



Türkiye Klinikleri

# Çocuklarda Böbrek Nakli: Uygulamalar ve Uzun Süre İzlem

## Kidney Transplantation in Children: Implementation and Long-Term Follow-up

**Editör / Editor:** Prof. Dr. Ahmet KESKİNOĞLU

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

*All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.*

E-ISBN: 978-625-395-353-9

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1704

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Eylül (September), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocacı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

# Çocuklarda Böbrek Nakli: Uygulamalar ve Uzun Süre İzlem

## Kidney Transplantation in Children: Implementation and Long-Term Follow-up

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Ahmet KESKİNOĞLU, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Sema AKMAN, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Antalya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Caner ALPARSLAN, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Emrullah ARSLAN, *İzmir Şehir Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Begüm AVCI, *Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Nefrolojisi BD, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Sevcan A. BAKKALOĞLU, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Esra BASKIN, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. İlmay BİLGE, *Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Seçil CONKAR TUNÇAY, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Osman DÖNMEZ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Gökçen ERFİDAN, *Diyarbakır Gazi Yaşargil Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, Diyarbakır, Türkiye*

Prof. Dr. Damla GÖKŞEN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İzmir Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Berk GÖKTEPE, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Kaan Savaş GÜLLEROĞLU, *Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. İpek KAPLAN BULUT, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet KESKİNOĞLU, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa KOYUN, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Antalya, Türkiye*

Uzm. Dr. Emre LEVENTOĞLU, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma MUTLUBAŞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

*Çocuk Nefrolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Ozan ÖZKAYA, *İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Cemile PEHLİVANOĞLU, *Koç Üniversitesi Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Banu SARSIK KUMBARACI, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, İzmir, Türkiye*  
Prof. Dr. Taylan Özgür SEZER, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, İzmir, Türkiye*  
Prof. Dr. Sait ŞEN, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, İzmir, Türkiye*  
Prof. Dr. Yılmaz TABEL, *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, Malatya, Türkiye*  
Uzm. Dr. Sevgin TANER, *Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, Adana, Türkiye*  
Doç. Dr. Mehmet TAŞDEMİR, *İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye*  
Uzm. Dr. Özlem ÜNLÜGEDİK, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye*  
Prof. Dr. Önder YAVAŞCAN, *İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye*  
Prof. Dr. Alev YILMAZ, *İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İstanbul, Türkiye*  
Uzm. Dr. Şenay ZIRHLI SELÇUK, *Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, Malatya, Türkiye*