

KONU 16

Yoğun Bakım Sevk ve Kabulleri

Çeviri: Dr. Hülya TÜRKAN

Giriş

Hastaneler arasında transferlerin sıklığı uzmanlaşmış merkezlerin yoğunluğu ve yoğun bakım yatak mevcudunun göreceli eksikliğinden dolayı sağlık hizmetlerinin artan karmaşıklığı nedeniyle artmaktadır.

Yoğun bakım üniteleri arasında güvenli ulaşım ilkeleri önceki bölümlerde tartışılanlardan farklı olmamasına rağmen bu bölüm, yoğun bakım hastalarının taşınmasına odaklanmıştır; kritik bakım hastalarının transferi en büyük zorluklara sahiptir ve başarı elde etmek için yoğun planlama, hazırlık, beceri, bilgi ve ekip çalışması gerektirir.

Transferin amacı, hastaya verilen bakım kalitesini arttırmaktır. Ambulanstaki güvenli ortam yoğun bakım ünitesinde (YBÜ) sağlanan dikkati yansıtmalıdır ve transfer en az zararlı yapılmalıdır. Ancak bu amaç her zaman gerçekleştirilemez. Tablo 16.1 İngiltere’de YBÜ’ler arası nakiller hakkında bazı gerçekleri anlatmaktadır.

Tablo 16.1 İngiltere’de YBÜ’leri arasındaki transferler

- İngiltere’de yılda 10.000’in üzerinde yoğun bakım hastası transfer edilir
- Çoğu hastane tıp ve hemşirelik personelinin uzmanlık kazanmasına izin vermek için 20’den az, yani çok az hasta transferi yapmaktadır
- Hastaların % 90’ına sevk eden hastane personeli eşlik eder
- İngiltere Yoğun Bakım Derneği ve İngiltere Devlet Anesteziyologları Derneği’nin önerileri kabul eden hastanenin ekiplerinin transferi yapması gerektiği yönündedir.

Nakildeki Tehlikeler

Kritik hastaların fizyolojisi bozulmuştur ve organ desteği ve invazif monitorizasyona ihtiyaçları vardır. Bu hastaların hareketleri, sıcaklık değişiklikleri ve titreşimleri tolerasyonları zayıftır ve komplikasyonlar nadir değildir. Araştırmalar hastaların yüzde 15’inin ciddi derecede hipoksi veya hipotansiyon ile hedef hastaneye ulaştığı ve yüzde 10’unda transferden önce tespit edilmemiş yaralanmalar olduğunu göstermiştir. Hastalara refakat etmek üzere kıdemli anesteziyologlar görev aldığı ya da eğitim amacıyla deneyim toplamaları için daha az tecrübesiz personele ekipler içinde yer verildiğinde transfer sırasındaki komplikasyonlar azaltılabilir. Uçakta, eğitim amacıyla gözetim ve danışmanlık yapmak zordur

Kaynaklar

- A group of neurosurgeons (1984) 'Guidelines for the initial management after head injury in adults', *Brit MedJ*. 288:983-985.
- Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland (2000) *Recommendations for standards of monitoring during anaesthesia and recovery*, AAGBI: London.
- Donnelly, J.A. and G.H. McGinn (1997) 'Equipment for the transfer of the critically ill', Morton N.S. et al. (eds), in: *Stabilization and Transport of the Critically Ill*, Churchill Livingstone: London.
- Fischer, D., Veldman, A., Schafer, V. and M. Diefenbach (2004) 'Bacterial colonization of patients undergoing international air transport: a prospective epidemiologic study', *J Travel Med*. 11(1):44-8.
- Flabouris, A., Schoettker P. and A. Gamer (2003) 'ARDS with severe hypoxia - aeromedical transportation during prone ventilation', *Anaesthesia & Intensive Care*. 31(6):675-8.
- Intensive Care Society (1997) *Guidelines for the transport of the critically ill adult*. Intensive Care Society: London.
- Lamb, D. (2003) 'The introduction of new critical care equipment into the aeromedical evacuation service of the Royal Air Force', *Intensive & Critical Care Nursing* 19(2):92-102.
- Lowes, T. and P. Sharley (2005) 'Oxygen conservation during long distance transport of ventilated patients', *Air MedJ*. 24(4): 164-171.
- Mertlich, G. and S. J. Quaal (1989) 'Air transport of the patient requiring intra-aortic balloon pumping', *Crit Care Nurs Clin North Am* 1(3):443.
- Neuroanaesthesia Society of Great Britain and Ireland (1996) *Recommendations for the transfer of patients with acute head injuries to neurosurgical units*, AAGBI: London.
- Reily, D.J., Tollok, E., Mallitz, K., Hanson, C.W. and B.D. Fuchs (2004) 'Successful aeromedical transport using inhaled prostacyclin for a patient with life-threatening hypoxemia', *Chest* 125(4): 1579-81.
- Shirley, P. (2003) 'Prone ventilation and aeromedical transport', *Anaesth Intensive Care* 31(6):675-8.
- Veldman, A., Diefenbach M., Fischer D., Benton A. and R. Bloch (2004) 'Longdistance transport of ventilated patients: advantages and limitations of air medical repatriation on commercial airlines', *Air MedJ* 23(2):24-8.
- Wallace, P. G. M and Ridley, S.A. (1999) 'Transport of Critically Ill Patients', in: Singer M. and I. Grant (eds), *ABC of Intensive Care*, BMJ: London.