

## AIGUILLE DE HUBER DROITE ET COURBE

Marquage CE : 2000

Référence des produits :

- Aiguilles droites : HDxxxx
- Aiguilles courbes à 90 ° : HCxxxx

Produit stérilisé à l'oxyde d'éthylène. Produit à usage unique. Produit stérile tant que l'emballage n'a pas été ouvert, endommagé ou brisé

**ATTENTION : Ne pas restériliser**

**ATTENTION : Conserver dans un endroit frais et sec à température ambiante. Eviter les températures extrêmes (<-15°C et > +50°C) et l'humidité. Conserver dans l'emballage d'origine**

**ATTENTION : Lire soigneusement les consignes ci-après avant emploi.**

**ATTENTION : Délai de péremption - Utiliser ce produit avant la date de péremption indiquée sur l'emballage.**

### DESCRIPTION ET USAGE DES AIGUILLES DE HUBER

Les aiguilles de Huber sont constituées d'une embase Luer Lock et d'une canule droite ou courbe à 90°C avec un biseau tangentiel de Huber.

Elles servent exclusivement à accéder aux chambres à cathéter implantables. La forme de la canule permet d'accéder à la chambre à cathéter implantable en limitant au maximum les dommages au septum et la douleur du patient. Les aiguilles de Huber droites sont à utiliser pour les prélèvements sanguins et les injections ponctuelles, avec une seringue Luer Lock.

Les aiguilles de Huber courbes à 90°C sont à utiliser pour :

- les transfusions ou ponctions sanguines ou de dérivés sanguins
- les perfusions médicamenteuses ou de fluides liquide
- la nutrition parentérale.

### PRECAUTIONS D'EMPLOI

Ce dispositif est à changer quotidiennement ou plus souvent.

**ATTENTION : n'utiliser qu'avec des appareils à débit continu ou sous contrôle direct de l'opérateur (seringue,...).**

Utiliser de préférence des aiguilles de Huber de diamètre 22 G (0,7 mm) ou moins pour toutes les applications ne nécessitant pas un gros débit (injection, perfusion médicamenteuse, héparinisation, rinçage,...) afin de protéger le septum de la chambre à cathéter implantable.

Pour les applications à gros débit (nutrition parentérale, administration de sang ou de dérivés sanguins,...), il est préférable d'utiliser des aiguilles de Huber d'un diamètre 20G (0,9 mm) ou supérieur suivant le cas.

### MISE EN PLACE DE L'AIGUILLE DE HUBER

**ATTENTION : La plus grande attention doit être portée à l'ASEPSIE de la manipulation.**

**ATTENTION : Vérifier l'intégrité de l'emballage primaire protecteur de stérilité. Ne JAMAIS utiliser un dispositif dont l'emballage primaire est endommagé.**

**ATTENTION : Vérifier que la zone d'implantation de la chambre ne présente aucun signe d'infection (rougeur, inflammation locale ou douleur à la palpation).**

1. Revêtir masque et gants stériles.
2. Pratiquer une désinfection locale de la zone d'implantation.
3. *Aiguille courbe à 90 °* : Raccorder au set d'extension
4. A l'aide d'une seringue Luer Lock remplie de la solution à injecter (ou de sérum physiologique stérile), effectuer un rinçage complet de l'aiguille afin d'en expulser l'air.
5. Localiser le boîtier par palpation.
6. Maintenir fermement le boîtier entre 2 doigts
7. Piquer entre les doigts au centre du septum perpendiculairement à la peau (le septum est rond)
8. Traverser doucement la peau puis le septum (sensation caractéristique comme si l'on piquait une gomme) jusqu'à ce que l'aiguille touche le fond du boîtier (environ 10 mm + l'épaisseur de la peau).
9. *Aiguille courbe à 90° (raccordée au set d'extension)* : fixer l'aiguille à la peau à l'aide d'un pansement hypoallergénique (de préférence lavable et transparent).
10. Injecter doucement et sans à coup le soluté ou le sérum physiologique (rinçage).
11. En fin d'intervention, rincez et hépariniser la chambre.

Retirer franchement l'aiguille en poussant le piston de la seringue. **ATTENTION : Si vous sentez une résistance à l'injection ou si le soluté en poche ne s'injecte pas, ne surtout pas forcer : cela peut être le signe d'une thrombose du cathéter de la chambre.**

**PREVENIR LE MEDECIN RESPONSABLE et préparer une HEPARINISATION de la chambre (suivant décision du médecin).**

### INJECTION DE PLUSIEURS SOLUTES DIFFERENTS

**ATTENTION : ne jamais injecter à la suite 2 produits pouvant précipiter ou interagir entre eux sans un rinçage intermédiaire au sérum physiologique stérile (risque de thrombose). En cas de doute, effectuer un rinçage.** Utiliser une aiguille neuve à chaque injection.

### PRELEVEMENTS SANGUINS

1. Prélèver 5 ml de sang et jeter ce prélèvement (car le sang est mélangé au verrou hépariné)
2. Faire le prélèvement proprement dit.
3. RINCER IMMEDIATEMENT avec 10 ml de sérum physiologique.
4. HEPARINER

### RINÇAGE :

Injection de 3 à 5 ml de sérum physiologique stérile.

### HEPARINISATION :

Injection de 3 à 5 ml d'une solution contenant de l'héparine (100 u/ml). Héparinisation de routine (à titre indicatif : suivre l'avis du médecin)  
- Cathéter artériel : tous les 7-15 jours.  
- Cathéter veineux : tous les 15-30 jours.

### CONTRE-INDICATIONS

Certains solvants ont été identifiés comme étant incompatibles à haute concentration :

- Diméthyl-sulfoxyde
- Amines aromatiques
- Dichlorométhane
- Chloroforme
- Phénol 5%

## AIGUILLE DE HUBER DROITE ET COURBE

TABLEAU A: AIGUILLE DE HUBER DROITE ET COURBE

REFERENCE	CODE COULEUR DU TUBE PRINCIPAL	DIAMETRE EXTERNE	LONGUEUR UTILE
HD 2220	Droite	22 G (0.7 mm)	20 mm
HD 2225	Droite	22 G (0.7 mm)	25 mm
HD 2238	Droite	22 G (0.7 mm)	38 mm
HD 2025	Droite	20 G (0.9 mm)	25 mm
HD 1925	Droite	19 G (1.1 mm)	25 mm
HC 2220	Courbe à 90°	22 G (0.7 mm)	20 mm
HC 2225	Courbe à 90°	22 G (0.7 mm)	25 mm
HC 2230	Courbe à 90°	22 G (0.7 mm)	30 mm
HC 2025	Courbe à 90°	20 G (0.9 mm)	25 mm
HC 2030	Courbe à 90°	20 G (0.9 mm)	30 mm
HC 1925	Courbe à 90°	19 G (1.1 mm)	25 mm