

Water Seal Drainage (WSD)

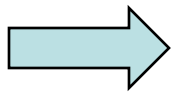
Jenti Sitorus, SST



Tindakan invasif yang dilakukan untuk mengeluarkan udara, cairan, (darah, pus/cairan 0 dari rongga pleura, rongga thorax, dan medistinum dgn menggunakan pipa penghubung .

Indikasi

Tekanan yang positif pada rongga pleura, normalnya adlh negatif, dapat berubah bila terdapat cairan atau udara pada rongga pleura .



Peradangan a/ infeksi dan trauma dada

Tujuan Penatalaksanaan WSD sec. umum :

1. Mengeluarkan cairan , udara dari rongga pleura dan rongga thorax .
2. Mencegah masuknya udara kembali yang dapat mengakibatkan pneumothorax
3. Mempertahankan agar paru-paru tetap mengembang atau tekanan tetap negatif

Jenis-jenis WSD :

1. WSD dengan satu botol

Chest tube dari klien dihubungkan dengan slang dari botol WSD , slang WSD harus tertanam dibawah air dalam botol WSD + 1-2 cm H₂O utk mencegah masuk ke slang WSD, slang lain terbuka keluar untuk mengeluarkan udara . Fluktuasi cairan (undulasi) dlm slang WSD harus selalu terlihat seirama dgn inspirasi dan ekspirasi , pengeluaran cairan karena faktor gravitasi. Merupakan tehnik yang sering digunakan.

2. WSD denga dua botol