülük Enfestasyonu

Zeynep İSKENDER EMEKLİ<sup>1</sup> Sevilay HANÇER TECİMER<sup>2\*</sup> Pınar TEKİN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, KBB Kliniği, Malatya, Türkiye

<sup>2</sup>Malatya Turgut Özal Üniversitesi, KBB Kliniği, Malatya, Türkiye

\*Sorumlu Yazar / Corresponding Author, E-mail: [ay\\_sevil2@hotmail.com](mailto:ay_sevil2@hotmail.com)

### ARTICLE INFO

#### Article History:

Received: 30.10.2025

Accepted: 18.12.2025

Publication: 31.12.2025

#### Citation:

İskender Emekli Z, Hançer Tecimer S, Tekin P. Assessment Of Alterations In Cerebrospinal Fluid In Acute and Chronic Infarcts Utilizing Computed Tomography. Journal of MTU. 2025;4(3):110-112.  
<https://doi.org/10.58651/jomtu.1812500>

### MAKALE BİLGİLERİ

#### Makale Geçmişi:

Geliş Tarihi: 30.10.2025

Kabul Tarihi: 18.12.2025

Yayın Tarihi: 31.12.2025

#### Atıf Bilgisi:

İskender Emekli Z, Hançer Tecimer S, Tekin P. ABoğazda Takılma Hissinin Nadir Bir Nedeni: Nazofarenkste Sülük Enfestasyonu. Journal of MTU. 2025;4(3):110-112.  
<https://doi.org/10.58651/jomtu.1812500>

### ABSTRACT

Leeches (hirudinea) are blood-sucking hermaphroditic parasites from the phylum Annelida, found parasitically in nature. Leeches typically inhabit spring water and contaminated puddles. Human transmission occurs through the use, drinking, or swimming in such water. They typically enter the body through the oral or nasal cavity, causing various symptoms depending on the site of attachment. In this case report, we present a rare case of a 67-year-old nasopharyngeal leech infestation.

**Keywords:** leech, nasopharynx, oropharynx

### ÖZET

Sülükler (hirudinea) tabiatla parazit olarak bulunan, phylum annelida grubundan kan emici hermafrodit parazitlerdir. Sülükler genellikle kaynak sularda ve kirli su birikintilerinde yaşar. İnsanlara bulaş bu tür suların kullanılması, içilmesi veya bu sularda yüzülmesi sonucu oluşmaktadır. Genellikle oral ya da nazal kavite ile vücuda giriş yapar, tutunduğu bölgeye göre farklı şikayetlere yol açar. Biz bu olgu sunumunda nadir görülen 67 yaşında nazofarenkste sülük vakasını sunduk.

**Anahtar kelimeler:** sülük, nazofarenks, orofarenks

## GİRİŞ

Sülükler (hirudinea) tabiatıta parazit olarak bulunan, phylum annelida grubundan kan emici hermafrodit parazitlerdir. Boyları milimetrelerden 30 santimetreye kadar değişkenlik gösterir. Vücutları yassı ve halka şeklinde olup, bir kısmı etle bir kısmı da hayvan ve insanların kanı ile beslenir (1).

Sülükler genellikle kaynak sularda ve kirli su birikintilerinde yaşar. İnsanlara bulaş bu tür suların kullanılması, içilmesi veya bu sularda yüzülmesi sonucu oluşmaktadır (2).

Ağız, burun yoluyla vücuda girerek nazal kavite, nazofarenkse, orofarenks, larenks, özefagusa yerleşebilir. Yerleştiği bölgeye göre burun kanaması, burun tıkanıklığı, yutma güçlüğü, boğazda takılma hissi, nefes darlığı gibi şikayetlere yol açabilir. Yaşlı bireylerde ve çocuklarda daha sık görülür (3).

Bu makalede 67 yaşında boğazda takılma hissiyle polikliniğe başvuran ve nazofarenkste sülük tespit edilen bir olgu çalışması sunulmuştur.

## OLGU SUNUMU

67 yaşında erkek hasta 2 gündür var olan boğazda ara ara bir şey varmış hissi nedeniyle Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kulak Burun Boğaz Polikliniğine başvurdu. Hastanın yapılan orofarenks muayenesinde orofarenks hafif hiperemik izlendi. Fleksibl nazofarengoskopik muayenesinde nazofarenksten orofarenkse uzanım gösteren canlı, hareketli, ara ara orofarenkste direk bakı ile görülebilen yabancı cisim (sülük) izlendi (Resim 1). Hastanın ayrıntılı öyküsünde köyde yaşadığı ve kaynak suyundan içtiği öğrenildi.

**Resim 1.** Orofarenks muayenesi



Lokal anestezi sonrası forceps yardımıyla yavaşça sülük yapıştığı yerden çıkarıldı. Çıkarıldığında sülüğün yaklaşık uzunluğu 8 cm genişliği 2 cm olarak ölçüldü, çıkarıldıktan sonra da hareket ettiği görüldü (Resim 2). Sülük çıkarıldıktan sonra tekrar yapılan endoskopik muayenesinde tutunduğu alanda hemorajik alan izlendi fakat aktif kanama izlenmedi. Hastanın hemogram, pıhtılaşma faktörleri ve biyokimya sonuçlarında patoloji görülmüdü. Hastadan fotoğraflar için imzalı gönüllü onam formu alınmıştır.

**Resim 2.** Canlı sülük



## TARTIŞMA

Sülükler, Annelida şubesi ve Hirudinea sınıfının hermafrodit parazitleridir (4). Sülüğün 600'den fazla çeşidi bulunmaktadır ve az bir kısmı kan ile beslenip insanlarda hastalığı neden olmaktadır. Tarih boyunca sülükler tıbbi amaçlarla kullanılmış olup, kaydedilen en eski örnek MÖ 1500'dür. Günümüzde modern tıpta özellikle rekonstrüktif cerrahide ve altırtatif tıpta kullanılmaktadır (5).

İnsanlarda sülük enfestasyonu gelişmemiş veya yarı gelişmekte olan ülkelerde görülebilmektedir. Genellikle kırsal alanlarda kaynak sularının içilmesiyle insana bulaşır. Bulaş sonrası burun, nazofarenks, orofarenks ya da larenksin mukozal yüzeyine tutunur (6). Sülük, konakçıya tutunurken, konakçının parazitini tutunduğunu fark etmesini önlemek için anestetik bir madde salgılar. Sülük tükürüğü, hirudin (güçlü antitrombin), hiyalüronidaz, histamin benzeri vazodilatör ve kalın (trombosit agregasyon inhibitörü) dahil olmak üzere çok sayıda madde içerir (7). Sülük tarafından üretilen hirudin maddesi, kanamayı artırır ve sülüğün yapıştığı yerde kan yoluyla beslenmesini sağlar. Yetişkin bir sülük dakikada 1 mililitre kan emebilir ve tutunduğu

bölgede 7 güne kadar kanama olabilir. Kara sülükleri kalın deriye nüfuz edebilirken, su sülükleri mukoza zarlarına tutunarak uzun süreli kanamaya neden olur (5).

Sülük enfestasyonu sonrası hastanın şikayetleri sülüğün bulunduğu yere göre değişmektedir, burun veya nazofarenkse yerleşmiş sülük burun kanaması, tıkanıklık, burun içinde hareket eden yabancı cisim hissi, nazofarenksten oral kaviteye uzanan boğazda bir şey varmış hissine neden olabilir. Ağız boşluğunda yabancı cisim hissi ya da kan tükürmeye neden olur. Larinks-te sülük bulunması ses kısıklığı, yutma güçlüğü, kan tükürme, hava yolu tıkanıklığına neden olabilir. Sülüğün tutunduğu bölgeye göre lokal ya da genel anestezi altında yavaş bir şekilde çıkarılması gerekir. Sülük çıkarıldıktan sonra tutunduğu bölge temizlenmeli kanama kontrolü yapılmalıdır. Kanamayı durdurmak için basınçlı pansuman, hemostatik ajanlar kullanılabilir. Koterizasyon, traneksamik asitin lokal uygulaması, gümüş nitrat kullanılabilecek diğer yöntemlerdir (8).

Sülük çıkarıldıktan sonra yara temizlenmeli ve kanama durdurulmalıdır. Yarayı temizlemek için betadin veya topikal antibiyotik ajanlar kullanılabilir. Hemostaza yardımcı olmak için basınçlı pansumanla birlikte hemostatik bir ajan veya bandaj kullanılabilir. Koterizasyon, traneksamik asitin lokal uygulaması, gümüş nitrat, yaraların dikilmesi ve tampon kullanımı, sülük ısırığından sonra hemostaz sağlama yöntemleri olarak tanımlanmıştır (8). Kan ürünü infüzyonlarının gerekli olduğu vaka raporları mevcuttur.

Askari ve ark. nın sunduğu bir olguda dış kulak yolunda ağrı ve otoraji şikayeti ile gelen 23 yaşında erkek hastanın fizik muayenesinde dış kulak yoluna tutunmuş sülük rapor edilmiştir. Kulak yoluna gliserin damlatıldıktan birkaç saat sonra sülük alligatör forceps ile çıkarılmış (9).

Ülkemizde Tunç O'nun 10 yaşında nazofarenkste bizim olgumuzla benzer şikayetleri olan hemoptizi ile polikliniğe başvuran olgu sunumu mevcuttur(10).

Uzun ve ark. ise şehir merkezinde yaşamasına rağmen kaynak su kullanımı sonrası farinkste sülük enfestasyonuna sebep olan bir olgu sunmuşlardır. Bu vakada üst solunum yolu enfeksiyonunu taklit eden şikayetlerle hastaya önce üst solunum yolu enfeksiyon tedavisi verilmiş, fakat hastanın şikayetleri geçmeyince üst merkeze başvurmuş. Üst merkezde ayrıntılı öykü ve muayane sonrası sülük enfestasyonu tespit edilmiştir (11).

Tarlak ve ark. ise larenkste yerleşmiş ve dispne ve hemoptizi şikayetlerine yol açan olgu sunmuşlardır (12). Sülük üst solunum yolu dışında deri, vajen veya rektal yollarda vucüda girebilmekte ve bu bölgelerde kanamaya yol açabilmektedir.

Dechmukh ve ark sülük ısırığı sonrası warfarin kullanan bir hastada akut subdural kanama bildirmiştir (13). Saha ve ark. ise 5 ve 7 yaşında sülük enfestasyonuna bağlı vajinal kanama vakası yayınlamıştır (14).

Sonuç olarak, kırsal bölgelerde ve kaynak suyu tüketen kişilerde boğazda yabancı cisim hissi ile başvuran hastalarda sülük enfestasyonu mutlaka akılda tutulmalıdır.

**Etik Kurul Onayı:** Çalışma prosedürü etik kurul onayı gerektirmemektedir. Bu çalışma bir vaka raporu olarak sunulmuştur. Hastadan yazılı bilgilendirilmiş onam alınmıştır.

**Finansal Kaynak:** Çalışmaya finansal destek alınmamıştır.

**Çıkar Çatışması:** Yazarlar çalışma kapsamında herhangi bir kişisel ve finansal çıkar çatışması olmadığını beyan eder.

**Yazar Katkıları:** **Fikir/Kavram:** Zeynep ISKENDER EMEKLI; Tasarım: Zeynep ISKENDER EMEKLI, Sevilay HANCER TECIMER; Denetleme/ Danışmanlık: Zeynep ISKENDER EMEKLI, Pınar TEKİN; Veri Toplama ve/veya İşleme: Zeynep ISKENDER EMEKLI, Sevilay HANCER TECIMER, Pınar TEKİN; Analiz ve/veya Yorum: Pınar TEKİN; Kaynak Taraması: Zeynep ISKENDER EMEKLI; Makalenin Yazımı: Zeynep ISKENDER EMEKLI, Sevilay HANCER TECIMER; Eleştirel İnceleme: Pınar TEKİN, Sevilay HANCER TECIMER; Kaynaklar ve Fon Sağlama: Bu çalışma için herhangi bir mali destek alınmamıştır.

## KAYNAKÇA

- Güloğlu C, Al B, Özhasenekler A, Güllü N, Aldemir M. Üst solunum yolu obstruksiyonu, burun kanaması ve kronik aneminin nadir bir sebebi olarak sülük: İki olguluk deneyimimiz. Tıp Araştırmaları Dergisi. 2004;2(1):45-8.
- Çağlı A, Çelik H. Epistaksisin nadir bir nedeni: Nazofarengeal Huridiniasis. Türkiye Parazitoloj Derg. 2015;39:171-3.
- Cai Q, Chen Q, Han P, Liang F, Lin P. Negative suction approach to remove living leeches from the nasal cavity. American Journal of Otolaryngology. 2015;36(5):657-9.
- Tessler M, de Carle D, Voiklis ML, Gresham OA, Neumann JS, Cios S, et al. Worms that suck: phylogenetic analysis of Hirudinea solidifies the position of Acanthobdellida and necessitates the dissolution of Rhynchobdellida. Molecular phylogenetics and evolution. 2018;127:129-34.
- Conley K, Jamal Z, Juergens AL. Leech bite. StatPearls [Internet]: StatPearls Publishing; 2023.
- Kuehnemund M, Bootz F. Rare living hypopharyngeal foreign body. Head & Neck: Journal for the Sciences and Specialties of the Head and Neck. 2006;28(11):1046-8.
- Koeppen D, Aurich M, Rampp T. Medicinal leech therapy in pain syndromes: a narrative review. Wiener Medizinische Wochenschrift. 2014;164(5):95-102.
- Zengin S, Yarbıl P, Kilic H, Al B. Prolonged bleeding due to a medicinal leech bite: another treatment method, primary suture. Case Reports. 2012;2012:bcr0220125759.
- Askari N, Eshaghian A. Otorrhagia bleeding due to leech bite. Adv Biomed Res. 2012;1:15.
- Tunç O. Nazofaringeal Sülük. Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi. 2018;12(4):285-6.
- Uzun B, Korucuk E, Sezak NB, Özdemir R, Demirci M. A case of leech infestation mimicking upper respiratory tract infection. Türkiye Parazitolojii Dergisi. 2011;35(3):169.
- Tarlak B, Kutluhan A, Bozdemir K, Yalçın G, Bilgen AS, Özbey AO. Infestation of the Epiglottis by an Alive Leech: A Case Report. Kafkas Journal of Medical Sciences. 2013(3):149-51.
- Deshmukh AS, Singh RJ, McGregor S, Priola SM, Kiwan RNM. Acute subdural haemorrhage in a warfarin user following leech bite: Clinical note and review. Current Journal of Neurology. 2024;23(2):134.
- Saha P, Roy S, Bhattacharya D, Mukherjee P, Naskar T, Bhuiya A. Leech bite: a rare gynecologic emergency. Medscape General Medicine. 2005;7(4):73.