

## Protocole d'induction de tolérance intraveineuse : lévofloxacine (Tavanic®) (Administration seulement après avis allergologique)

<i>Etiquette patient</i>	<b>Médecin prescripteur :</b>	<b>GSM :</b>
	<b>Signature prescripteur :</b>	
	<b>Médecin de l'unité :</b>	<b>GSM :</b>
	<b>Signature médecin unité :</b>	
	<b>Poids du patient :</b>	
	<b>Allergies :</b>	
	<b>Date/jour d'administration :</b>	
	<b>Durée : 5 h</b>	
	<b>Lieu :</b>	

**A commander : Tavanic fiol 500mg=100ml**

**article : 107144**



**Tout protocole doit être exécuté sous monitoring et suite à un avis allergologique**

### 1. Prémédication

- Prémédication pour ce protocole : selon avis allergologique.

### 2. Préparation et surveillance du patient

- Réaction anaphylactique possible :
  - Le chariot de réanimation doit être à disposition en cas de complication.
  - Médicaments à avoir sur place : adrénaline, antihistaminique, corticoïde.
  - Appeler la pharmacie : vérifier la disponibilité de Cinryze kit 500 UI (1 x 2) (article : 489747).
- Contrôler l'identité du patient. Informer le patient de la thérapeutique.
- Mise en place d'un CVP, si possible de gros calibre. **Si voie déjà en place, vérifier la perméabilité.**
- Monitoring :
  - **Noter les signes vitaux avant la première perfusion et avant chaque étape d'augmentation de dose** : fréquence cardiaque, tension artérielle, fréquence respiratoire, peak flow, température (en cas de réaction).
  - **Avertir le médecin de l'unité dès les signes précoces** :

Intolérance à la lévofloxacine	Chute de 15 mmHg de la TA, douleurs de diverses localisations, nausées, céphalées, état fébrile aigu, peak flow (diminution <20% par rapport à la valeur de base).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stop la perfusion</li> <li>• <u>Prévenir le médecin de l'unité</u></li> </ul>
Anaphylaxie	Tachycardie, chute de tension, urticaire, difficultés respiratoires.	

- **La reprise de la perfusion doit être discutée avec le médecin.**

### 3. Mode opératoire : préparation des dilutions

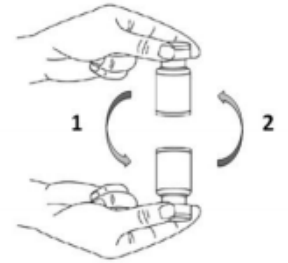
Préparer l'ensemble des dilutions à la suite et juste avant de débiter le protocole

#### ☐ Pour chaque flex :

- Mélanger la poche en la retournant 10 fois, par un mouvement d'inversion verticale, sans agiter, pour obtenir une solution homogène.
- Imprimer un jeu d'étiquettes sur une planche Diogène A4 (en imprimant, sélectionner « Mise à l'échelle : Aucune ») : étiquettes disponibles à la fin de ce document.

Coller l'étiquette correspondante sur la poche.

- Mettre une tubulure par flex et la purger. Ne pas ajouter de rallonge supplémentaire (volume limité dans chaque flex).



#### ☐ Solution 4 :

Visa infirmier : .....

- Prendre une fiole de Tavanic® 500 mg (volume 100 mL).
- **Étiqueter « solution 4 ».**
- Concentration : **5 mg/mL**, facteur de dilution : 1/1.
- Stabilité : 24 heures.

#### ☐ Solution 3 :

Visa infirmier : .....

- Prélever 10 mL de la **solution 4** et ajouter dans un flex de 100 mL de NaCl 0.9%. Homogénéiser en retournant 10 fois.
- **Étiqueter « solution 3 ».**
- Concentration : **0.5 mg/mL**, facteur de dilution : 1/10.
- Stabilité : 24 heures.

#### ☐ Solution 2 :

Visa infirmier : .....

- Prélever 10 mL de la **solution 3** et ajouter dans un flex de 100 mL de NaCl 0.9%. Homogénéiser en retournant 10 fois.
- **Étiqueter « solution 2 ».**
- Concentration : **0.05 mg/mL**, facteur de dilution : 1/100.
- Pas de données de stabilité (utiliser dans les 2 heures).

#### ☐ Solution 1 :

Visa infirmier : .....

- Prélever 10 mL de la **solution 2** et ajouter dans un flex de 100 mL de NaCl 0.9%. Homogénéiser en retournant 10 fois.
- **Étiqueter « solution 1 ».**
- Concentration : **0.005 mg/mL**, facteur de dilution : 1/1'000.
- Pas de données de stabilité (utiliser dans les 2 heures).

#### 4. Protocole d'induction de tolérance (déterminé avec l'Unité d'allergologie)

Réalisation du protocole d'induction de tolérance en perfusion continue comme suit :

- Heure du début du protocole : .....
- Heure de fin du protocole : .....
- Durée de CHAQUE étape :
  - Étapes 1-16 : **15 minutes** par étape
  - Étape 17 : environ **60 minutes** (jusqu'à la fin de la fiole)
- Jeter le solde de solution non administrée lors du passage au flex suivant (volume restant parfois élevé, mais quantité de médicament négligeable, du fait des faibles concentrations).

Etape	Concentration (mg/mL)	Vitesse (mL/h)	Dose arrondie (mg)	Dose cumulée arrondie (mg)	Début Heure : min	Réaction (oui/non)	VISA Infirmier
<b>SOLUTION 1 : étapes de 15 min</b>							
1	0.005	1	0.001	0.001			
2	0.005	2	0.003	0.004			
3	0.005	5	0.006	0.01			
4	0.005	10	0.012	0.025			
5	0.005	20	0.025	0.05			
<b>SOLUTION 2 : étapes de 15 min</b>							
6	0.05	4	0.05	0.1			
7	0.05	8	0.1	0.2			
8	0.05	15	0.2	0.4			
9	0.05	30	0.4	0.8			
<b>SOLUTION 3 : étapes de 15 min</b>							
10	0.5	6	0.75	1.5			
11	0.5	12	1.5	3			
12	0.5	25	3	6			
13	0.5	50	6	12			
<b>SOLUTION 4 : étapes de 15 min</b>							
14	5	10	12	25			
15	5	20	25	50			
16	5	40	50	100			
<b>SOLUTION 4 : étape de 60 min (NE PAS CHANGER DE FIOLE)</b>							
17	5	80	400	500*			

\* Dose cumulée à adapter au besoin à la fonction rénale ou hépatique

#### 5. Fin de l'induction de tolérance

- Surveillance pendant : minimum 1 h (ou selon avis allergologique).
- Si le protocole a été bien toléré, le traitement prévu peut être initié.**
- Lieu : soins continus (ou équivalent).
- Toute autre induction de tolérance doit être effectuée au minimum 4h après la fin de ce protocole.

Relevé du protocole, signature(s) infirmière(s) : ..... / .....

Hôpitaux Universitaires de Genève  
Induction de tolérance

**LÉVOFLOXACINE (TAVANIC®) IV**  
**5 mg/mL** (dilution 1/1)

## **SOLUTION 4**

Préparé le : \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ à \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Expiration : \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ à \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Visa infirmier : **Stable 24h**

Hôpitaux Universitaires de Genève  
Induction de tolérance

**LÉVOFLOXACINE (TAVANIC®) IV**  
**0.5 mg/mL** (dilution 1/10)

## **SOLUTION 3**

Préparé le : \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ à \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Expiration : \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ à \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Visa infirmier : **Stable 24h**

Hôpitaux Universitaires de Genève  
Induction de tolérance

**LÉVOFLOXACINE (TAVANIC®) IV**  
**0.05 mg/mL** (dilution 1/100)

## **SOLUTION 2**

Préparé le : \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ à \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Expiration : **utiliser de suite**

Visa infirmier :

Hôpitaux Universitaires de Genève  
Induction de tolérance

**LÉVOFLOXACINE (TAVANIC®) IV**  
**0.005 mg/mL** (dilution 1/1'000)

## **SOLUTION 1**

Préparé le : \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_ à \_\_\_\_ : \_\_\_\_

Expiration : **utiliser de suite**

Visa infirmier :