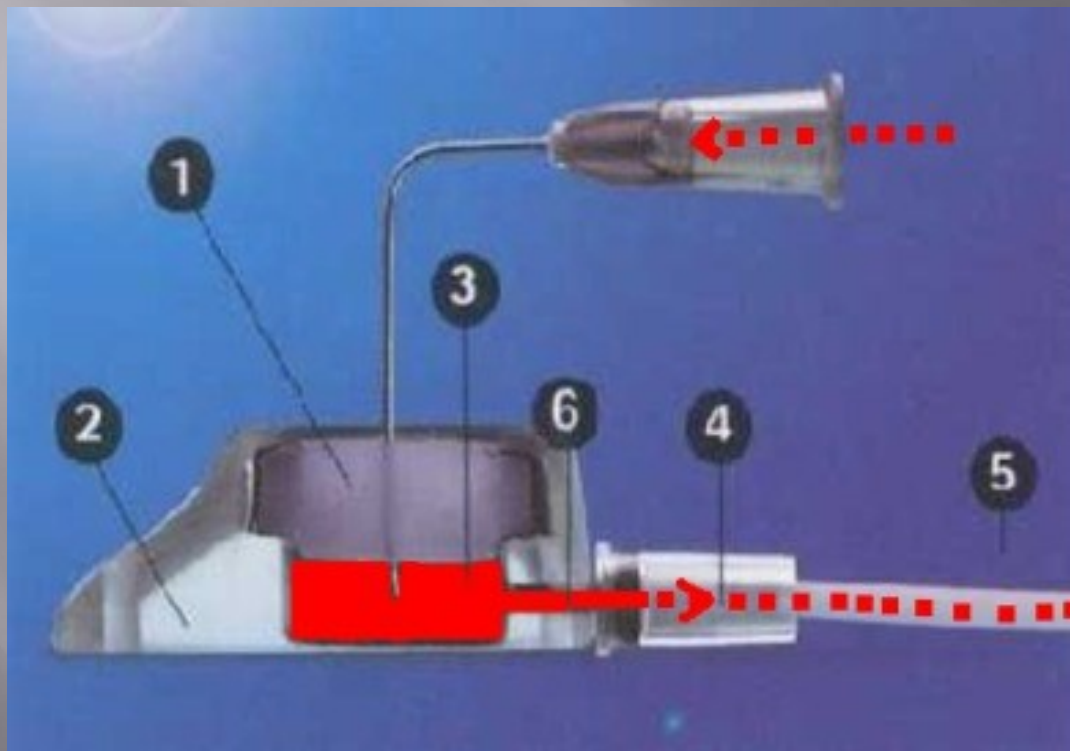


LA CHAMBRE DE CATHÉTER IMPLANTABLE (CCI)

Qu'est-ce qu'une chambre implantable ?

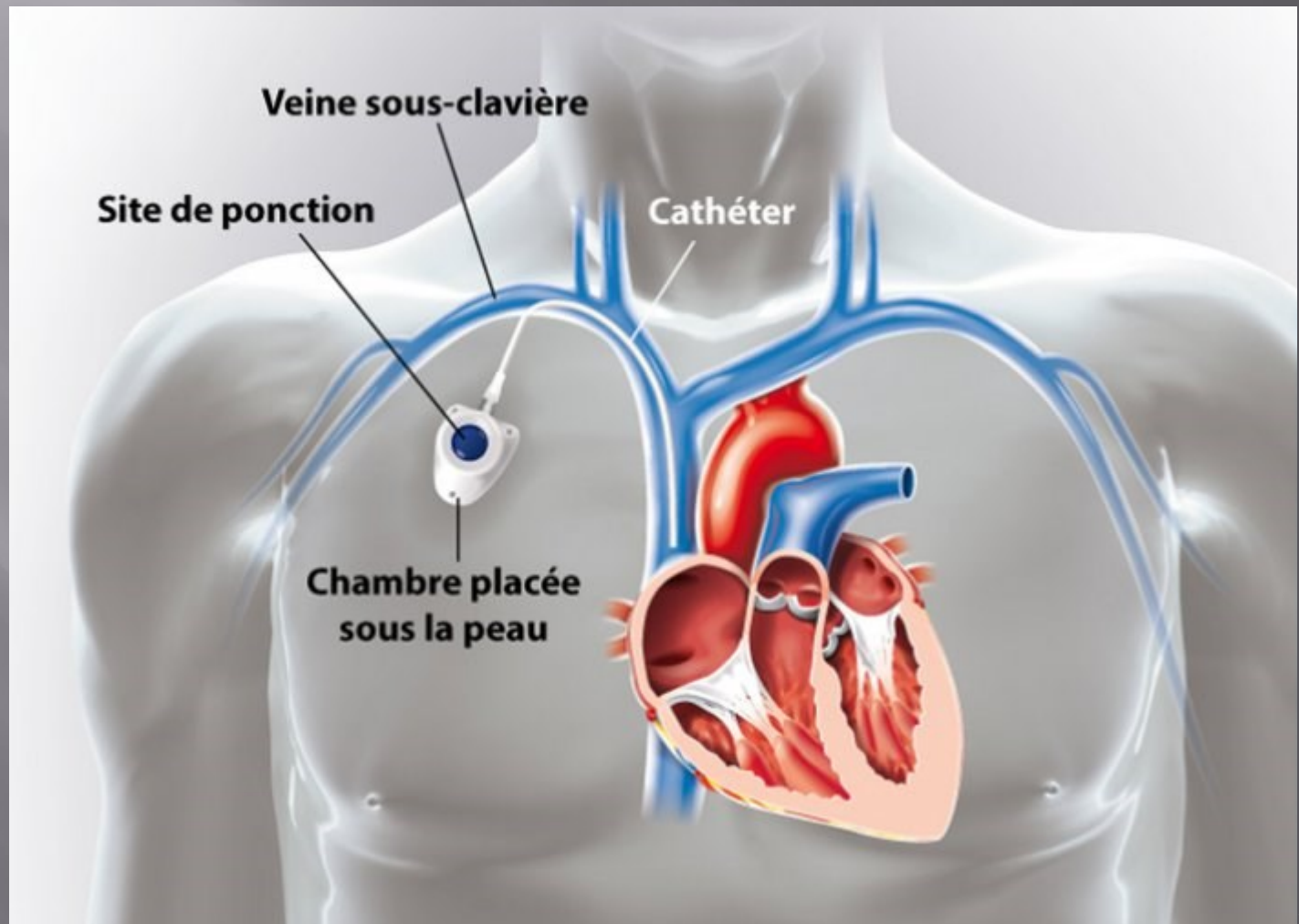
- ▣ Il s'agit donc d'un système **implantable** :
- ▣ L'injection se fait à travers la peau, sans traverser de vaisseau sanguin car ce système est implanté directement sous la peau, lors d'un acte chirurgical sous anesthésie locale ou générale.
- ▣ La CCI est située en général dans la zone péri-claviculaire droite, le plus souvent reliée à la veine sous-clavière ou à la veine cave supérieure.

Chambre à cathéter implantable (CCI)



- 1 : septum
- 2 : coque
- 3 : chambre
- 4 : bague de connexion
- 5 : cathéter
- 6 : tube de sortie

CCI

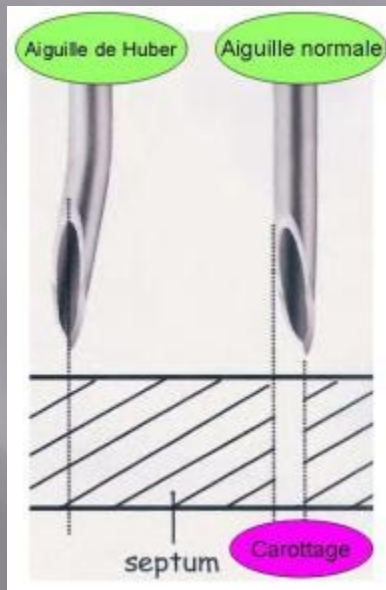




- ▣ Il existe plusieurs tailles et formes : pyramidale, oblongue ou ronde
 - hauteur de la chambre : de 7 à 15 mm
 - poids : de 3,5 à 20,3 g
- ▣ Le **volume mort** du réservoir doit être **le plus faible possible** pour limiter toute stagnation de liquide car c'est **un système d'accès et non de stockage**.
 - Il varie selon le modèle choisi de 0,15 à 0,5 mL.
- ▣ Différents modèles sont commercialisés
 - taille : adulte, pédiatrique
 - chambre simple (le plus courant)
 - double chambre, pour administrer 2 produits incompatibles



Injection dans une CCI



- ▣ L'aiguille à biseau de HUBER
- ▣ Leur biseau spécifique tangentiel (dit de « Huber ») permet de nombreuses perforations du septum sans le détériorer, sans arracher de silicone de la membrane du septum (pas d'emporte-pièce ou d'effet de « carottage »).

Pour bien utiliser une CCI

- ▣ Les chambres à cathéter implantables donnent **accès au réseau veineux central**.
- ▣ Leur utilisation requiert une **asepsie stricte** et un **matériel adapté**.
- ▣ Installer le patient en décubitus dorsal strict pour la pose, l'ablation de l'aiguille et la réfection du pansement
- ▣ Vérifier l'état cutané du site d'injection et la position de la CCI, mettre en œuvre les **règles d'asepsie (4 temps) et de préparation cutanée**
- ▣ Purger puis mettre en place l'aiguille.
- ▣ Rincer AVANT administration. Poser le pansement
- ▣ Perfuser / Administrer le(s) médicament(s)
- ▣ Rincer APRÈS administration
- ▣ Respecter les règles lors du retrait de l'aiguille

Pose de l'aiguille de Huber

- ▣ Palper pour repérer le septum de la CCI
- ▣ Maintenir la CCI entre le pouce et l'index et piquer perpendiculairement. La traversée du septum de la chambre donne la sensation de transpercer une gomme
- ▣ L'aiguille est enfoncée jusqu'à toucher le fond de la chambre (mais sans pression excessive) c'est à dire en "butée jusqu'à sentir le "dur"



Question N°4

- ▣ Quels sont les quatre indicateurs du bon fonctionnement d'une chambre à cathéter implantable ?

Question N°4



- ▣ Les quatre indicateurs de bon fonctionnement d'une chambre à cathéter implantable sont :
 - la présence d'un reflux sanguin
 - un bon débit de perfusion
 - l'absence de douleur spontanée ou à l'injection
 - une injection à la seringue aisée

Question N°5

- ▣ Quels sont les inconvénients et quelles complications peuvent survenir sur la chambre implantable en post-opératoire immédiat et à long terme ?

Question N°5



Inconvénients	Complications
Acte opératoire de pose	Risques liés à l'utilisation • Complications obstructives • Complication infectieuses liés à un manque d'asepsie • Thrombose veineuse liée à la présence prolongée d'un cathéter dans une veine • Extravasation passage du produit injecté en dehors de la chambre implantable • Nécrose/Ulcération liées au frottement du boîtier sous la peau
Cicatrice	Risques liés au matériel (rares) • Déconnexion du cathéter • Déplacement/Retournement du boîtier • Désinsertion du septum
Gêne selon la localisation (ceinture de sécurité, par exemple)	Risques liés au cathéter • Section • Migration • Rupture du cathéter