

MONTAGE ET D'INSTALLATION SUR L'USAGER

Étapes

1. S'assurer que les connexions sont bien visées.
2. Insérer la fiche perforante dans le sac NaCl 0,9% 500 mL.
3. Presser la chambre compte-goutte.
4. Insérer le capteur à pression et le safeset sur le support.
5. Débloquent le piston de la seringue Safeset et le mettre à la position 2-3 mL.
6. Faire le vide d'air du système de tubulure en pressant sur la valve de purge. Faire le vide au niveau du bouchon ventilé près du capteur de pression en tournant le robinet fermé à l'utilisateur puis presser sur la valve de purge. *Si présence de bulles d'air au niveau du capteur de pression, tapoter légèrement sur le capteur à pression et actionner simultanément la valve de purge.*
7. Une fois que le NaCl s'écoule de l'orifice du robinet et que les bulles d'air sont sorties, remplacer le bouchon ventilé par un bouchon étanche et mettre le robinet en mode lecture.
8. Mettre le réservoir du Safeset vers le haut (le piston de la seringue Safeset doit toujours être activé à la position 2 - 3 mL). Activer la valve de purge pour remplir le réservoir de NaCl. Dès que le fluide a atteint 2 mL de la seringue Safeset, le piston peut être remis en position initiale et être bloqué.
9. Positionner les robinets des 2 valves Marvelous à l'opposé des valves Marvelous puis presser sur la valve de purge. Une fois que le NaCl s'écoule du bout distal de la tubulure, repositionner les robinets des valves Marvelous en mode lecture.
10. Brancher le câble du capteur à pression au moniteur via le Dual/ Quad Hemo puis au moniteur.
11. Mettre le sac de NaCl 0,9% 500 mL dans le sac à pression et gonfler jusqu'à 300 mmHg.
12. Valider que la courbe générée sur le moniteur cardiaque est associée avec le libellé « PA ».
13. Post installation : effectuer la mise à zéro, puis valider la fiabilité de la courbe en comparant la TA canule et la TA PNI et faire le test de l'onde au carré.
14. Ajuster les alarmes de la « PA » en fonction des cibles visées par l'ordonnance médicale.



PRÉLÈVEMENT

1. Mettre les robinets des 2 valves Marvelous à l'opposé des valves Marvelous.
2. Débloquent la seringue Safeset en appuyant sur les ailettes.
3. Prélever le volume de sang de rejet en tirant doucement sur le piston (moins de 1 mL par seconde).
4. Une fois le volume de sang de rejet atteint (10 mL), fermer le robinet près du réservoir Safeset (tourner le robinet perpendiculaire à la ligne).
5. Désinfecter la surface de la valve Marvelous près de l'utilisateur.
6. Fermer le robinet distal (celui le plus près de l'utilisateur) au soluté sous pression.
7. Connecter la seringue ou l'adaptateur avec son barillet à la valve Marvelous. Réaliser un quart de tour si vous utilisez un dispositif Luer simple.
8. Prélever la quantité de sang désirée selon les analyses à faire.
9. Avant de déconnecter le dispositif de prélèvement, tourner le robinet utilisé afin qu'il soit fermé vers l'utilisateur puis déconnecter.
10. Remettre le robinet à l'opposé de la valve Marvelous.
11. Ouvrir le robinet une voie du réservoir Safeset (tourner pour que le robinet soit parallèle à la ligne).
12. Réinjecter doucement le sang de rejet (pas plus rapidement que 1 mL par seconde).
13. Presser sur la valve de purge pour irriguer le réservoir du Safeset. Une fois le réservoir propre, réinjecter doucement la solution de rinçage. Rebloquer le piston de la seringue de Safeset en position initiale.
14. Désinfecter la surface de la valve Marvelous utilisé et refermer le robinet vers la valve Marvelous pour être en mode lecture.
15. Presser sur la valve de purge pour rincer la tubulure.



Références : Elcam médical. (2025). Make your workflow easier and safer with Marvelous.

Repéré à : <https://www.elcam-medical.com/marvelous/>

Direction émettrice : Direction des soins infirmiers et de l'enseignement universitaire

Entrée en vigueur : 2025-10-15

AMC-DSIEU-6177 (2025-10)

Révision :