



Ekstravazasyonda Negatif Basıncılı Vakum Tedavisinin Yara İyileşmesine Etkisi Yenidoğan Olgu Sunumu

Hem. Zeynep SEVGİLİ SADE

Hem. Ebru TEMİZSOY

Doç. Dr. Güner KARATEKİN

Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

59. TÜRKİYE MİLLİ PEDIATRİ KONGRESİ
14. MİLLİ ÇOCUK HEMŞİRELİĞİ KONGRESİ
Antalya, 2015

SUNUM PLANI

- GİRİŞ
- OLGU
- TARTIŞMA
- SONUÇ

Ekstravazasyon;

- **Vezikan, nonvezikan ve irritan ilaçların damar içi uygulanması sırasında çevre dokulara sızmasıdır.**
- **Bu tür ilaçların damar dışına sızmasıyla:**
 - **ağrı,**
 - **inflamasyon,**
 - **doku yıkımı,**
 - **ülserasyon yada**
 - **nekroz gelişebilir.**

OLGU

23/12/2014 tarihinde NSD ile dođan,
SAT'a göre **36+2 hafta**,
ultrasona göre **29+2 haftalık**,
kilo:1625 gr, Boy: 42cm, Bař:28cm,
kız bebek.

Yenidoğan yoğun bakım ünitesine prematüre,
solunum sıkıntısı, **serebellum hipoplazisi**,
mikrosefali tanılarıyla entübe olarak yatırıldı.



OLGU

- **Yatışının 50 gününde** Sağ el sırtında periferik kateter mevcut olan bebeğin intravenöz (IV) sıvı tedavisi; % 10 Dektroz, Serum Sale ve Potasyum Klorür içeriyordu.
- Başka bir ilaç tedavisi yoktu.
- **Damar yolunda şişlik gözlenen** bebeğin IV mayisi hemen durduruldu, periferik kateteri değiştirildi.



OLGU

- **Ekstravazasyondan sonra** sağ el sırtında kateter bölgesinde şişlik, kızarıklık, bül, yaygın açık yara nekroz görüldü.
- Bebeğin durumu hekime bildirildi, bulgular deđerlendirildi hastadaki belirtiler ve odađın görüntüsü kaydedildi.
- Kurum prodsedürü geređi:
 - Ekstremiteler eleve edildi, immobilizasyonu sağlandı.
 - Hametan krem tedavisi başlandı.
 - Yara yerinden kültür alındı.
 - PICC takıldı

OLGU

- 1. gün tedaviye **nitroderm krem** eklendi.
- Yara kültüründe serratia üredi. Vankomisin, Sulperezon başlandı.
- Hastanın vücut ısı ve genel durumu, etkilenen **ekstremitenin motor fonksiyonu ve dolaşımı takip edilip** kayıt altına alındı.
- 5. gün tedaviye Triflucan eklendi. Hekim tarafından Plastik cerrahi konsültasyonu istendi.

OLGU

- 8. gün plastik cerrahi tarafından sağ el sırtı debrite edildi.
- **Yara greftlenmeye uygun olarak deđerlendirildi.**
- Hastanın entübe olması ve genel durumunun transporta uygun olmaması nedeniyle greft uygulanamadı.
- **Plastik cerrahi VAC (Vacuum Aspiration Cost) uygulamayı önerdi.**



VACUUM ASPIRATION COST (Vac)

- negatif basınçla (vakum) ve
- destekleyici uygun pansuman maddesi ile **aktif granülasyon oluşmasına** yardımcı olan bir sistemdir.



OLGU

- **Vac cihazı ile 25 mmHg**
- İki günde bir steril şartlarda pansuman yapıldı
- **Yaraya yapışmayan beyaz sünger pansuman kullanıldı.**
- VAC tedavisi uygulandığı süreçte başka bir yara bakım tedavisi uygulanmadı.
- **VAC uygulaması 20 gün devam etti.**
- Plastik cerrahinin önerisiyle VAC tedavisi sonlandırıldı.
- **Vac tedavisinden sonra Yara yerine Bactroban ve Fitokrem ile günlük pansuman yapıldı**

TARTIŞMA

Ekstravazasyon yaralanmaları pediatrik ve geriatric hastalarda daha çok görölmektedir.

Pediatricte üst ekstremiteler **el ve ayak sırtları cilt ince olduğu** için daha çok tercih edilmektedir. Bu nedenle bu bölgelerde ekstravazasyon yaralanmaları daha sık görölmektedir.

Bu olguda da diğer çalışmalara benzer olarak el sırtında ekstravazasyon göröldü.

Durmuş, M. ve ark. Extravasation Injuries: Report of Three Cases and Review of the Literature Int J Cardiovasc Imaging. 2015

Restieaux M ve ark Neonatal extravasation injury: prevention and management in Australia and New Zealand-a survey of current practice. BMC Pediatr. 2013

TARTIŞMA

Hiperosmolar sıvılar : Vankomisin, aminofilin, Sodyom klorür, Sodyum Bikarbonat, parenteral sıvılar , %10 Dekstroz, Kalsiyum, Potasyum, Dobutamin, Dopamin vb. ekstravazasyona neden olmaktadır.

Olgumuzda %10 Dekstroz ve Potasyum ekstravazasyona neden olmuŐtur.

TARTIŞMA

- Olgumuzda **kurumun ekstravazasyon prosedürü** dikkate alınarak; intravenöz tedavi hemen sonlandırıldı.
- **Kateter çıkarıldı.**
- Ekstremitte **eleve edildi ve immobilizasyonu** sağlandı.
- Ekstremitte **dolaşım ve enfeksiyon** yönünden izlendi.
- Plastik cerrahinin önerileri dikkate alınarak 20 gün **VAC tedavisi uygulandı**, VAC tedavisinden sonra günlük pansuman yapıldı.
- Yapılan işlemler kayıt altına alındı.

SONUÇ

VAC tedavisi yenidoğanlarda çok kullanılan bir yöntem değildir. Ancak;

- seçici vakalarda hekim önerisi ve
- hastanın yararı dikkate alınarak,
- hekim kontrolü ve
- dikkatli izlem ile yara iyileşmesinde olumlu etkisi olduğu gözlenmiştir.



TEŞEKKÜRLER