



ZAG

Zentrum für Ausbildung im Gesundheitswesen

Die Pleuradrainage



Ziel:

Die Studierende/der Studierende

- kann das Prinzip einer Pleuradrainage erklären
- Vergleicht das Prinzip mit der Thoraxdrainage
- leitet spezifische pflegerische Interventionen zu den Drainagen ab.

Pleuraerguss

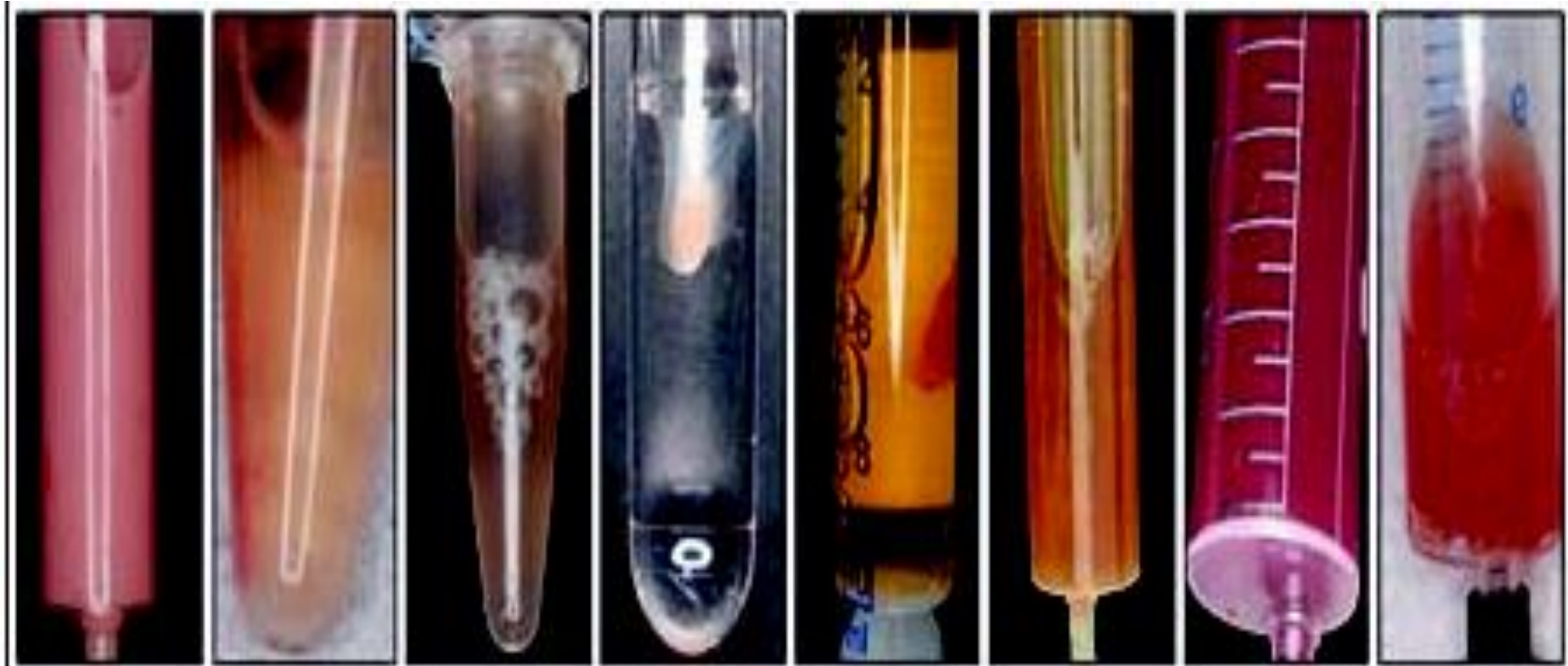


<http://www.stuedeli.net/reto/medizin/kdb/content/medizin/kreislau f/Pleuraerguss.html>

Unterscheidung: **Exsudat/Transsudat**

Parameter	Transsudat	Exsudat
<i>Farbe</i>	leicht gelblich	blutig, eitrig
<i>Transparenz</i>	klar	meist trüb
<i>spezifisches Gewicht</i>	< 30 g/l	> 30 g/l
<i>Glukose</i>	= Plasma-Glukose	erhöhte Glukose
<i>Rivalta-Probe</i>	negativ	positiv
<i>Zellzahl</i>	< 1000 / μ l	>1000 / μ l
<i>Erythrozyten</i>	fehlen	oft vorhanden
<i>Differentialzellbild</i>	Lymphozyten und Mesothelialzellen	Lymphozyten und polymorphykernige Zellen
<i>Bakterien/Pilze</i>	negativ	häufig positiv

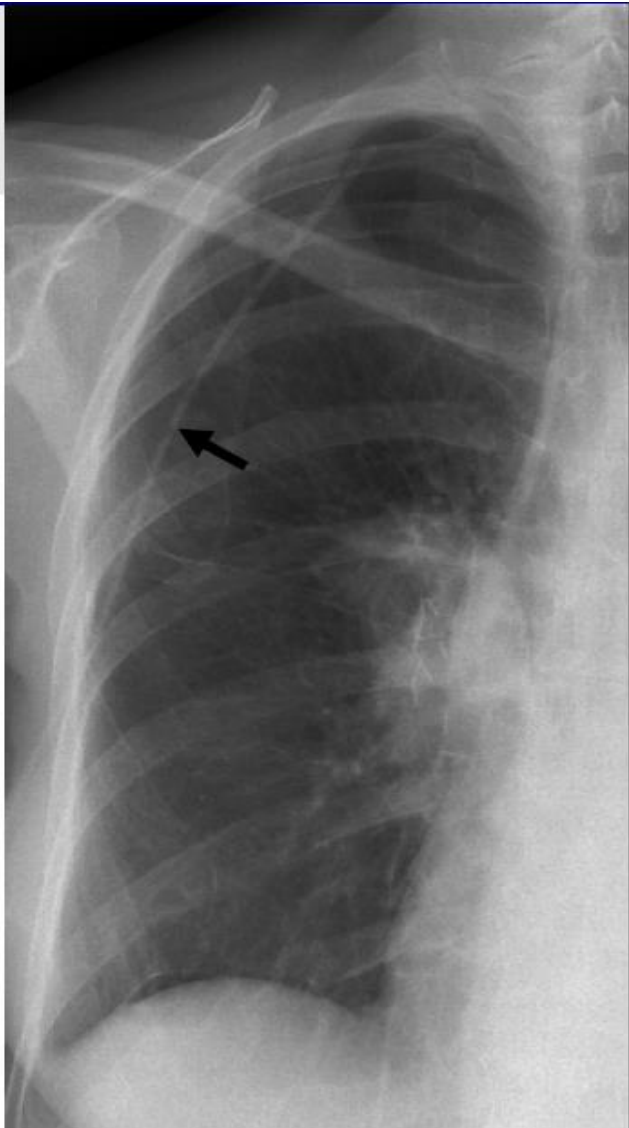
Makroskopische Beurteilung



Pleurocath



Pleurocath



<http://zl.elsevier.es/es/revista/semergen---medicina-familia-40/neumotorax-espontaneo-tension-13150268-situaciones-clinicas-2010>

Drainage fixieren



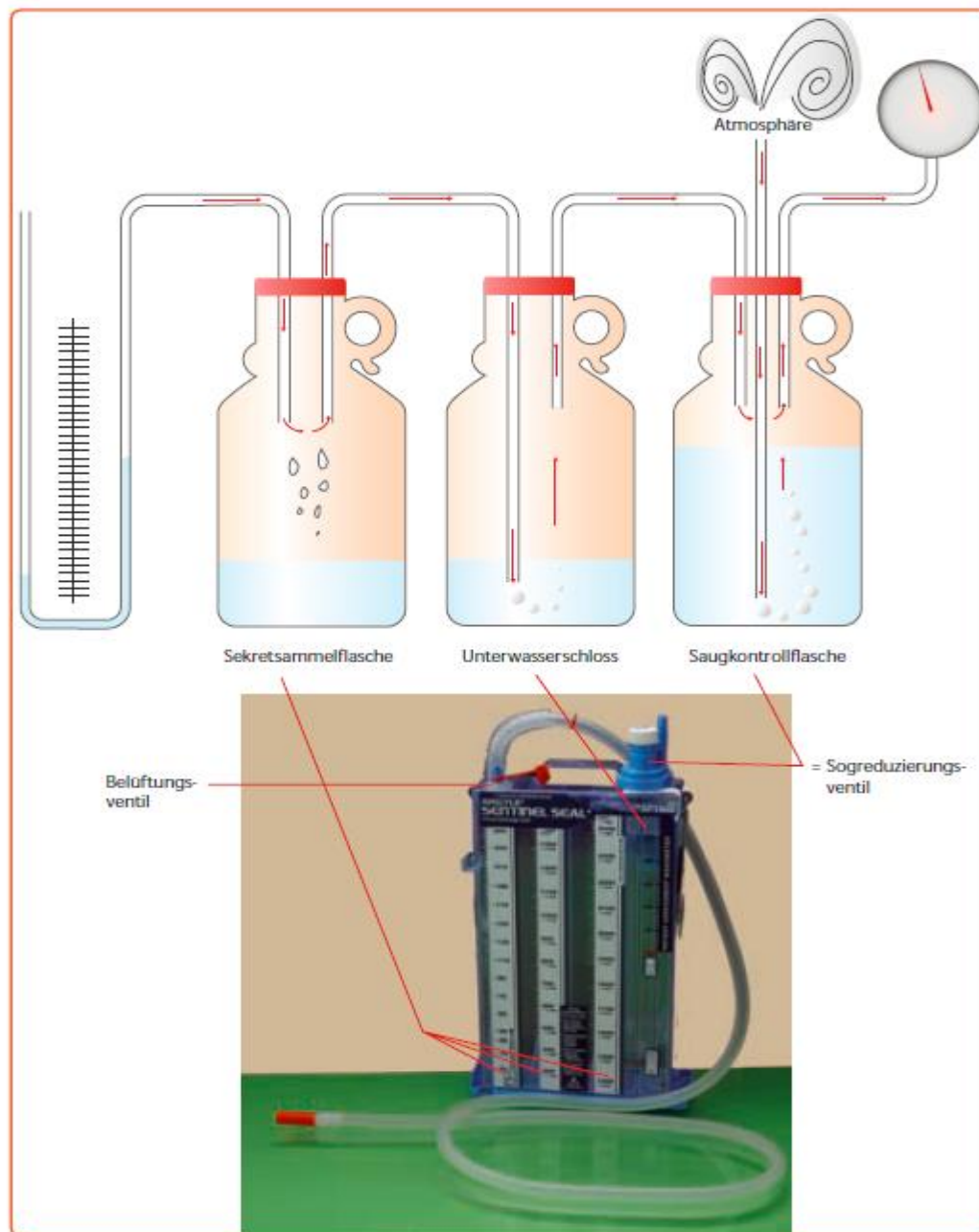


Abb. 5 Mehrkammersystem (hier Sentinal Seal®)

Pflege- und Behandlungsplan

- Beobachten
- Komplikationen erkennen
- Systeme kontrollieren
- Unterstützen in den ATL

Was könnte passieren?

- Luft im Pleuraraum?
- Lunge kollabiert?
- Dyspnoe?
- Pulsanstieg?
- Tachypnoe?
- Fieber?
- Lokale Rötung bei der Einstichstelle?
- Schmerzen bei Inspiration?