

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](#)