

ORDONNANCE COLLECTIVE

<b>ORDONNANCE COLLECTIVE :</b> Ajustement du dosage de furosemide (Lasix) per os dans le traitement de l'insuffisance cardiaque pour les patients suivis à la Clinique d'Insuffisance cardiaque du CHUS.	<b>NUMÉRO :</b> Cardiologie-11
--	-----------------------------------

<b>DESCRIPTION :</b> Procéder à une modification du dosage de furosemide (Lasix) per os, lors d'un gain pondéral dû à une surcharge liquidienne.	<b>DATE DE MISE EN VIGUEUR :</b> 2016.01.12	<b>DATE DE RÉVISION :</b>
---	--	---------------------------

<b>TITRE DU PROTOCOLE :</b> Protocole de d'ajustement du dosage de furosemide (Lasix) chez les patients suivis à la clinique d'insuffisance cardiaque au CHUS
--

<b>ACTIVITÉS RÉSERVÉES :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuster, selon une ordonnance, les doses de furosemide chez les patients recevant une telle médication suivi à la clinique d'insuffisance cardiaque du CHUS</li><li>• Demander et effectuer le suivi des analyses de laboratoire lors des modifications de la dose</li><li>• Effectuer le suivi effets indésirables suite à la modification de la dose</li></ul>
---

<b>PROFESSIONNELLES HABILITÉS À EXÉCUTER L'ORDONNANCE :</b> <p>Pharmaciens affiliés à la Clinique d'insuffisance cardiaque. Détenteurs d'une maîtrise <i>es science</i> (MSc) et d'un baccalauréat en pharmacie ou doctorat de premier cycle en pharmacie (BPharm. ou PharmD). Les pharmaciens devront avoir eu au moins 60 jours d'expérience à la clinique d'insuffisance cardiaque et une formation sur l'examen physique de 6 demi-journées, consécutifs ou non, équivalent à 3 jours à la clinique d'insuffisance cardiaque pour être aptes à cette pratique.</p> <p>Infirmiers cliniciens affiliés à la Clinique d'insuffisance cardiaque. Détenteurs d'un baccalauréat en soins infirmiers (B. Sc.). Les infirmiers devront avoir eu au moins 60 jours d'expérience à la clinique d'insuffisance cardiaque pour être aptes à cette pratique.</p>
---

<b>INDICATIONS ET CONDITIONS D'INITIATION :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tout patient suivi à la clinique d'insuffisance cardiaque du CHUS et recevant du furosemide (Lasix) qui présente un gain pondéral rapide.</li></ul>
---

<b>CONTRE-INDICATIONS/LIMITES :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Patient instable : hospitalisé pour surcharge dans le dernier mois, patient ayant reçu un diurétique par voie intraveineuse dans les 2 dernières semaines.</li><li>• Gain de poids supérieur à 2.2 kg (5 lbs) symptomatique.</li><li>• Patient avec une kaliémie <math>K \leq 3,4</math> (voir OC Cardiologie-05)</li><li>• Patient anurique</li></ul>
--

**ORDONNANCE COLLECTIVE** : Ajustement du dosage de furosemide (Lasix) per os dans le traitement de l'insuffisance cardiaque pour les patients suivis à la Clinique d'Insuffisance cardiaque du CHUS.

**NUMÉRO :**  
Cardiologie-11

**INTENTION THÉRAPEUTIQUE OU BUT VISÉ :**

Prévenir les épisodes de surcharge pouvant mener à une hospitalisation à court ou moyen terme. Soulager les signes et symptômes occasionnés par la surcharge (dyspnée, œdème, orthopnée) à court terme.

**PROTOCOLE :**

Les patients de la clinique d'insuffisance cardiaque doivent se peser quotidiennement, le matin, et consigner leurs résultats dans un carnet de suivi prévu à cet effet.

**1<sup>ère</sup> étape** : Évaluer le gain pondéral en se basant sur les valeurs de poids de l'usager. Déterminer si la prise de poids est liée à une surcharge et que le patient est suffisamment stable pour être traité en externe. Dans l'affirmative :

Si le gain pondéral est inférieur à 2.2 kg (5 lbs) : Voir tableau ci bas

Si le gain pondéral est supérieur à 2.2kg (5 lbs) :

- Si le patient est **asymptomatique** : Voir tableau ci bas
- Si le patient est **symptomatique** : consulter le cardiologue de la clinique d'insuffisance cardiaque et/ou prévoir visite à la Clinique d'insuffisance cardiaque d'ici 24-48 hrs.

\*\* Viser une perte pondérale de 0.5-1 kg par jour

**2<sup>e</sup> étape** : Ajuster la dose de furosémide selon le tableau suivant jusqu'à ce que l'usager soit revenu à son poids normal, puis reprendre la dose de furosémide habituelle.

Dose initiale de furosémide	Dose temporaire de furosémide si gain pondéral entre 1,5 et 2,2 kg (3 à 5 lbs)
20 mg die	40 mg die
40 mg die	60 mg die (ou 40 mg AM et 20 mg PM)
60 mg die (ou 40 mg AM et 20 mg PM)	80 mg die (ou 40 mg bid)
80 mg die (ou 40 mg bid)	120 mg jr (ex 80 mg AM et 40 mg PM)
120 mg/jr (ex 60 mg bid)	160 mg/jr (ex 80 mg bid)
160 mg/jr (ex 80 mg bid)	200 mg/jr (ex 120 mg AM et 80 mg PM)

**ORDONNANCE COLLECTIVE** : Ajustement du dosage de furosemide (Lasix) per os dans le traitement de l'insuffisance cardiaque pour les patients suivis à la Clinique d'Insuffisance cardiaque du CHUS.

**NUMÉRO :**  
Cardiologie-11

**3<sup>e</sup> étape** : Prévoir visite ou suivi téléphonique d'ici 48-72 hrs (voir section monitoring)  
*Il est à noter qu'une visite à la Clinique d'insuffisance cardiaque sera à privilégier. Cependant, pour des causes temporaires identifiables de surcharge, le suivi téléphonique pourrait être appliqué.*

\*\*\* Si le poids est toujours augmentée avec +/- signes et symptômes de surcharge : Visite à la Clinique d'insuffisance cardiaque dans les 24-48 hrs.

#### **SUIVI/MONITORING**

- Visite/appel téléphonique de contrôle **48 à 72 heures** après modification de la médication pour :
  - Suivi du poids
  - Dyspnée, orthopnée
  - Œdème aux membres inférieurs
  
- Si augmentation de furosemide est nécessaire pour une durée  $\geq$  **3 jours**, faire un contrôle de Na, K, Urée et créatinine dans les **7-10 jours** suivant l'augmentation.

#### **RÉFÉRENCES :**

McKelvie RS et collaborateurs. The 2012 Canadian Cardiovascular Society Heart Failure Management Guidelines Update: Focus on Acute and Chronic Heart Failure. Canadian Journal of Cardiology; 29 (2013) : 168–181.

Yancy CW et collaborateurs. College of Cardiology Foundation/American Heart Association Task Force on Practice 2013 ACCF/AHA Guideline for the Management of Heart Failure : A Report of the American Guidelines. Circulation published online June 5, 2013;  
<http://circ.ahajournals.org/content/early/2013/06/03/CIR.0b013e31829e8776.citation>

McMurray JJV et collaborateurs. ESC Guidelines for the Diagnosis and Treatment of acute and chronic heart failure 2012. European Heart Journal (2012) 33, 1787–1847


**ÉLABORÉE PAR** : Jodianne Couture, pharmacienne Clinique d'insuffisance cardiaque

**RÉVISÉE PAR** : Dr Serge Lepage, cardiologue


**ORDONNANCE COLLECTIVE** : Ajustement du dosage de furosemide (Lasix) per os dans le traitement de l'insuffisance cardiaque pour les patients suivis à la Clinique d'Insuffisance cardiaque du CHUS.

**NUMÉRO :**  
Cardiologie-11

**APPROBATION :**

  
\_\_\_\_\_  
**Médecin, chef du département clinique**

2015/11/16  
**Date**

  
\_\_\_\_\_  
**Chef du département de pharmacie (si utilisation de médicaments)**


2015/11/25  
**Date**

 DSS  
\_\_\_\_\_  
**Directeur concerné (DSI, DSP ou DISC)**


15/12/03  
**Date**

\_\_\_\_\_  
**Conseil professionnel concerné (CECII ou CECM)**

\_\_\_\_\_  
**Date**

  
\_\_\_\_\_  
**Président du CMDP**

2016.01.12  
**Date**

  
\_\_\_\_\_  
**DATE PRÉVUE DE RÉVISION :** DASI - Volet qualité et évolution de la pratique professionnelle

2015-12-08



FEUILLE DE SUIVI POUR LES ORDONNANCES COLLECTIVES

TITRE : _____ _____	NUMÉRO
------------------------	--------

**Faire suivre cette feuille avec l'ordonnance collective  
auprès des instances concernées**

- ◆ Approbation : DATE
  - Médecin, chef du département clinique \_\_\_\_\_
  - Chef du département de pharmacie (si utilisation de médicaments) \_\_\_\_\_
  - Directeur concerné (DSI, DSP ou DISC) \_\_\_\_\_
  - Conseil professionnel concerné (CECII ou CECM) \_\_\_\_\_
  - Président du CMDP \_\_\_\_\_
  
- ◆ Retour à la direction concernée pour la distribution : \_\_\_\_\_
  
- ◆ Retour des originaux signés au secrétariat du CMDP : \_\_\_\_\_