



# POUSSE SERINGUE ÉLECTRIQUE (PSE)



## MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Solution décontaminante
- Pousse seringue électrique et ses accessoires.
- Seringue Luer-Lock adaptée et aiguille stériles
- Prolongateur (tubulure) adapté à la seringue
- Des compresses stériles
- Médicament dilué selon le protocole
- Etiquette adaptée à la taille de la seringue

## DÉROULEMENT DU PROTOCOLE

### 1. AVANT L'UTILISATION

- Se laver les mains.
- Préparer le malade et vérifier son identité. Puis installer le patient et lui expliquer la procédure.
- Vérifier la présence d'un robinet à 3 voies sur la ligne de perfusion déjà installée.
- Réunir le matériel : pousse-seringue électrique et son câble d'alimentation, seringue Luer-Lock adaptée et son aiguille dans leurs emballages stériles, prolongateur (tubulure) adapté à la seringue, des compresses stériles.
- Vérifier l'état visuel général de l'appareil et le fonctionnement mécanique du piston et du verrou.
- Si possible, fixer le PSE sur un pied à perfusion stable.
- Brancher le PSE sur le secteur et vérifier la charge de la batterie.
- Préparer le médicament selon la prescription médicale et réaliser la dilution selon le protocole établi.
- Étiqueter la seringue avec la date, l'heure, le nom du médicament, la dilution du médicament et le nom de patient.
- Se laver les mains.
- A l'aide de compresses stériles, connecter la seringue « Luer-lock » au prolongateur.
- Installer la seringue dans le berceau du PSE en fermant bien les deux verrous au niveau du piston et de la collerette de la seringue grâce aux clamps du PSE.

### 2. PENDANT L'UTILISATION

- Allumer le PSE.
- Valider le type de seringue, son volume et sa marque.
- Chasser l'air de la seringue à l'aide du bouton « purge » (ou manuellement).
- Vérifier la perméabilité de la voie veineuse et son reflux du sang dans la tubulure.



*Pour l'administration de perfusion et de médication intra-veineuse en longue durée il est toujours préférable d'éviter le pli du coude.*

- À l'aide de compresses stériles, fermer la voie du robinet 3 voies qui sera connectée au pousse-seringue, sans fermer les 2 autres voies.
- Toujours à l'aide de compresses stériles, connecter le prolongateur au robinet 3 voies en conservant le bouchon sur une surface stérile.
- Ouvrir toutes les voies du robinet 3 voies.
- Programmer le débit du PSE en ml/h en respectant bien les prescriptions médicales, valider et démarrer la perfusion.
- Vérifier l'absence de fuites au niveau des connections.
- Surveiller les paramètres du patient.
- Se laver les mains.
- Noter les différents éléments dans le dossier médical et parapher.



### 3. APRÈS L'UTILISATION (MAINTENANCE UTILISATEUR)

- Une fois le médicament administré, l'alarme de fin de perfusion retentit, éteindre alors le pousse-seringue.
- À l'aide de compresses stériles, fermer le robinet à 3 voies du côté du PSE.
- Toujours à l'aide de compresses stériles, déconnecter le prolongateur de la perfusion du patient au niveau du robinet à 3 voies et revisser le bouchon.
- Enlever la seringue du PSE et jeter la seringue et prolongateur dans une poubelle dédiée aux déchets souillés lors des soins médicaux.
- Décontaminer le PSE selon le protocole établi sans jamais tremper la machine.
- Stocker le PSE à l'emplacement prévu, en le branchant au secteur pour recharger la batterie.
- Se laver les mains.
- En cas d'anomalie, contacter le technicien biomédical.

★ **Cette fiche a été réalisée par les organisations suivantes :** Pilotage : ONG Humatem / Expertise technique et rédaction : Professionnels médicaux de l'ONG Médecins sans Vacances et de l'ONG HUMATEM / Relecture et validation technique Professionnels médicaux de l'ONG Médecins sans Vacances et de l'ONG ULB-Coopération, professionnels biomédicaux de de l'ONG Humatem, de l'AFIB, de l'AAMB, MSF / Partenaire du projet Jenga Maarifa II : les ONG Médecins Sans Vacances et ULB-Coopération / **Partenaires financiers :** MEAE-CDCS / PADISS / Région Auvergne-Rhône-Alpes / Département de la Haute-Savoie (projet Jenga Maarifa II) et FHF/AFD (dispositif PRPH3)

Version 2024-06