

# PREPARATION D'UNE INJECTION

---

FICHE TECHNIQUE DE SOINS | AUG – AGV

**PERSONNEL CONCERNE**      Infirmiers ES

**BUT**      Préparer une injection au moyen d'une ampoule ou d'une fiole selon les critères de : sécurité / qualité / efficacité / économie

## TABLE DES MATIERES

MATERIEL	2
REALISATION DU SOIN	2
BIBLIOGRAPHIE	4

Cette fiche de soins est le fruit du travail du corps enseignant du ceff SANTÉ-SOCIAL. Elle est à votre disposition pour vous aider dans votre formation, respectivement dans l'accomplissement de votre activité professionnelle, à titre de recommandation standard et sans contrainte sur les protocoles de soins des institutions. Elle n'engage donc en rien la responsabilité juridique du ceff SANTÉ-SOCIAL, ni celle des membres de son personnel, l'entière responsabilité de l'acte de soins restant le fait de son auteur.

Etat : Version Avril 2024

## MATERIEL

- ▶ 1 plateau
  - ▶ Désinfectant pour les mains
  - ▶ Gants à usage unique à utiliser avec certains médicaments
  - ▶ Médicament prescrit
  - ▶ Seringue(s)
  - ▶ Aiguille gauge 18 ou 19 pour prélèvement
  - ▶ Compresses stériles ou tampons non stériles (si les modalités de conditionnement et de conservation permettent le maintien de leur qualité microbiologique (exemple : conditionnement en boîte distributrice ...))
  - ▶ Désinfectant alcoolique
  - ▶ Conteneur à objets piquants /tranchants
- 
- ▶ Si médicament à reconstituer : prendre seringue / aiguille / solution de dilution adéquate
  - ▶ Si ampoule non autocassable (qui n'a pas de trait de couleur), prendre une lime

## REALISATION DU SOIN



### Désinfection des mains

- ▶ Disposer le matériel sur le plateau
- ▶ Contrôler les péremptions et l'intégrité des emballages
- ▶ Ouvrir l'emballage de la seringue du côté du piston sans la sortir de ce dernier. Débloquer le piston et vider l'air de la seringue.
- ▶ Ouvrir l'emballage de l'aiguille à prélever
- ▶ Prendre la seringue de son emballage et fixer l'aiguille sur celle-ci sans enlever son capuchon
- ▶ Imbiber le ou les tampon(s) avec le désinfectant alcoolique et les placer dans un coin du plateau



### Désinfection des mains



En fonction du principe actif, mettre des gants ou non pour réaliser la préparation

**Principe actif sous forme liquide dans ampoule :**



- ▶ Tapoter si nécessaire le haut de l'ampoule pour que tout le liquide descende
- ▶ Désinfecter le col de l'ampoule avec un tampon imbibé de désinfectant alcoolique, attendre que cela sèche
- ▶ Casser la tête de l'ampoule en la tenant avec un tampon sec
- ▶ Prendre la seringue préparée en amont
- ▶ Aspirer le produit, en tirant délicatement le piston
- ▶ Garder la pointe de l'aiguille immergée dans le liquide pour prendre la totalité du médicament, tout en évitant d'aspirer de l'air

**Principe actif sous forme liquide dans un flacon :**



- ▶ Retirer l'opercule ou le couvercle du flacon
- ▶ Désinfecter le caoutchouc : action mécanique sans laisser le tampon alcoolisé sur le caoutchouc puis attendre que le désinfectant sèche
- ▶ Prendre la seringue préparée en amont, aspirer une quantité d'air égale au volume à prélever
- ▶ Enlever la protection de l'aiguille
- ▶ Introduire l'aiguille dans le caoutchouc (au centre du bouchon)
- ▶ Injecter l'air en maintenant le piston
- ▶ Retourner la fiole sans lâcher le piston
- ▶ Tenir la fiole entre l'index et le majeur (main non dominante)
- ▶ Maintenir l'aiguille immergée
- ▶ Prélever la quantité de liquide en fonction du dosage demandé

**Reconstitution d'un principe actif sous forme de poudre :**



- ▶ Retirer l'opercule ou le couvercle du flacon
- ▶ Désinfecter le caoutchouc : action mécanique sans laisser le tampon alcoolisé sur le caoutchouc puis attendre que le désinfectant sèche
- ▶ Prélever le volume nécessaire de la solution de reconstitution du médicament dans la seringue préparée en amont
- ▶ Introduire l'aiguille dans le caoutchouc (au centre du bouchon)
- ▶ Injecter le volume de reconstitution dans le flacon
- ▶ Agiter doucement le flacon jusqu'à avoir une homogénéisation complète de la solution
- ▶ Retourner la fiole sans lâcher le piston
- ▶ Tenir la fiole entre l'index et le majeur (main non dominante)
- ▶ Maintenir l'aiguille immergée
- ▶ Prélever la quantité de médicament demandée

- ▶ Tapoter sur la seringue si nécessaire puis chasser l'air de la seringue sans laisser apparaître de goutte au niveau de l'aiguille

- ▶ Déconnecter l'aiguille de prélèvement de manière aseptique avec une pince kocher et la jeter dans le container piquants/tranchants et en fonction du but de la préparation :
- ▶ **IVD :** Mettre en place une aiguille à injection intraveineuse
- ▶ **Injection sur dispositif intraveineux :** Mettre un bouchon stérile
- ▶ **Adjonction dans une perfusion :** Mettre une aiguille de petit calibre (Gauge 21-22-23)
- ▶ **IM ou S/C :** Mettre une aiguille pour IM ou pour SC
- ▶ Reposer la seringue sur le plateau



Enlever les gants (si mis en amont)



Désinfection des mains

- ▶ Identifier le médicament, le dosage et le nom du patient
- ▶ Garder l'ampoule vide sur le plateau

- ▶ Eliminer les déchets selon la procédure institutionnelle.

## BIBLIOGRAPHIE

[Prévention de la contamination lors de la préparation et administration des médicaments injectables | HPCi](#). Dernière mise à jour le 14/08/2017  
<https://guts.hevs.ch/Documents-GUTS/injection-intraveineuse-directe-ivd>. Dernière mise à jour le 13.08.2019  
<https://www.hug.ch/procedures-de-soins/les-injections-chez-ladulte>. Dernière mise à jour janvier 2017

[Votre commentaire sur le formulaire](#)