Procédure de soin

SafeGuard® : soins et surveillances (PED/SCEA)

Pédiatrie

Généralités

Avertissement

La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par des professionnels qualifiés. La forme et le contenu de ce document peuvent faire l'objet d'amélioration continue ou d'évolution dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

Cadre de référence

Précautions Standard / Hygiène des mains
Hygiène, prévention et contrôle de l'infection (HPCi)
REFMED
Catalogue des examens
Tableau des antiseptiques au CHUV
Tableau des désinfectants au CHUV

Directive institutionnelle : Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV
Directive institutionnelle : Identitovigilance et port du bracelet d'identification des patients (BIP)
Directive institutionnelle : Gestion de la douleur
Directive institutionnelle : Gestion des médicaments : Préparation, double-contrôle et administration des médicaments

Contexte

Résumé

Safeguard est un dispositif à usage unique de compression utilisé suite à une ponction artérielle ou veineuse afin de diminuer le risque de saignement ou d'hématome secondaire. Il existe en deux tailles, petite et grande.

Définition

SafeGuard® est un dispositif de sécurisation à pression assistée après ponction vasculaire. Il est doté d'une fenêtre transparente qui facilite la visibilité du site d'accès ainsi que d'une vessie que l'on gonfle d'air à l'aide d'une seringue permettant de fournir une pression sur le site de la ponction.

Indications

SafeGuard® est indiqué pour maintenir une compression lors d'une ponction artérielle ou veineuse afin de diminuer le risque de saignement et d'hématome secondaire.

Contre-indications

La partie adhésive du SafeGard® ne doit pas être utilisée sur une peau lésée.

Info Allergie : ne contient pas de latex

Technique de soin

Matériel

Description du dispositif

- **SafeGuard® 12cm (petit)**
  - Fourni avec la seringue
  - Max 7ml d'air
- **SafeGuard® 24 cm (grand)**
  - Fourni avec la seringue
  - Max 40ml d'air



Entretien du matériel

Safe Guard est un dispositif à usage unique. Il ne doit pas être réutilisé.

SafeGuard® : soins et surveillances (PED/SCEA) / Gonfler ou dégonfler le ballonnet

SafeGuard® : soins et surveillances (PED/SCEA) / Ablation du SafeGuard®

Suivi du patient

Surveillances

- Surveillances aux 15min pendant 1h, puis aux heures pendant 4h
- Dégonfler le ballonnet selon le protocole ci-dessous ou selon OM
- **Ponction artérielle**
  - Dégonfler de moitié 2h après l'intervention
  - Dégonfler complètement 4h après l'intervention
- **Ponction veineuse**
  - Dégonfler de 1/3 1h après l'intervention
  - Dégonfler au 2/3 2h après l'intervention
  - Dégonfler complètement 3h après l'intervention
- Surveiller le membre : coloration, chaleur, temps de recoloration, pouls distal
- Surveiller le point de ponction : en cas de saignement regonfler le ballonnet au maximum et avertir le cardiologue
- Lors du regonflage du ballonnet : vérifier le pouls distal. En cas d'absence, dégonfler progressivement jusqu'à l'apparition d'un pouls.
- Lit strict pendant 4h
- Lever pour WC uniquement jusqu'au lendemain matin

- Ablation du SafeGuard® le lendemain matin

En cas d'intervention en ambulatoire :

- **Ponction artérielle** : regonfler le ballonnet à moitié de la quantité initiale avant la sortie. Les parents le dégonflent une fois l'enfant couché
- **Ponction veineuse** : regonfler le ballonnet au tiers de la quantité initiale avant la sortie. Les parents le dégonflent une fois l'enfant couché

Activités de la vie quotidienne

- **Mobilisation**
  - Lit strict pendant 4h
  - Lever pour WC uniquement jusqu'au lendemain matin, garder la jambe allongée jusque là
- **Toilette**
  - Douche dès l'ablation du pansement
  - Bain dès J7
- **Activités physiques**
  - Selon avis du cardiologue

Enseignement au patient et proches

En cas d'intervention ambulatoire :

- Expliquer et montrer aux parents comment dégonfler et regonfler le ballonnet.
- Expliquer aux parents comment enlever le pansement

Retour à domicile

En cas d'intervention ambulatoire

- Donner aux parents la seringue adaptée au système ainsi qu'une lingette de Remove® pour l'ablation du pansement.
- En cas de saignement à la maison, les parents peuvent regonfler le ballonnet

Personnes ressources

Infirmier.ère de cardiopédiatrie : 021 314.35 98 / 079 556 61 88

Références

1. SafeGuard® Pressure Assisted Device [Internet]. Merit Medical. [cité 7 avr 2025]. Disponible sur: www.merit.com/product/safeguard-pressure-assisted-device/

Liens

Procédures de soins liées

SafeGuard® : soins et surveillances (PED/SCEA) / Gonfler ou dégonfler le ballonnet

SafeGuard® : soins et surveillances (PED/SCEA) / Ablation du SafeGuard®

Date de validation	Auteurs	Experts
01.10.2024	Valérie Geiser, Infirmière, Consultation de cardiologie pédiatrique, DFME, CHUV	Méthodes de soins, Direction des soins, Lausanne, CHUV Stefano Di Bernardo, Médecin chef - Cardiologie pédiatrique