

# Siyalografi için geliştirilmiş basit ve ucuz kanül

Burhan Yazıcı, Alp Alper Şafak, Beşir Erdoğan

B. Yazıcı (✉), A. A. Şafak, B. Erdoğan  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji  
Anabilim Dalı, Düzce

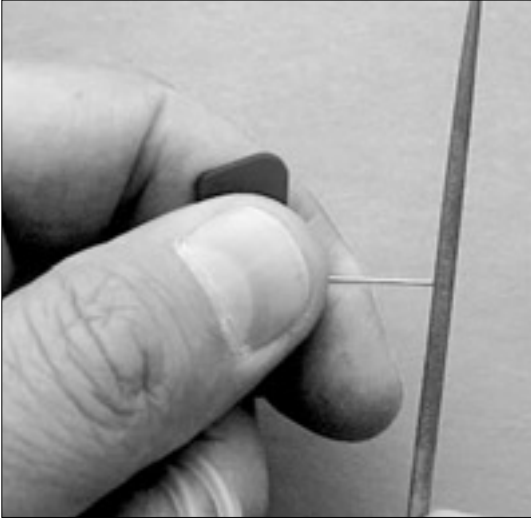
**T**ükrük bezi kanallarının görüntüleme yöntemlerinden biri olan siyalografi, geçmişte olduğu gibi sık kullanılmasa da henüz terk edilmemiştir. Özellikle kanal patolojilerinin araştırılmasında zaman zaman başvuru olan bir yöntemdir. Ancak uygun, kullanışlı kanüllerin teminindeki güçlük bizi basit bir kanül geliştirmeye yöneltti. Bu kanülü tanıtmayı ve kullanılabilirliğini tartışmayı amaçladık.

Bu kanüller, genellikle radyolojik görüntülemelerde kontrast madde enjeksiyonu için kullanılan 19, 21 ve 23 numara kelebek infüzyon setlerinden yapıldı. Önce iğnenin ucu bir pense ile kesildi. Kesme sırasında iğne ucunda oluşan ezilme, ince dişli bir eğe ile (saatçi eğesi) giderildi (Resim 1). Ardından, iğne ucundaki pürtüklü kısımların yok edilmesi için sıfır numara zımpara kağıdı ile, iyice küntleşinceye kadar iğne ucu zımparalandı (Resim 2). Kanül içerisinde metalik toz kalıntısı ihtimaline karşı tazyikli su ile lümen iyice yıkandı. Hastanın, kanülasyondan sonra kanülü kolay stabilize edebilmesi için kelebek setin kanatları kesilmedi. Kanüller siyalografi işleminden hemen önce %2'lik glüteraldehitte 15 dakika sterilize edildi. Sterilizasyondan sonra kanül lümeni serum fizyolojik ile yıkanarak kullanıma hazır hale getirildi (Resim 3). Sterilizasyon dışında işlem ortalama 10 dakika sürdü.

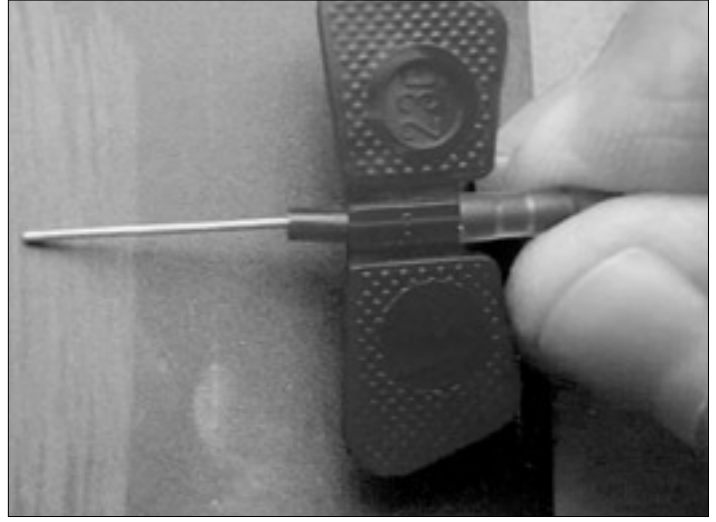
Kanüller, standart siyalografi kanülünü temin edemeyen beş olguda kullanıldı. Tüm olgular prosedür hakkında bilgilendirildi. Siyalografi yöntemi olarak literatürde birçok yerde tanımlanmış olan klasik siyalografi işlemi uygulandı (1-4). Tüm olgularda kanülasyon işlemi hızlı bir şekilde ve ağrısız olarak gerçekleştirildi. Tüm kanallar mükemmel görüntülendi. Herhangi bir komplikasyon görülmedi.

Bu kanüllerinin diğer standart siyalografi kanülleri kadar etkili ve güvenilir olduğunu düşünüyoruz. Ayrıca bunların diğer standart siyalografi kanüllerine bazı ilave üstünlükleri vardır. Birincisi, çok az bir fiyatta mal olması nedeniyle ucuzluğudur. İşlem için gerekli olan pense ve zımpara kağıdı, elde edilmesi son derece kolay olan ucuz malzemelerdir. İkincisi, kelebek infüzyon setlerinin her klinikte bulunabilmesi nedeniyle kolaylıkla temin edilebilir olmasıdır. Üçüncüsü, kanatları nedeniyle kanülasyon işleminden sonra, hastanın kanal içerisindeki kanülü diliyle daha kolay stabilize edebilmesidir.

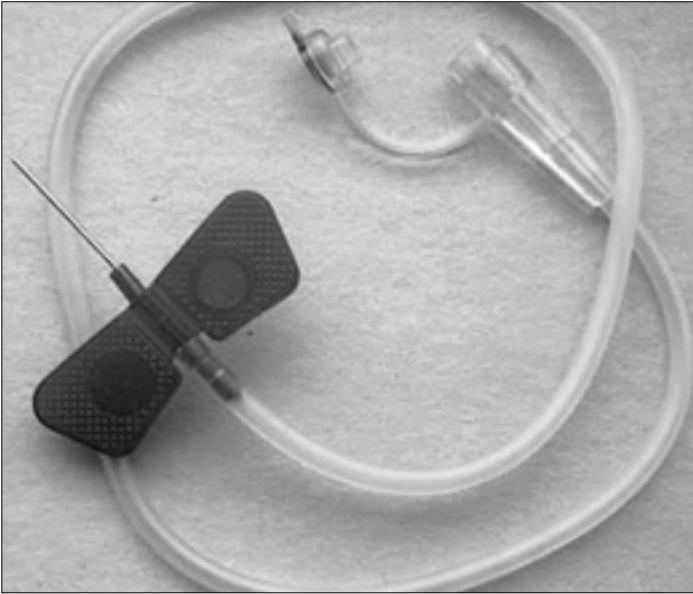
Siyalografi esnasında görülebilecek en önemli komplikasyon kanal perforasyonudur (1,2,4). Olgu sayımız az olduğundan istatistiksel sonuç verme imkanı olmamakla beraber, kanül uçları diğer standart siyalografi kanülleri kadar künt hale getirildiğinden, kanal perforasyon riskinin daha yüksek olmayacağını düşünüyoruz.



**Resim 1.** İğne ucunda meydana gelen daralmanın giderilmesi için iğne ucunun eğileneş şekli görülüyor.



**Resim 2.** İğne ucu çevresindeki pürütlü kısımların yok edilmesi için iğne ucunun zımparalanış şekli görülüyor.



**Resim 3.** Yirmiyüç numara kelebek infüzyon setinden yapılmış, kullanıma hazır bir kateter görülüyor.

Sonuç olarak, bu kanüllerin, piyasada bulunmama veya maddi imkansızlıklar nedeniyle standart siyalografi kanüllerinin temin edilemediği durumlarda, güvenle kullanılabileceğini, ayrıca, kanülasyon için yeterli genişlikte meme duktuslarına sahip hastalarda galaktografi için de kullanılabilir olduğunu düşünüyoruz.

### Kaynaklar

1. Wiley TE, Taylo FC, Wolfer GK, Tong K. Sialography: a simple cannulation method. AJR 1994; 162:165-166.
2. Hettwer KJ. Simplified duct cannulation in sialography. Oral Surg 1969; 28:639-640.
3. Rabinov K, Weber AL. Radiology of the Salivary Glands. Boston: Holland, 1985; 1-16:43-44.
4. Rabinov K. Improved instruments for sialography. Radiology 1981; 141:245-246.

### A SIMPLE AND COST EFFECTIVE CANNULA FOR SIALOGRAPHY (TECHNICAL NOTE)

We developed a simple and cost-effective modified cannula for sialography. The cannulae were made from nineteen, twenty-one and twenty-three gauge winged infusion set which are generally used for injection of contrast material in radiological imaging. In this article, we intend to introduce this cannula and discuss its utility.

Key words: • sialography • cannulation • salivary glands

TURK J DIAGN INTERVENT RADIOL 2003; 9:443-444