

# RÉVISION DES MODALITÉS D'ADMINISTRATION DU LOXEN® injectable

## Objectifs :

Dans le cadre de la **révision des protocoles institutionnels**, un groupe de travail a en charge de valider le protocole d'administration d'un **inhibiteur calcique** :

Le LOXEN® (nicardipine) 10 mg/10 mL, **injectable administré au pousse seringue électrique (PSE)**.

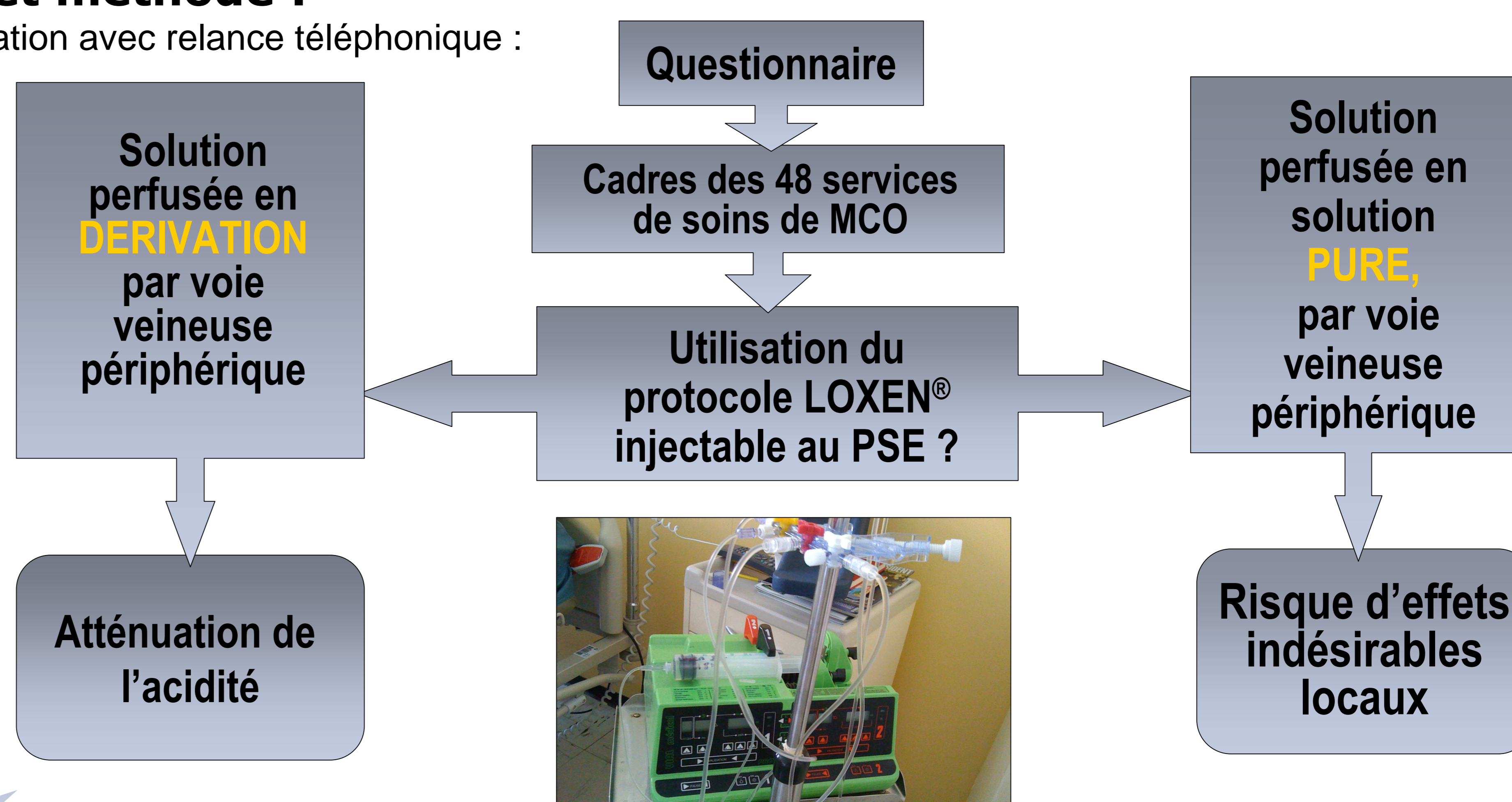
Utilisation en solution pure dans le protocole institutionnel contrairement aux mentions du résumé des caractéristiques du produit (RCP) qui recommandent une utilisation diluée<sup>1</sup> car son pH est acide<sup>2</sup> (pH=3,5).

Une **enquête d'utilisation** de ce médicament est menée auprès des services afin de savoir si la seringue est perfusée :

- en dérivation par voie veineuse périphérique ➔ atténuation de l'acidité,
- en solution pure ➔ risque d'effets indésirables locaux si perfusion par voie veineuse périphérique<sup>3</sup>.

## Matériels et méthode :

Enquête d'utilisation avec relance téléphonique :



## Résultats :

Taux de réponse au questionnaire : T = 19/48 = 39,6 %, avant relance.

Parmi les 19 services répondants,

Services utilisant le LOXEN® injectable au PSE = 17

Services qui le perfusent non-dilué mais en dérivation = 16 (94 %)

Service qui l'administre directement en solution pure = 1 (6%)

Suite à la **relance téléphonique** effectuée,

**Taux de réponse** : T = 34/48 = **70,8 %**.

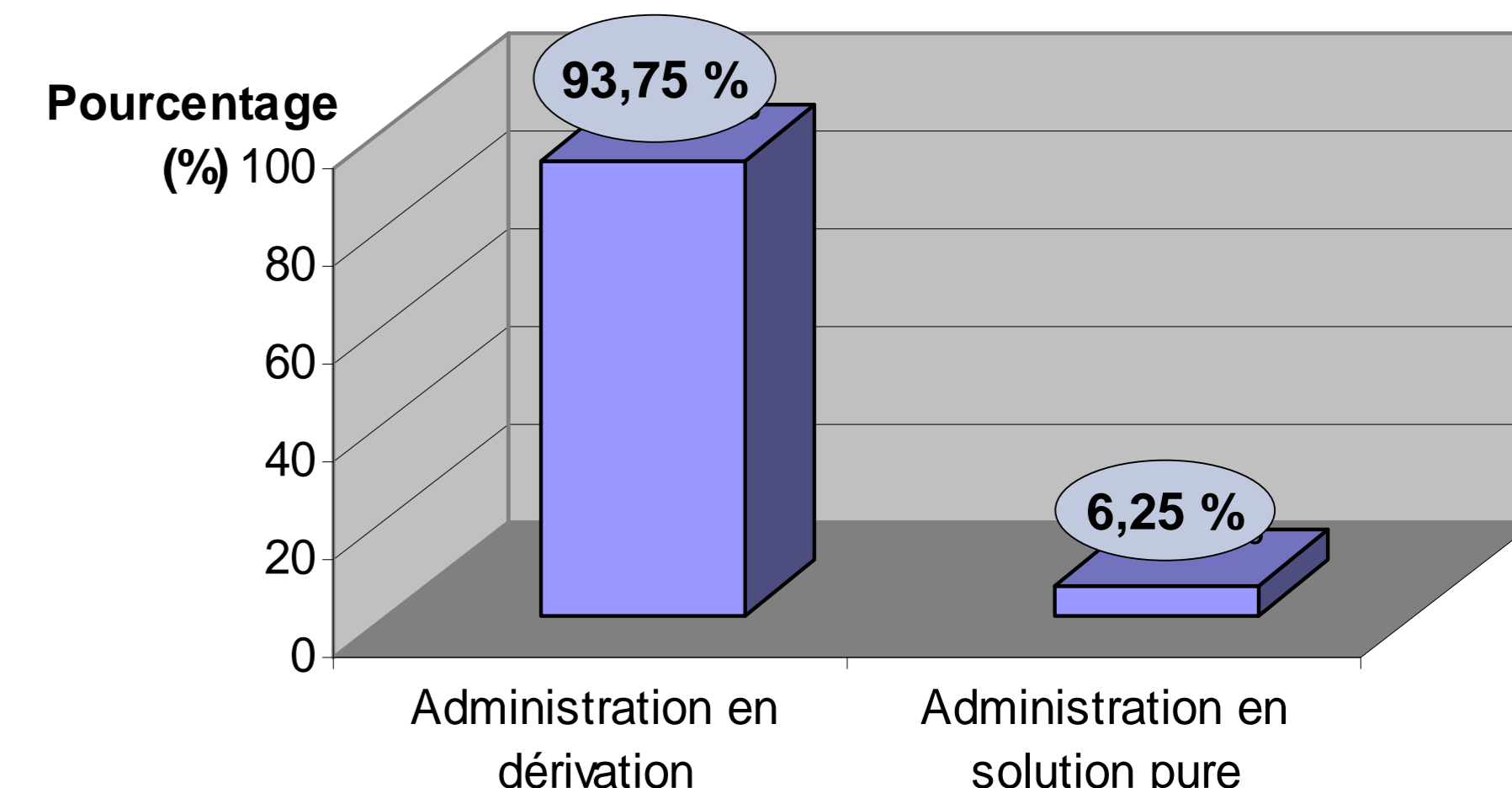
Au total,

Services utilisant le LOXEN® injectable au PSE = 32

Services qui le perfusent non dilués mais en dérivation = 30 (94%)

Services qui l'administrent directement en solution pure = 2 (6%)

Conditions d'administration du LOXEN® injectable dans les services de soins



Les conditions d'administration ne correspondent pas aux mentions du RCP qui recommandent une dilution. Cependant **l'utilisation en dérivation atténue son éventuelle toxicité veineuse périphérique**.

## Conclusion :

Révision du protocole institutionnel d'administration du LOXEN® injectable au PSE

Envoi d'une note d'information aux services qui utilisent le LOXEN® injectable en solution pure rappelant la nécessité d'une administration en dérivation

Absence de données sur la stabilité du produit ne permettant pas de garantir une teneur efficace et/ou non toxique du produit sur la durée de la perfusion

Cette étude souligne :

L'importance de la **révision des protocoles** institutionnels, de leur suivi et de leur bonne utilisation afin de prévoir et d'anticiper des risques éventuels quant à l'utilisation des médicaments

L'implication du pharmacien dans le **bon usage des médicaments**

## Références :

<sup>1</sup>Micromedex, <sup>2</sup>Vidal, <sup>3</sup>Case Report : Franck Tenney, MD, and Abdullah Sakarcin, MD : *Nicardipine Is a Safe and Effective Agent in Pediatric Hypertensive Emergencies*, Am J Kidney Dis, Vol 35, No 5 (May), 2000 : E20.