

JOURNEE DE FORMATION  
PARAMEDICALE SFNV

14/11/2024

14 NOVEMBRE 2024

PALAIS DU GRAND LARGE, SAINT-MALO

H O P  
S C O  
T C H  
CONGRÈS

# PROJET TATHYLON

*Et toi, tu les utilises comment les **Traitements**  
**AnTiHY**pertenseurs **LOxen**<sup>®</sup>, **Nicardipine IV**?*

**Séverine Coutier, IPA / Christine Lune, cadre de santé**

Emilie Debbah, Marie-Laure Meledje, Gabrielle Eshagh, Philippa Lavallée



# LE LOXEN® IV, C'EST QUOI ?



NICARDIPINE AGUETTANT:  
inhibiteurs des canaux calciques

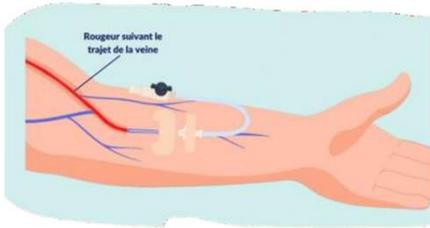


Urgence hypertensive  
Après un AVC aigu



Généralement utilisé en bolus  
puis en IVSE

# QuestiOnnements Pratiques PrOfessiOnnelles



Veinites en lien avec l'injection de Nicardipine IV



# C'est qu'Oi une Veinite ?

## SE CARACTÉRISE PAR UNE INFLAMMATION DE LA VEINE

due à l'irritation provoquée par les injections IV  
mécanique, chimique ou bactérienne (1)

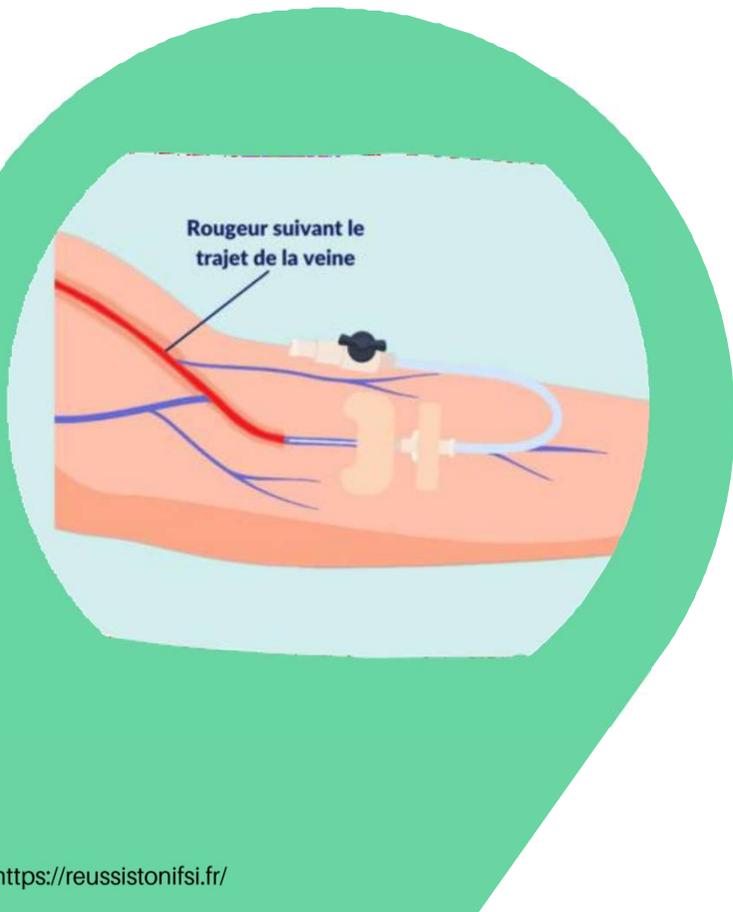
## CONSIDÉRÉE COMME UN ÉVÉNEMENT GRAVE

peut entraîner :

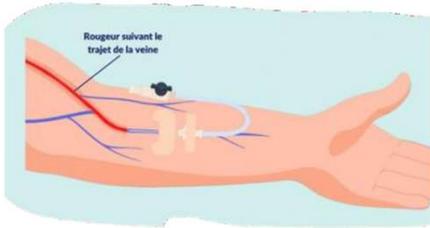
- douleur et anxiété
- thrombose veineuse superficielle (phlébite)
- infection du sang

peut aller jusqu'à la nécrose cutanée et l'endocardite infectieuse (2)

## DOIT ÊTRE ÉVITÉE



# QuestiOnnements Pratiques PrOfessiOnnelles

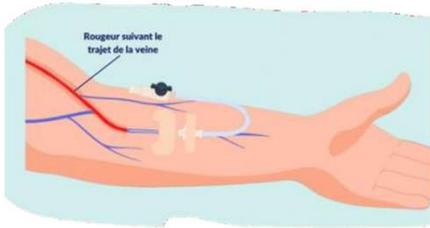


Veinites en lien avec l'injection de Nicardipine IV

Fréquence plus élevée qu'il y a 10 ans ?



# QuestiOnnements Pratiques PrOfessiOnnelles



Veinites en lien avec l'injection de Nicardipine IV

Fréquence plus élevée qu'il y a 10 ans ?



Sujet qui préoccupe également les neurologues



# Une recherche ?



Par quoi et par où commencer ?!?



IDÉE



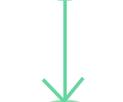
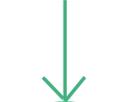
# QuestiOnnements Pratiques PrOfessiOnnelles



Allons explorer !



IDÉE





# ALLONS EXPLORER !



## Protocole du service

Préparation  
Mode d'administration  
Surveillance  
Dosage



## Recommandations

Notices  
Vidal  
Pharmacien



## Pratiques

Différentes



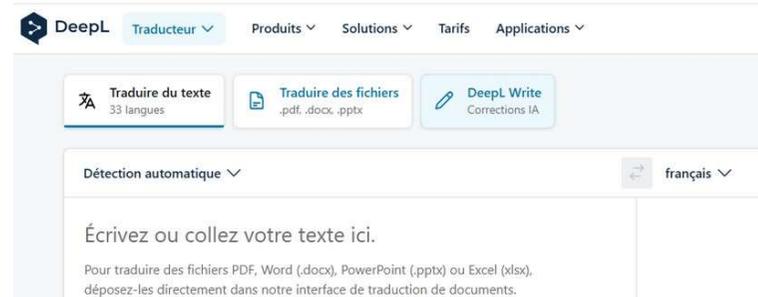
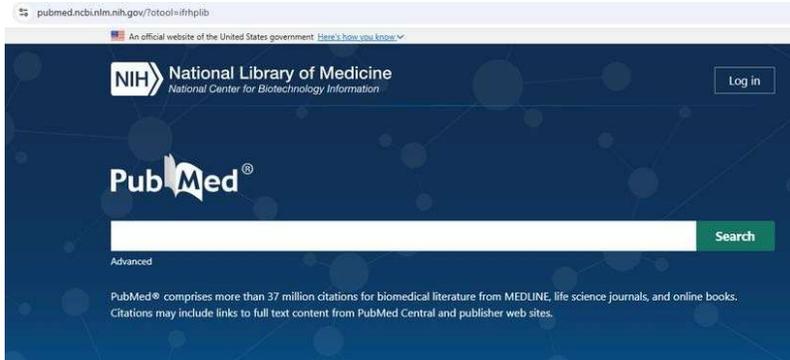
## Et ailleurs ?

Bichat  
Hors UNV

# ReVue de la littérature



Allons explorer !



"Phlebitis" "Nicardipine"



"Phlebitis" "Catheter"



IDÉE



LITTÉRATURE



# Revue de la littérature

La nicardipine IV est associée à un risque accru de veinite/phlébite 6 à 8 fois plus élevé (3)

De nombreuses recherches traitent des veinites induites par des cathéters périphériques, taux d'incidence difficile à estimer

Certains facteurs de risques de veinite intrinsèques non modifiables *âge avancé, IMC élevé, gravité de la maladie ...* (4) (5)

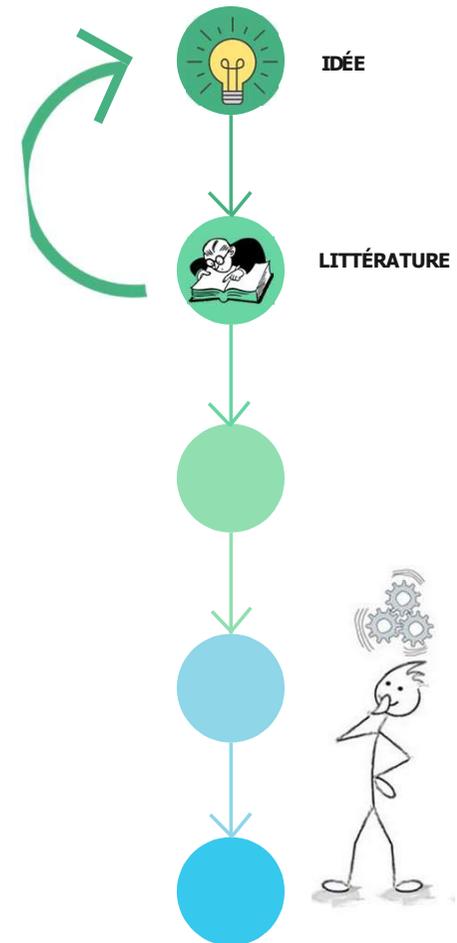
Des préconisations existent et doivent être appliquées (6)

L'utilisation de la nicardipine IV par les infirmières est une piste à explorer pour diminuer ce risque

Une étude japonaise a montré qu'une concentration inférieure à 130 µg/mL permettait de réduire l'incidence de veinite liée à ce traitement (7).



**Notre recherche s'inscrit dans cette démarche**



# PrOblème de recherche

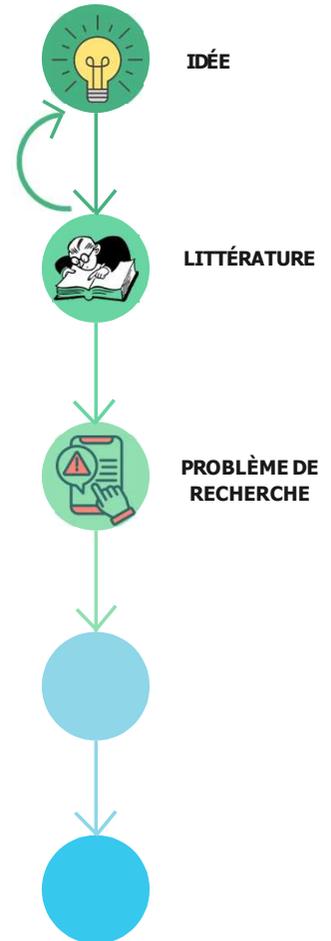


Nous nous interrogeons sur l'utilisation du traitement loxen<sup>®</sup>, nicardipine IV :

- dans notre service
- dans les autres services de neurologie vasculaire

## Objectif:

connaître les modalités d'utilisation de la nicardipine IV par les infirmières des unités de neurovasculaires d'île de France



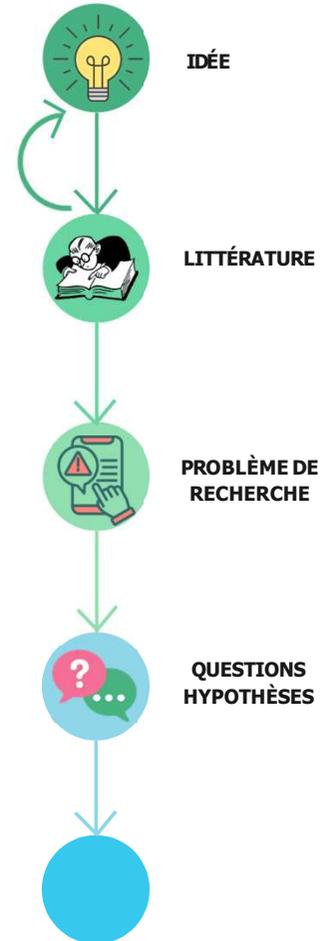
# QuestiOns, HypOthèses



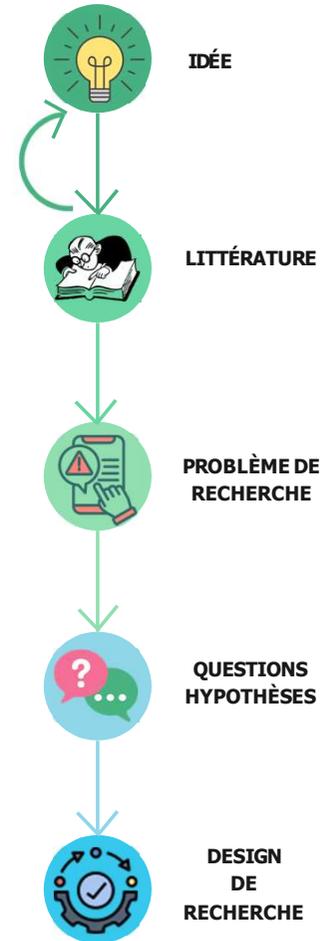
les pratiques de prescription et d'utilisation de la nicardipine IV sont différentes dans les services et selon les services.



En évaluant l'adéquation entre ces pratiques et les recommandations, il nous sera possible de modifier certains facteurs pour réduire le risque de veinite.



# Quel type de recherche ?



# MéthOde

- Recherche prospective, observationnelle, multicentrique
- Auprès d'infirmières des 20 centres de neurologie vasculaire d'île-de-France
- Un autoquestionnaire
- Concerne les pratiques d'utilisation du traitement nicardipine IV et les connaissances du risque de veinite
- Test auprès d'infirmières d'USIC + HDJ neuro  
Test QR Code
- Les protocoles existants seront préalablement demandés

**Neuro Challenge !**

➔ Nos pratiques sont différentes.

➔ L'efficacité et la tolérance du Loxen / Nicardipine dépendent de nos pratiques

➔ Nous avons besoin de vous !

*Pour les infirmiers, c'est ici*

10 min

**Des lots à gagner en équipe**

**Pour les plus nombreux à répondre**

**ET LES PLUS RAPIDES !**

**ET TOI, TU LES UTILISES COMMENT LES TRAITEMENTS ANTIHYPERTENSEURS IV?**

C'est à vous, merci beaucoup!  
L'équipe de neurologie, hôpital Bichat

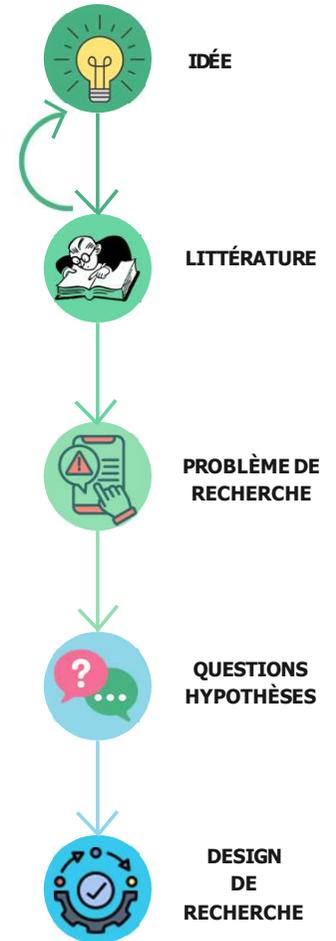
Hôpital Bichat  
Claude-Bernard  
AP-HP

The poster features a purple and blue color scheme with a confetti border at the top. It includes a QR code, a 10-minute timer icon, and an image of a syringe and vials. The text is in various fonts and colors, including green, pink, and blue, to highlight key points and incentives.

# Quelles démarches réglementaires?



Comment et par qui se faire aider ?!?



# Les démarches réglementaires



## DMU

Budget recherche  
paramédicale



## Coordinatrice de la recherche en soins

Questionnaire  
Résumé  
Mise en lien URC



## URC Chef de projet

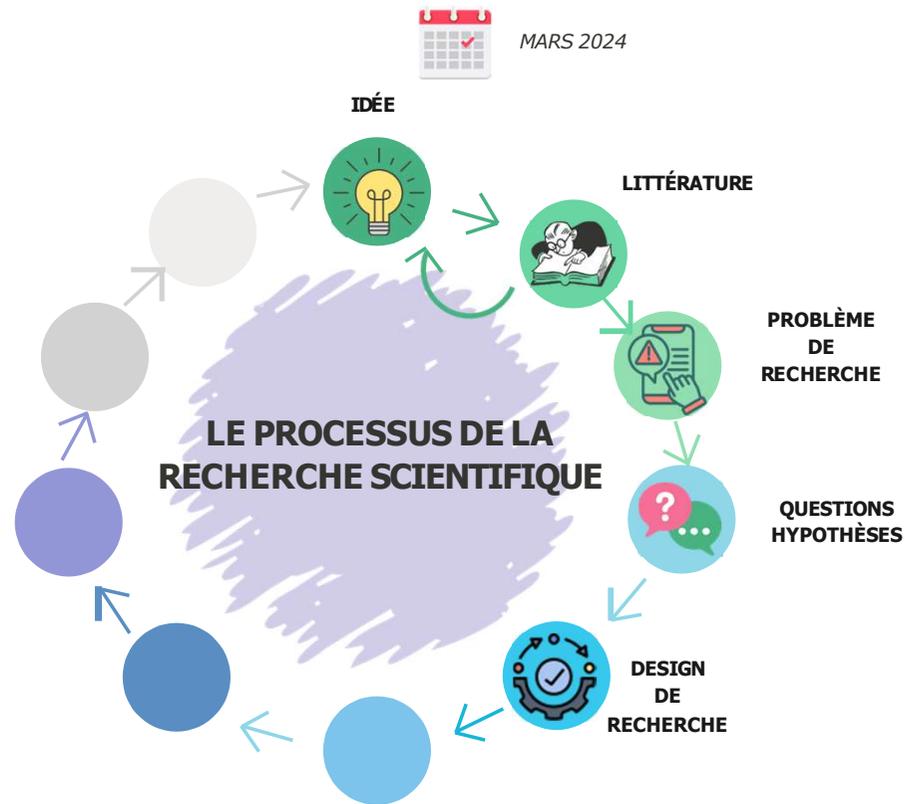
Hors loi Jardé MR004  
Enregistrement registre  
interne APHP  
Comité éthique



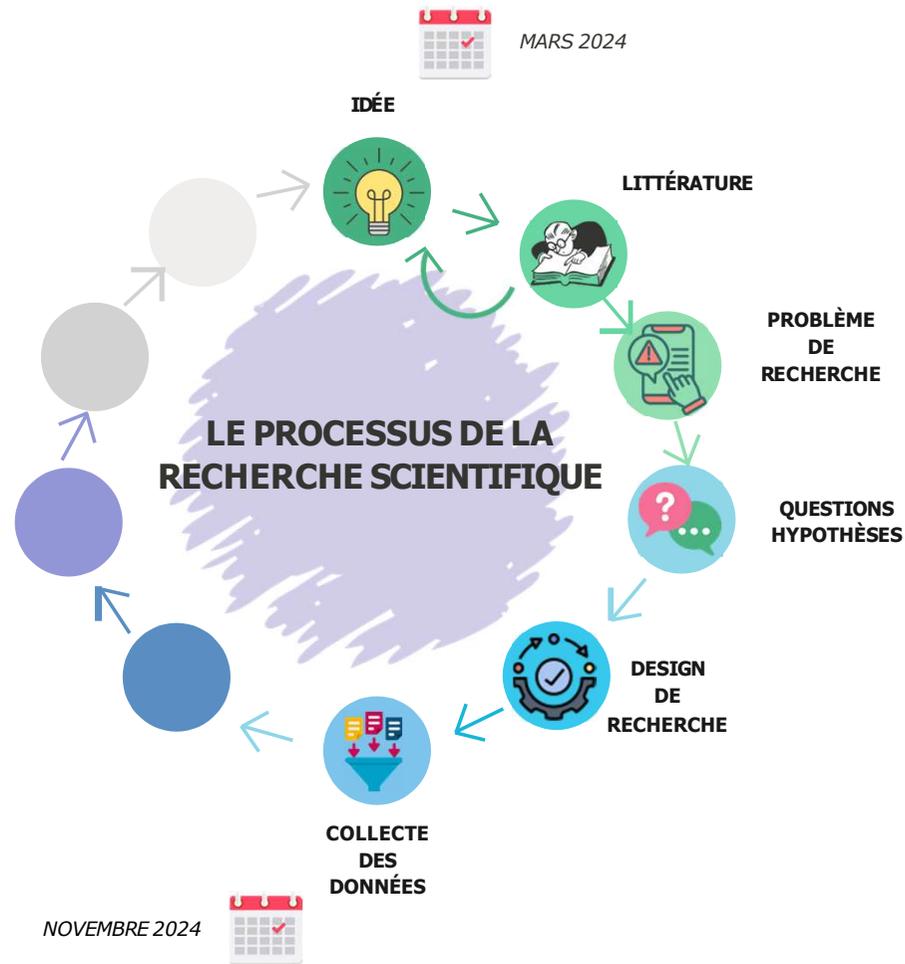
## URC Designer eCRF

Questionnaire REDCAP

# AujOurd'hui ?



# Et demain ?



**Neuro Challenge!**

- Nos pratiques sont différentes.
- L'efficacité et la tolérance du Loxen / Nicardipine dépendent de nos pratiques
- Nous avons besoin de vous !

Des lots à gagner en équipe

Pour les plus nombreux à répondre ET LES PLUS RAPIDES !

Pour les infirmiers, c'est ici

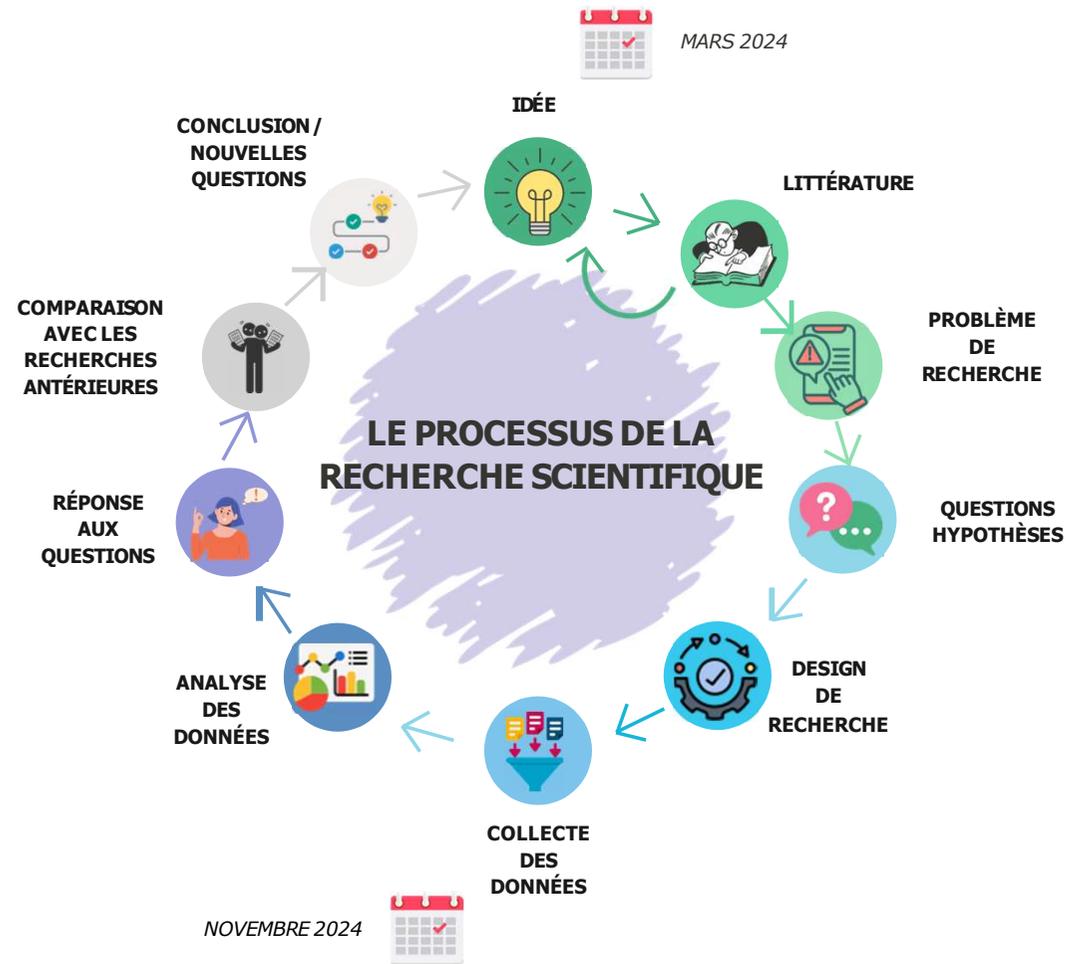
10 min

ET TOI, TU LES UTILISES COMMENT LES TRAITEMENTS ANTIHYPERTENSEURS IV?

C'est à vous, merci beaucoup!  
L'équipe de neurologie, hôpital Bichat

Hôpital Bichat  
Centre de Neurologie  
67-187

# Et ensuite ?



# COnclosure



*Et toi, tu les utilises comment les Traitements  
AnTiHYpertenseurs **LOxen**<sup>®</sup>, Nicardipine IV?*

**Initie un projet de sensibilisation et d'uniformisation des pratiques concernant l'utilisation du Loxen<sup>®</sup>/Nicardipine IV au sein des UNV.**

**Du choix de la voie veineuse à la préparation et à l'administration des traitements, chaque étape nécessite une réflexion personnalisée au regard du patient pour prévenir et dépister le risque de veinite.**

# 29<sup>ES</sup> JOURNÉES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE NEURO-VASCULAIRE

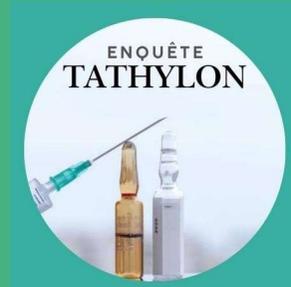
AU PALAIS DU GRAND LARGE  
SAINT-MALO



13 AU 15  
NOVEMBRE 2024



## Merci pour votre attention



1 MARSH Nicole, WEBSTER Joan, JULLMAN Amanda, MIHALA Gabor, COOKE Marie, CHOPRA Vineet, M.RICKARD Claire. Peripheral intravenous catheter non-infectious complications in adults: A systematic review and meta-analysis, Journal of Advanced Nursing, avril 2020, No. 76, pp3346 à 3362.

2 KISHIHARA Yuki, YASUDA Hideto, MORIYA Takashi, KASHIURA Masahiro, KOIKE Midori, KOTANI Yuki, KONDO Natsuki, SEKINE Kosuke, SHIME Nobuaki, MORIKANE Keita, ABE Takayuki on behalf of the AMOR-VENUS study group. A study of the risk factors for phlebitis in patients stratified using the acute physiology and chronic health evaluation II score and admitted to the intensive care unit: A post hoc analysis of the AMOR-VENUS study, Frontiers in Medicine, décembre 2022, doi: 10.3389/fmed.2022.965706.

3 KAWADA kei, OHTA Tsuyoshi, TANAKA Koudai, MIYAMOTO Norifumi. Reduction of Nicardipine-related phlebitis in patients with acute stroke by diluting its concentration, Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, juillet 2018, Vol. 27, No. 7, pp1783 à 1788

4 MOREIRA NORONHA SIMOES Adriana, VENDRAMIM Patricia, LUZ GONCALVES PEDREIRA Mavilde. Risk factors for peripheral intravenous catheter-related phlebitis in adult patients, Revista da escola de enfermagem da USP, avril 2022, No. 56, e20210398

5 KISHIHARA Yuki, YASUDA Hideto, MORIYA Takashi, KASHIURA Masahiro, KOIKE Midori, KOTANI Yuki, KONDO Natsuki, SEKINE Kosuke, SHIME Nobuaki, MORIKANE Keita, ABE Takayuki on behalf of the AMOR-VENUS study group. A study of the risk factors for phlebitis in patients stratified using the acute physiology and chronic health evaluation II score and admitted to the intensive care unit: A post hoc analysis of the AMOR-VENUS study, Frontiers in Medicine, décembre 2022, doi: 10.3389/fmed.2022.965706.

6 Résumé des caractéristiques du produit - NICARDIPINE ARROW 10 mg/10 ml, solution injectable - Base de données publique des médicaments [Internet]. [cited 2023 Jan 5]. Available from: <https://base-donnees-publique.medicaments.gouv.fr/affichageDoc.php?specid=69913202&typedoc=R>

7 KAWADA kei, OHTA Tsuyoshi, TANAKA Koudai, MIYAMOTO Norifumi. Reduction of Nicardipine-related phlebitis in patients with acute stroke by diluting its concentration, Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, juillet 2018, Vol. 27, No. 7, pp1783 à 1788

KAWADA Kei, OHTA Tsuyoshi, TANAKA Koudai, KADOGUCHI Naoto, YAMAMOTO Souichi, MORIMOTO Masanori. Risk Factors of Nicardipine-Related Phlebitis in Acute Stroke Patients, Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, octobre 2016, Vol. 25, No. 10, pp 2513–2518

SIMARD. E. La recherche scientifique: Ce que vous devez savoir. 2020