

## Koku fonksiyonunun subjektif değerlendirilmesi

### Subjective assessment of olfactory function

Dr. Hakan Tekeli, Dr. Mustafa Tansel Kendirli

GATA Haydarpaşa Eğitim Hastanesi, Nöroloji, Kliniği,  
İstanbul, Türkiye

Evren ve ark.nın<sup>[1]</sup> derginizin 2015 yılı 25 cilt 1. sayısında yayınlanan "Koku fonksiyonunun subjektif değerlendirilmesi" başlıklı derlemesini ilgi ile okumuş bulunuyoruz. Bizler de "koku ve tat" sahasında çalışan nörologlar olarak bu derlemeye birkaç noktada katkıda bulunmak istiyoruz. Makalede belirtildiği gibi, biz de, UPSİT'in (The University of Pennsylvania Smell Identification Test) Türk toplumunun olfaktör fonksiyonunu değerlendirmesinde yetersiz olduğu kanaatindeyiz.<sup>[2]</sup> Bu nedenle UPSİT'in Türk toplum kültürüne uygun kokular içeren formunu (UPSİT-Turkish) Dr. Doty ile birlikte geliştirdik ve Amerikan UPSİT ile karşılaştırmak üzere yaptığımız çalışmada, oluşturduğumuz Türkçe testin kokuyu değerlendirmede daha başarılı olduğunu gördük.<sup>[3]</sup> Ayrıca Evren ve ark.nın<sup>[1]</sup> derlemesinde yer alan Sniffing Sticks koku bataryasının, herhangi bir ek modifikasyona gerek olmadan Türk toplumu için uygun bir değerlendirme testi olduğunu 2013 yılında yayınlanan makalemizde bildirmiş bulunmaktayız.<sup>[4]</sup>

#### Çıkar çakışması beyanı

Yazarlar bu yazının hazırlanması ve yayınlanması aşamasında herhangi bir çıkar çakışması olmadığını beyan etmişlerdir.

#### Finansman

Yazarlar bu yazının araştırma ve yazarlık sürecinde herhangi bir finansal destek almadıklarını beyan etmişlerdir.

#### KAYNAKLAR

1. Evren C, Yiğit VB, Çınar F. Subjective assessment of olfactory function. [Article in Turkish] Kulak Burun Bogaz Ihtis Derg 2015;25:59-64.
2. Yücepur C, Özücer B, Değirmenci N, Yıldırım Y, Veyseller B, Ozturan O. University of Pennsylvania smell identification test: application to Turkish population. Kulak Burun Bogaz Ihtis Derg 2012;22:77-80.
3. Altundağ A, Tekeli H, Salihoglu M, Cayonu M, Yasar H, Kendirli MT, et al. Cross-culturally modified University of Pennsylvania Smell Identification Test for a Turkish population. Am J Rhinol Allergy 2015;29:e138-41.
4. Tekeli H, Altundağ A, Salihoglu M, Cayonu M, Kendirli MT. The applicability of the "Sniffin' Sticks" olfactory test in a Turkish population. Med Sci Monit 2013;19:1221-6.

#### Yazarın Yanıtı

Sayın Editör;

Öncelikle yazıma yapılan değerli yorumlar ve atıf için teşekkürlerimi iletirim. İnsan yaşam kalitesini çok etkilemesine karşın birçok hekim için bilinmeyen bir alan olan "koku ve tat sahasında" farklı bilim dallarının çalışıyor olması ülkemiz açısından sevindirici. Bu yazımızın amacı kulak burun boğaz asistan ve uzman hekimlerini kokuyu subjektif ölçen testler hakkında bilgilendirmektir. Sayın Altundağ ve ark.nın<sup>[1]</sup> UPSİT'in (The University of Pennsylvania Smell Identification Test) Türk toplum kültürüne uygun kokular içeren formunu geliştirdiği (UPSİT-Turkish) yazısı maalesef makalemizden sonra yayınlanmıştır. Makalemizin 16. kaynağında yer alan sayın Önez ve ark.nın<sup>[2]</sup> "Journal of Neurological Sciences" dergisinde Sniffing Sticks koku bataryasıyla ilgili yaptığı çalışmada



standart Sniffing Sticks testi için ortalama değerler (Koku eşiği, koku ayırt etme, koku tanımlama) bulunmuştur. Toplumda tanınmayan kokular koku tanınabilirlik anketi ile belirlenmiştir. Tanınabilirliği düşük olan maddelerde, aşına olunmayan kokuların yerine, tanınma değeri yüksek olan kokuların yerleştirelmesi ile uyarlanmış Sniffing Sticks testi (mSST-T) oluşturulmuştur. Bu testte tanınabilirlik değerlerinin %78.3'den %84.2'ye yükseldiği saptanmıştır (p<0.0001).<sup>[2]</sup>

#### KAYNAKLAR

1. Altundag A, Tekeli H, Salihoglu M, Cayonu M, Yasar H, Kendirli MT, et al. Cross-culturally modified University of Pennsylvania Smell Identification Test for a Turkish population. Am J Rhinol Allergy 2015;29:e138-41.
2. Öniz A, Erdogan İ, İkiz AO, Evirgen N, Özgören M. The modified sniffin' sticks test in Turkish population based on odor familiarity survey. Journal of Neurological Sciences 2013;30: 270-80.

*İletişim adresi:* Dr. Cenk Evren. Beylikdüzü Migros Kavşağı, Hürriyet Cad. No: 1, 34524 Yakuplu, İstanbul, Türkiye.

Tel: +90 538 - 238 04 37 e-posta: drcenkevren@yahoo.com