TÇCD 2025 42. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ

Bildiri Özeti Göster

Poster - 16

Çocuklarda Negatif Basınçlı Yara Tedavisinin Kullanımı

Mehmet Said Köprülü, Sadettin Yıldız, İrem İnanç, Mustafa İnan

Trakya Üniversitesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı

Amaç:

Bu çalışmada, çeşitli cerrahi ve travmatik nedenlerle yara iyileşmesinde zorluk gelişen pediatrik hastalarda Negatif Basınçlı Yara Tedavisi (NBYT) uygulamalarımızın sonuçlarını paylaşmak amaçlandı.

Yöntem:

2013-2025 tarihleri arasında kliniğimizde NBYT tedavisi uygulanan 11 pediatrik hasta retrospektif olarak incelendi.

Hastaların demografik verileri, NBYT uygulama endikasyonu, kullanılan basınç düzeyi, uygulama süresi, komplikasyonlar ve sonuçlar değerlendirildi.

Bulgular:
NBYT uygulanan hastaların yaşlarının 1 gün ile 17 yaş arasında değiştiği belirlendi (ortalama 11,1 yaş). Uygulama endikasyonları arasında karaciğer yaralanmasına bağlı safra kaçağı, yara yeri enfeksiyonu, pilonidal sinüs cerrahisi sonrası yara ayrışması, perineal ve vajinal yaralanma onarımı sonrası gelişen cilt defekti, Morel-Lavallée lezyonu ve insizyonel dehisens saptandı.

NBYT uygulamalarının sayısının 1 ila 7 arasında değiştiği, uygulama sırasında kullanılan negatif basıncın ise -50 mmHg ile -120 mmHg arasında olduğu tespit edildi.

Bir olguda NBYT uygulamasını takiben masif kanamanın geliştiği ve yapılan cerrahi eksplorasyonda portal ven hasarının tespit edildiği kaydedildi. Diğer bir olguda ise barsak serozasının dış ortamla temas etmesi üzerine acil cerrahi müdahalenin gerekli olduğu belirlendi. Olguların 9'unda yara yerinde belirgin granülasyon dokusu oluşumunun sağlandığı ve yara kapanmasının gerçekleştiği gözlemlendi. 2 hastanın tedavisi ise yasal vasilerinin tedaviyi reddetmesi nedeniyle sonlandırıldı.

Sonuç:
NBYT tedavisi, çocuk cerrahisi hastalarında özellikle yara iyileşme süresini kısaltması ve debridman sıklığını azaltması nedeniyle komplike yara iyileşmelerinde etkili bir yöntemdir. Ancak uygulama sırasında komplikasyonların göz önünde bulundurulması ve basınç ayarlarının hasta özelliklerine göre dikkatle yapılması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Yara, NBYT, Negatif Basınçlı Yara Tedavisi, Pediyatrik yara, Cerrahi Yara

Use of Negative Pressure Wound Therapy in Children

Mehmet Said Köprülü, Sadettin Yıldız, İrem İnanç, Mustafa İnan

Trakya University Department of Pediatric Surgery

Objective:

This study aims to present the outcomes of Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) in pediatric patients who experienced impaired wound healing due to various surgical or traumatic causes.

Methods:

A retrospective review was conducted on 11 pediatric patients who underwent NPWT in our clinic between 2013 and 2025. Demographic data, indications for NPWT, pressure levels used, duration of therapy, complications, and clinical outcomes were evaluated.

Results:

The patients' ages ranged from 1 day to 17 years (mean: 11.1 years). Indications for NPWT included bile leakage following liver injury, surgical site infection, wound dehiscence after pilonidal sinus surgery, skin defects developing after the repair of perineal and vaginal trauma, Morel-Lavallée lesion, and incisional dehiscence.

The number of NPWT sessions per patient ranged from 1 to 7, and negative pressure levels applied varied between −50 mmHg and −120 mmHg.

One patient developed massive hemorrhage following NPWT, and surgical exploration revealed portal vein injury. In another case, emergency surgical intervention was required due to bowel serosa exposure to the external environment.

In 9 patients, significant granulation tissue formation and subsequent wound closure were achieved. Treatment was discontinued in 2 cases upon legal guardians' refusal to continue therapy.

Conclusion:
NPWT is an effective method in pediatric surgical patients with complicated wound healing, primarily due to its ability to accelerate the healing process and reduce the need for repeated debridement. However, the potential for complications must be considered, and pressure settings should be carefully adjusted according to individual patient characteristics.

Anahtar Kelimeler: Wound, NPWT, Negative Pressure Wound Therapy, Pediatric wound, Surgical wound

KAPAT

Bültenimize Abone Olmak İçin E-posta Adresinizi Yazın

ABONE OL

Ana Sayfa (https://www.bildirim.org)

Hakkımızda

SSS

İletişim

WEB ADRESİMİZ:

bildirim.org (https://www.bildirim.org)

E-POSTA GÖNDERİN:

info@bildirim.org
(mailto:info@bildirim.org)

© 2026 Tüm Hakları Saklıdır MODAMOT.com
(https://www.modamot.com)
Kullanım Şartları / Gizlilik Politikası