

## Liver Transplantation in a Patient With Hyperinsulinemic Hypoglycemia and Choledochal Cyst

M Bülbül, A Gurbanov, A Jafarov, K Bahadır, E Ergün, EO Kırımker, S Fitöz, Z Kuloğlu, K Karayalçın,  
D Balcı, M Bingöl Koloğlu

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi, Çocuk Gastroenteroloji, Çocuk radyoloji, Genel cerrahi Anabilim dalları,  
Karaciğer nakli ünitesi

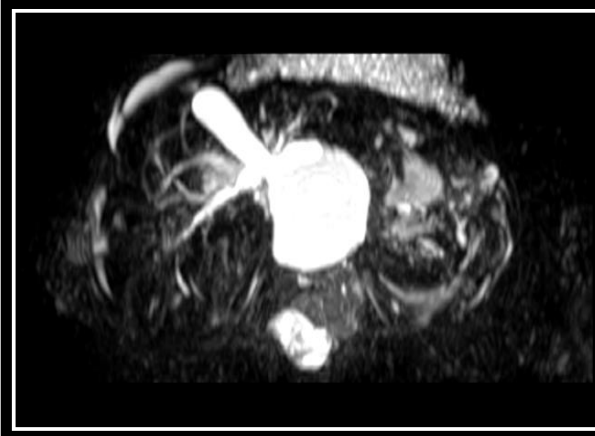
### Amaç:

- Hiperinsülinemik hipoglisemi (HH) yenidoğan ve süt çocuklarında dirençli ve tekrarlayan hipogliseminin en sık görülen nedenlerinden biridir.
- Koledok kisti ile birlikteliği çok nadir görülen bir tablodur. Bu olgu sunumunda totale yakın pankreatektomi ve koledok kisti eksizyonu ve hepatikojejunostomi ameliyatları sonrasında şiddetli kolestaza bağlı kronik karaciğer yetmezliği gelişen ve akut üzerine kronik karaciğer yetmezliği nedeniyle acil olarak canlı donörden karaciğer nakli yapılan bir süt çocuğunun sunulması amaçlanmıştır.

### Olgu:

- Yenidoğan döneminde hiperinsülinemik hipoglisemi nedeni ile laparoskopik % 85 pankreatektomi yapılan ve sonrasında dirençli hipoglisemi ve Tip IV koledok kisti nedeniyle 2 aylık iken; aynı seansda tamamlayıcı pankreatektomi ve koledok kisti eksizyonu ve Roux Y hepatikojejunostomi ameliyatları yapılan 5 aylık 6 kg ağırlığındaki erkek hasta.
- Takiplerinde ilerleyen kolestaz ve kronik zeminde akut karaciğer yetmezliği gelişmesi nedeni ile babasından karaciğer nakli yapılmasına karar verildi.

- Babadan alınan sol lateral sektör grefti alıcının sol tarafına yerleştirildi.
- Suprahepatik ve infrahepatik vena kavanın total klemplesmesinden sonra hepatic ven anastomozu yapıldı. Portal ven anastomozu ve hepatic arter anastomozu standart şekilde yapıldı. Greftin safra kanalı daha önce oluşturulmuş olan Roux Y lümenine anastomoz edildi.
- Postoperatif takipte herhangi bir sorun izlenmedi ve hasta ameliyat sonrası 33. günde taburcu edildi. Ameliyat sonrası 4 yıllık izlemde herhangi bir sorun izlenmedi.



**Resim1**

**Resim1:** Pankreatektomi sonrası saptanan tip IV koledok kistini ve intrahepatik kanallarda dilatasyonu gösteren aksiyel MR kolanjiyografi görüntüleri



**Resim2**

**Resim 2:** Tromboze sol portal ven, asit, irregüler konturlu nodüler karaciğer gösteren ve pankreasın uncinate process kalıntısını gösteren BT anjiyografi görüntüleri

### Sonuç:

- Hiperinsülinemik hipoglisemi ve koledok kisti nedeni ile daha önceden tekrarlayan büyük karın cerrahisi geçiren süt çocuklarında canlıdan karaciğer nakli zor olsa da dikkatli preoperatif hazırlık ve özenli abdominal diseksiyon ile başarılı sonuçlanmaktadır.