

# Les appareillages en chirurgie pour drainer

---

**B2 M4**



# OBJECTIFS

- Connaitre les différents types de drainage
- Connaitre leur mode de fonctionnement
- Etre en capacité d'effectuer leurs surveillances et d'alerter si besoin
- Etre vigilante à ne pas arracher un appareillage de drainage lors d'un soin



# PLAN

I. Définition

II. Pourquoi draine-t-on ?

III. Les différents types de drainage

# I.Définition

- Les drains sont des systèmes stériles +/- rigides
- Ils facilitent l'écoulement vers l'extérieur du corps, de liquides physiologiques ou pathologiques (sang, sérosités, urines, bile, pus..)
- Ils sont placés temporairement

# I. Définition

- Ils peuvent être placé dans une cavité naturelle ( vessie, cavité péritonéale, articulation....)  
ou dans une cavité infectieuse ou traumatique  
(abcès, hématome ....)
  
- L'évacuation se fait soit par :
- **aspiration** : système de **drainage actif** qui fonctionne grâce à une source d'aspiration qui crée une dépression et favorise l'écoulement
- **siphonage** : système de **drainage passif** qui utilise la gravité et la différence de pression pour permettre l'écoulement des liquides
- **capillarité**: système de **drainage passif** , les liquides migrent le long d'un matériau absorbant ( mèche, lame de delbet)



## II. Pourquoi draine-t-on ?

- Pour faciliter temporairement l'évacuation d'un liquide vers l'extérieur (sang, pus, urine, liquide digestif....)
- Pour diminuer le risque infectieux
- Pour améliorer le processus de cicatrisation
- Pour prévenir des complications (éviter la formation d'un hématome....)
- Pour traiter (lavage)



### III. Les différents type de drainage

#### 1. Redon

- Système maintenu à la peau par un fil, comprenant un drain tubulaire en plastique multi perforé et un flacon sous vide
- Aspiratif ou siphonage
- Matériel à usage unique et stérile
- Ablation sur PM par l'ide
- Utilisé dans tous types de chirurgie



### III. Les différents type de drainage

#### 2. Manovac

- Aspiratif ou siphonage
- Matériel à usage unique, stérile
- Il n'est pas cousu
- Le vider régulièrement



## Rôle de l'AP: redons et manovacs

- Connaître la Prescription Médicale (en aspiration, en siphonage ou clampé). Si anomalie le signaler à l'IDE
- Surveiller le témoin qui permet de vérifier si le redon est aspiratif ou non.
- Attention pendant les mobilisations à ne pas tirer
- Manipuler par le flacon et pas par la tubulure

# Rôle de l'AP: redons et manovacs

- Observer l'écoulement: quantité, aspect, rapidité de l'écoulement
- S'assurer que la tubulure ne tire pas, ni coudée
- Observer le point d'entrée si visible
- Aider l'IDE à l'ablation
- TRANSMISSION

### III. Les différents types de drainage

#### 3. Drain pleural et sa valise

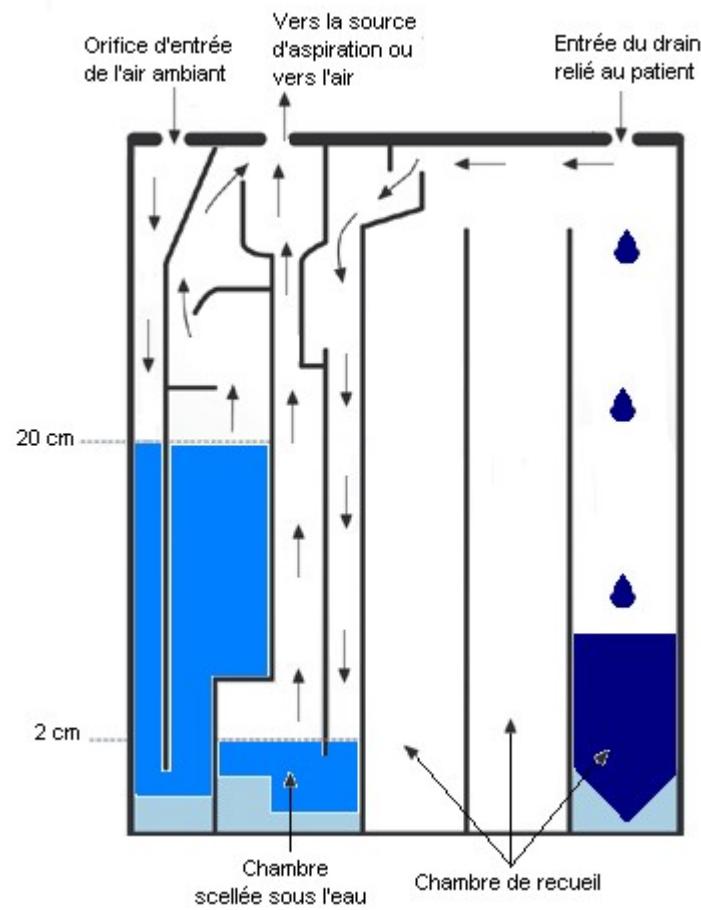
- Tube semi souple posé entre les 2 feuillets de la plèvre dans la cavité pleurale
- Fixé à la peau
- Relié à une valise reliée elle-même à un système d'aspiration murale

### III. Les différents types de drainage

- Permet l'évacuation :
  - ❖ **d'air : pneumothorax** : présence anormale d'air dans la cavité pleurale
  - ❖ **de sang : hémothorax** : présence anormale de sang dans la cavité pleurale

# III. Les différents types de drainage

## La valise



# Rôle de l'AP : drain pleural

- surveiller le pansement du drain propre, occlusif
- veiller à ce que la valise reste bien debout
- surveiller le patient:
  - ❖ coloration
  - ❖ respiration
- TRANSMISSION

### III. Les différents types de drainage

#### 4. Lame de Delbet

- Lame ondulée, en caoutchouc
- Cousue à la peau
- Évacue les liquides du site opératoire ou d'un abcès, dans une poche collectrice collée sur la peau
- Drainage par capillarité
- Est mobilisée avant son ablation



### III. Les différents types de drainage

#### 5. Lame multi tubulaire



- Cousue à la peau
- Drainage par capillarité

### III. Les différents types de drainage

#### 6. Mèches

- C'est une bande de gaze stérile pliée en accordéon dans de petits flacons
- Permet l'évacuation des liquides par capillarité pour des abcès de paroi, plaies abdominales et périnéales.



Mèche iodoformée



Mèche algostéril

## Rôle de l'AP: lames, mèches

- si recouvertes d'un pst: observer si sec, propre, occlusif
- si entourée d'une poche collectrice:
- Observer quantité, aspect
- Prévenir IDE si fuite ou trop rempli
- Aider l'IDE lors des réfections de pst, mobilisation et ablation
- TRANSMISSION