

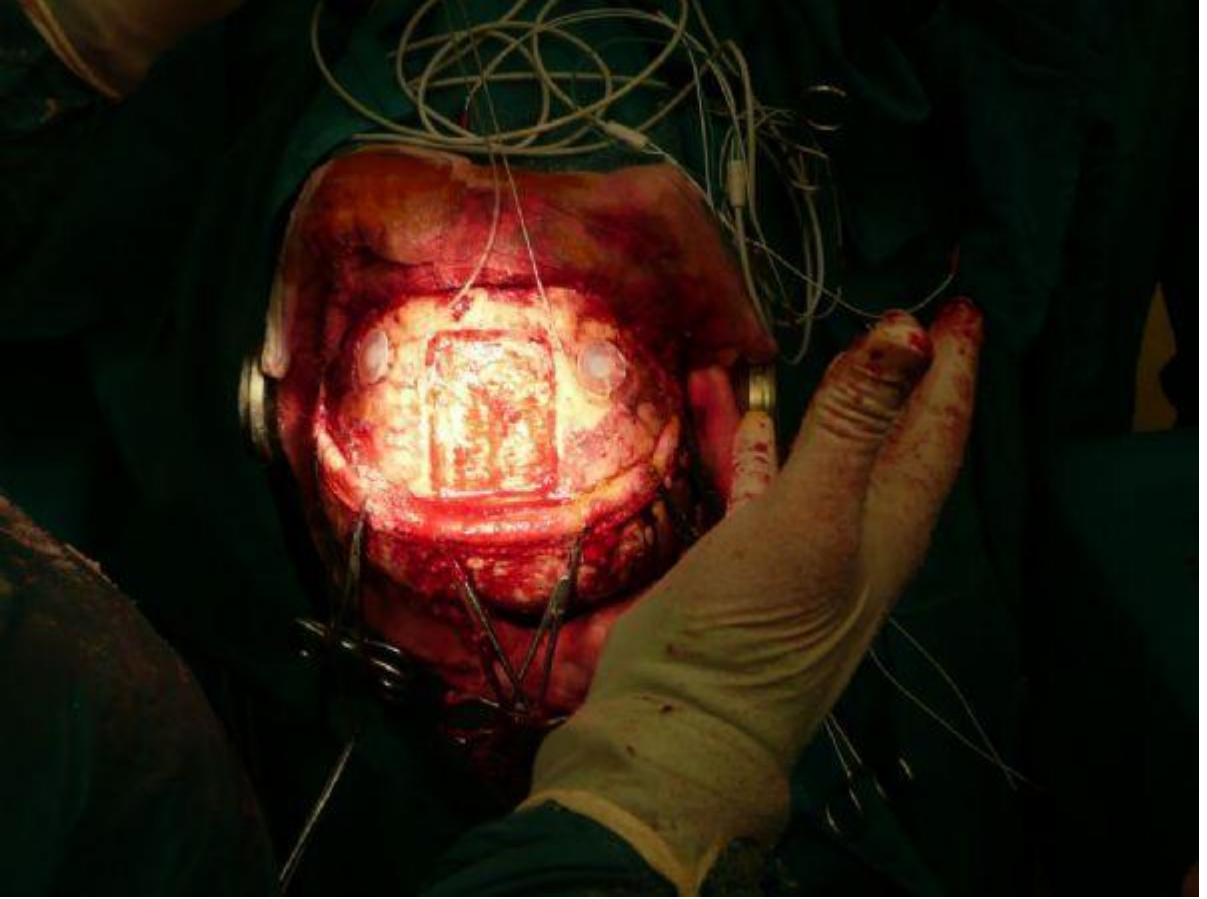
TPS-052[Accepted:Moderated Poster]

Derin beyin stimülasyonunda pilin kalvaryuma yerleştirilmesi

Arif Topalı, Ahmet Hilmi Kaya¹, Halil İbrahim Cebeci¹, Vural Hamzaoğlu⁴, Hüseyin Şahin³, Adem Akkurt² ¹Medicana Samsun International Hastanesi, Nöroşirürji ²Medicana Samsun International Hastanesi, Nöroloji ³Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji ABD ⁴Gümüşhane Devlet Hastanesi, Nöroşirürji

GİRİŞ Hareket bozukluklarında uygulanan derin beyin stimülasyonu (DBS) işleminde pil genellikle sağ klavikulanın inferiorunda cilt altına yerleştirilmektedir. İşlemin bu kısmı genel anestezi altında uygulanmaktadır. Parkinson hastalığı nedeni ile DBS uyguladığımız bir hastada pil yerleşim yeri olarak kalvaryumu kullanmak zorunda kaldık. **GEREÇLER ve YÖNTEM** 72 yaşında erkek hasta, Parkinson Hastalığı nedeni ile başvurdu. Yapılan değerlendirme sonrasında DBS planlandı. Ameliyat öncesi Anesteziyoloji Bölümü tarafından ASA II risk grubunda değerlendirildi. Hastaya ameliyat sabahı stereotaktik çerçeve uygulanıp, koordinat hesaplamaları yapıldıktan sonra ameliyathaneye alındı. Lokal anestezi altında sağ subtalesmik nükleusa (STN) mikroelektrot kaydı yapıldı. Makrostimülasyon ile seçilen hedef değerlendirildi. Ardından seçilen hedefe skopi altında kalıcı elektrot yerleştirildi. Tremora bağlı skopide sapma olmaması için, hastaya bu aşamada sedasyon uygulandı. Aynı işlem sol STN için tekrarlandı. Uygulanan sedasyon esnasında hastada bradikardi ve hipotansiyon gelişti. Anestezi bölümü tarafından gerekli müdahale yapıldı ve hastanın vital bulguları düzeldi. Bu aşamada anestezi ile değerlendirilen hastada, genel anesteziye kaçınmaya karar verildi. Bunun üzerine cilt insizyonu bikoronal uzatılarak pil, kalvaryuma tur yardımı ile açılan oyuğa yerleştirildi. Pil ipek dikişler ile kalvaryuma sabitlendi. **SONUÇLAR** Hastada ameliyat sonrasında yara problemi yaşanmadı. Pilin çalışmasında sorun olmadı. Hasta şikayet belirtmedi. **TARTIŞMA** DBS uygulanan hastalarda pilin yerleştirilme bölgesi kalvaryumdan uzak bir saha olup, hem genel anestezi hem de ikinci bir cerrahi aşamayı gerektirmektedir. 26 adet DBS uygulamamızda, 1 hastada zorunlu olarak pili kalvaryuma uyguladık. Bu DBS uygulaması tek aşamada ve tamamı lokal anestezi altında idi. Zorunlu olarak tercih ettiğimiz bu yöntemin pil yerleşim yeri açısından alternatif olabileceğini düşünüyoruz. Daha küçük boyutta imal edilecek pillerin bu uygulamayı kolaylaştıracağını düşünüyoruz.

Anahtar Kelimeler: DBS, kalvaryum, implantasyon



Kalvaryumda pil yuvası



Pilin kalvaryuma yerleştirilmesi