

 AYAYDER ACIL YARIM VE AFET YÖNETİCİLİĞİ DERİNGİ	68. İğne Dekompresyon Uygulaması
İşin Amacı	
Tansiyon pnömotoraks durumunda hasta/yaralının göğüs basıncını azaltarak ventilasyonun normale dönmesi hedeflenir.	
İşin Yapılma Zamanı	
Tansiyon pnömotoraks varlığı tespit edildiğinde.	
İş ile İlgili Tanımlar	
Travmaya bağlı olarak her inspiyumda plevral aralığa hava girişinin devam ettiği ancak ekspiyumda havanın geri çıkamadığı duruma tansiyon pnömotoraks denir.	
İğne Dekompresyonu; Tansiyon pnömotorakslı hastalarda plevral alandaki yüksek basıncın kısa zamanda acil olarak boşaltılması işlemidir.	
İşin Yapılma Süreçleri	
✓ Kişisel koruyucu ekipmanları kullanma (eldiven, maske, gözlük, sağlam ayakkabı) ✓ Hastaya yapılacak işlem hakkında bilgi verme ✓ Hasta/yaralıya uygun pozisyon verme ✓ 10-20 cc' lik bir enjektöre 2-3 cc SF çekerek hazırlama ✓ Enjektörün ucuna en az 14-16 G kalınlığında intraket takma ✓ Ucunda intraket olan enjektörü, kesilmiş olan steril eldiven parmağının uç kısmından delerek geçirme ✓ Tansiyon pnömotoraks tarafında midklavikular hattın, ikinci interkostal aralık ile kesişme noktasını bulma (ya da midaksiller hattın 5-6. İnterkostal aralığı) ✓ İşlem bölgesini merkezden periferik doğru dairesel hareketlerle dezenfekte etme ✓ Tespit edilmiş olan noktadan üçüncü kostanın hemen üstünden 90° açıyla göğüs duvarına girip, enjektörde negatif basınç oluşturarak ve hava kabarcıkları görünceye kadar kanülü ilerletme ✓ İntraketin mandrenini sabit tutarak aynı anda kanülü sonuna kadar ilerletme ✓ Enjektörle birlikte mandreni, kanülden çıkartma ✓ Kanülü elle sabitleyerek hava çıkışını ve eldiven parmağının kollob olarak hava girişine izin vermediğini gözlemleme ✓ Kanülün etrafını gazlı bez ile destekleyerek flasterle sabitleme	
Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	
Pediyatrik hastalarda iğne dekompresyon işlemi midaksiller hat ile 5-6. İnterkostal aralıkların kesişim noktasından yapılır	
Kullanılan Araç ve Gereçler	

✓ 14-16 G İntraket, ✓ Dezenfektan, ✓ Gazlı Bez, ✓ Steril Eldiven, ✓ Makas, ✓ Enjektör (20 cc), ✓ SF	
İşin Riskleri	
Hastada Oluşabilecek Riskler	Çalışanda Oluşabilecek Riskler
✓ Akciğer laserasyonu ✓ Kalp tamponatı ✓ Atelektazi ✓ Yetersiz dekompresyon ✓ Etkisiz katater yerleşimi ✓ Hemotoraks ve yaşamı tehdit eden kanama ✓ Major vasküler ve kardiyak yaralanma ✓ İyatrojenik pnömotoraks ✓ Pnömoni ve ampiyem ✓ Kataterin tıkanması	✓ Katater yaralanmaya sebep olabilir,