

	<p align="center">FICHE TECHNIQUE POUR PREPARATION D'UN TRAITEMENT ADMINISTRE AU POUSSE SERINGUE ELECTRIQUE (PSE)</p> <p align="center">COMPETENCE 4 : Mettre en œuvre des actions à visée diagnostique et thérapeutique</p> <p align="center">REGARDER LA VIDEO DE DEMONSTRATION (11 minutes) : https://youtu.be/-SlicpbmrX0</p> <p>Des exercices de calculs de mis en œuvre d'une prescription au pousse seringue ont été proposés lors du TD CSI de l'UE 2.11.</p>
<p>Définition / Généralités (à compléter avec la lecture de la vidéo)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Le pousse seringue électrique (PSE) est un dispositif médical qui permet de perfuser un produit médicamenteux injectable de façon précise et régulière, sur une longue période. C'est une pompe à débit constant. Il peut aussi être appelé : seringue auto-pulsée, seringue électrique De nombreux modèles existent. Profitez des stages pour vous familiariser avec les différents modèles que vous allez rencontrer. Plusieurs PSE peuvent être utilisés pour un même patient. Chaque PSE sera dédié à un médicament. Il faudra être rigoureux dans la gestion de ceux-ci, surtout au moment des changements de seringues. Le débit du pousse seringue est en ml/h. Les PSE sont programmables avec des seringues de différents volumes. L'utilisation la plus classique se fait avec une seringue de 60 ml
<p>Cadre réglementaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> Décret du 29 juillet 2004 du code de la santé publique - textes règlementaires – exercice de la profession – actes professionnels - Article R. 4311-7 : <i>« L'infirmier ou l'infirmière est habilité à pratiquer les actes suivants soit en application d'une prescription médicale qui, sauf urgence, est écrite, qualitative et quantitative, datée et signée, soit en application d'un protocole écrit, qualitatif et quantitatif, préalablement établi, daté et signé par un médecin : [...] Alinéa 3 - Mise en place et ablation d'un cathéter court ou d'une aiguille pour perfusion dans une veine superficielle des membres ou dans une veine épicrotânienne. »</i> Article R. 4311-5 : <i>« dans le cadre de son rôle propre, l'infirmier ou l'infirmière accomplit les actes ou dispense les soins suivants visant à identifier les risques et à assurer le confort et la sécurité de la personne et de son environnement et comprenant son information et celle de son entourage [...] 35. Surveillance des cathéters, sondes et drains. »</i>
<p>Matériel</p>	<p><u>Produits désinfectant / évacuation des déchets</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Produit hydro-alcoolique pour la désinfection des mains Sac à déchets à risque infectieux (DASRI) et à déchets assimilés aux ordures ménagères (DAOM) Gants en vinyle Collecteur à objets piquants coupants tranchants Chlorhexidine ou Bétadine alcoolique Haricot Plateau Antiseptiques

	<p><u>Pour la préparation du PSE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compresses stériles • 2 aiguilles « trocart » • Prolongateur (opaque pour les produits photosensibles) • 1 seringue luer lock de 60 ml • Flacon de sérum physiologique ou poche de NaCl 0,9% 100ml ou sérum glucosé • Pour le produit à injecter : si une dilution est nécessaire, la préparation est à effectuer avec le solvant selon préconisations du laboratoire (attention ! vérifier la voie d'administration apposée sur le solvant ; il peut être à destination IM uniquement. Dans ce cas, prévoir une ampoule de NaCl 0,9% pour effectuer la dilution) Cf. TDP UE 4.4 S2 « manipulation et préparation d'une injection) • Sparadrap ou Étiquettes • Seringues de 20, 10, 5 ml ou 2ml selon la prescription médicale, pour prélever le produit médicamenteux • PSE
<p>Déroulé du soin</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérification de la PM et calcul nécessaire à la mise en oeuvre • Prévenir le patient • Hygiène des mains • Désinfection du plan de travail • Hygiène des mains au PHA • Préparation du matériel (vérifier intégrité et dates de péremption) • Préparation de la perfusion : <ul style="list-style-type: none"> - Ouvrir les emballages - Hygiène des mains : PHA - Prélever la quantité nécessaire de sérum physiologique, G5% ou EPPI dans la seringue de 60 ml - Purge de la seringue - Préparer le produit médicamenteux dans une seringue adaptée selon la PM (cf. TP 4.4 S2) - Ajouter le traitement médicamenteux dans la seringue de 60ml préparée en amont - Adapter la tubulure et la purger • Identification de la seringue • Évacuation des déchets • Hygiène des mains PHA • Désinfection du plan de travail • Hygiène des mains PHA