

Annexe : Administration des médicaments par mini-perfuseur

(Information valide pendant la rupture de marchandise des mini-sacs 50 et 100 mL)

Légende :

- (1) Il est important de respecter le calibre de la seringue et l'ajout de diluant supplémentaire pour assurer une durée de perfusion adéquate
 (2) La seringue doit être le double du volume en raison de production de gaz

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|---------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Acétazolamide | 500 mg/fiole | 5 mL ESI (100 mg/mL) | variable | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 30 min | L | 40 ml/h |
| Aminophylline | 25 mg/mL | Déjà dilué | 0-250 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 ml/h |
| | | | 255 – 500 mg | 20 ml | NS ad 20 mL | 20 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Amiodarone | 50 mg/mL | Déjà dilué | 150 mg | 30 mL | D5% ad 15 mL | 15 mL | 15 min | M | 100 mL/h |
| | | | 300 mg | 20 mL | D5% ad 20 mL | 20 mL | 30 min | M | 100 ml/h |

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|-------------------|----------------|------------------------|--------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Ampicilline | 500 mg / fiole | 4.8 mL ESI (100 mg/mL) | 500 mg | 5 ml | aucun | 5 mL | 30 min | M | 40 ml/h |
| | 1 g / fiole | 7.4 mL ESI (125 mg/mL) | 1 g | 10 mL | aucun | 8 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 1.5 g | 20 mL | aucun | 12 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 2 g | 20 mL | aucun | 16 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Calcium chlorure | 1 g/10 mL | Déjà dilué | 1 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Calcium gluconate | 1 g/10 mL | Déjà dilué | 1 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Cefazoline | 1 g/fiole | 9.5 mL ESI (100 mg/mL) | 1 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 1.5 g | 20 mL | aucun | 15 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 2 g | 20 mL | aucun | 20 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Cefotaxime | 1 g/fiole | 9.4 mL ESI (100 mg/mL) | 1 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Cefoxitine | 2 g/fiole | 9 mL ESI (200 mg/mL) | 1 g | 5 mL | aucun | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 2 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|--|--------------|------------------------|---------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Ceftazidime | 1 g/fiole | 4.4 mL ESI (200 mg/mL) | 1 g | 10 mL (2) | aucun | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 2 g/fiole | 8.8 mL ESI (200 mg/mL) | 1.5 g | 20 mL (2) | aucun | 7.5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 2 g | 20 mL (2) | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Ceftriaxone | 1 g/fiole | 9.6 mL ESI (100 mg/mL) | 1 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 2 g/fiole | 19.2 mL (100 mg/mL) | 1.5 g | 20 mL | aucun | 15mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 2 g | 20 mL | aucun | 20 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Céfuroxime | 750 mg/fiole | 7,2 mL ESI (100 mg/mL) | 750 mg | 10 mL | aucun | 7.5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 1500 mg | 20 mL | aucun | 15 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Clindamycine Les doses de 600 et 900 mg sont disponibles en sac | 150 mg/mL | Format variable | 300 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 60 min | L | 40 mL/h |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|-----------------|--------------|-----------------------|----------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Cloxacilline | 2 g / fiole | 19 mL ESI (100 mg/mL) | 1 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 60 mL/h |
| | | | 1.5 g | 20 mL | aucun | 15mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| | | | 2 g | 20 mL | aucun | 20 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| Desmopressine | 4 mcg/mL | Déjà dilué | variable | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 ml/h |
| Dexaméthasone | 4 mg/mL | Déjà dilué | 0.5-3 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 20 min | M | 40 mL/h |
| | | | > 3 mg | 5 mL | aucun | Selon dose | 20 min | M | 40 mL/h |
| Digoxine | 0.25 mg/mL | Déjà dilué | variable | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 10 min | M | 40 mL/h |
| Dimenhydrinate | 10 mg/mL | Déjà dilué | 50 mg | 5 mL | aucun | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 100mg | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Diphenhydramine | 50 mg/mL | Déjà dilué | variable | 5 mL | NS ad 3 mL | 3 mL | 15 min | M | 40 mL/h |
| Enalaprilat | 1.25 mg/mL | Déjà dilué | variable | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 10 min | M | 40 mL/h |
| Ertapenem | 1 g / fiole | 10 mL ESI (100 mg/mL) | 1 g | 20 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 30 min | M | 60 mL/h |
| Folique acide | 5 mg/mL | Déjà dilué | variable | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Folinique acide | 10 mg/mL | Déjà dilué | variable | 20 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 15 min | M | 40 mL/h |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|----------------|---------------|------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|---|----|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Foméprozole | 1 g/mL | Déjà dilué | variable | 60 mL | NS ad 50 mL | 50 mL | 30 min | M | 100 mL/h |
| Furosémide | 10 mg/mL | Déjà dilué | 10 – 40 mg | 5 mL | aucun | Selon dose | 10 min | M | 40 mL/h |
| | | | 60-100 mg | 10 mL | aucun | Selon dose | 10 min | M | 40 mL/h |
| | | | 120 mg | 20 mL | aucun | 12 mL | 10 min | M | 40 mL/h |
| Gentamicine | 40 mg/mL | Déjà dilué | 0-200 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 60 min | XL | 40 mL/h |
| | | | 210-400 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| | | | 410 – 500mg | 20 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| Halopéridol | 5 mg / mL | Déjà dilué | 0 – 10 mg | 5 mL | ESI ad 5 mL | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Hydralazine | 20 mg/fiole | 1 mL ESI (20 mg/mL) | 10-20 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 10 min | M | 40 mL/h |
| Hydrocortisone | 100 mg/fiole | 1.8 mL ESI (50 mg/mL) | 0-500 mg | 10 mL | ESI ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 250 mg /fiole | 1.8 mL ESI (125 mg/mL) | Toutes doses | 10 mL | ESI ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 500 mg/fiole | 3.8 mL ESI (125 mg/mL) | Toutes doses | 10 mL | ESI ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|---------------------|----------------|-----------------------|--------------------|--------------|----------------------------|--------------|---|----------|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Imipenem | 250 mg / fiole | 10 mL NS (25 mg/mL) | 125-250 mg | 30 mL | NS ad 30 mL | 30 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 500 mg / fiole | 10 mL NS (50 mg / mL) | 500 mg | 60 mL | NS ad 50 mL | 50 mL | 30 min | M | 100 mL/h |
| Ketorolac | 30 mg/mL | Déjà dilué | 10-30 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 20 min | M | 40 mL/h |
| Labetalol | 5 mg/mL | Déjà dilué | 20 mg | 5 mL | aucun | 4 mL | 15 min | M | 40 mL/h |
| | | | 40 mg | 10 mL | aucun | 8 mL | 15 min | M | 40 mL/h |
| Lacosamide | 10 mg/mL | Déjà dilué | variable | 60 mL | NS ad 40 mL | 40 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Meropenem | 500 mg/fiole | 10 mL ESI (50 mg/mL) | 250-500 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 1000 mg/fiole | 20 mL ESI (50 mg/mL) | 1000 mg | 20 mL | aucun | 20 mL | | | |
| | | | 2000 mg (2 fioles) | 60 mL | aucun | 40 mL | | | |
| Mesna | 100 mg/mL | Déjà dilué | 0-400 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 15 min | M | 40 mL/h |
| Methotri-méprazine | 25 mg/mL | Déjà dilué | 25 mg | 30 mL | NS ad 30 mL | 30 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Methyl-prednisolone | 40 mg/fiole | 1 mL ESI (40 mg/ml) | 0-120 mg | 5 mL | ESI ad 5 mL | 5 mL | 15 min | M | TVO |
| | 125 mg/fiole | 2 mL ESI (62.5 mg/mL) | 0-250 mg | 5 mL | ESI ad 5 mL | 5 mL | 15 min | M | TVO |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Méthyl-prednisolone | 500 mg | 8 mL (62,5 mg/mL) | 250-500 mg | 10 mL | ESI ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | TVO |
| | 1000 mg | 16 mL (62.5 mg/mL) | 1000 mg | 20 mL | ESI ad 20 mL | 20 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| Métoclopramide | 5 mg/mL | Déjà dilué | 10 – 25 mg | 5 mL | aucun | Selon dose | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 30 - 50 mg | 10 mL | aucun | Selon dose | 30 min | M | 40 mL/h |
| Métoprolol | 1 mg/mL | Déjà dilué | 2.5 – 5 mg | 5 mL | aucun | Selon dose | 10 min | M | 40 mL/h |
| Octréotide | variable | Déjà dilué | variable | 10 mL | NS ad 10 mL | Selon dose | 30 min | M | 40 mL/h |
| Ondansétron | 2 mg/mL | Déjà dilué | variable | 5 mL | aucun | Selon dose | 15 min | M | 40 mL/h |
| Pantoprazole | 40 mg/fiole | 10 mL NS (4 mg/mL) | 40 mg | 60 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 15 min | M | 120 mL/h |
| Penicilline G crist. | 1 M unités | 9.6 mL ESI (100000 u/mL) | 0.5 – 1 Munités | 10 mL | aucun | Selon dose | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 10 M unités | 16 mL ESI (500000 u/mL) | 0- 4 Munités | 10 mL | ESI ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Phénobarbital | 30 mg/ml ou 120 mg/mL | Déjà dilué | variable | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Phénytoïne | 50 mg/mL | Déjà dilué | 1-500 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| | | | 1-500 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|---------------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Phénytoïne | 50 mg/mL | Déjà dilué | 501-1000 mg | 20 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| | | | 501-1000 mg | 20 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | | | 1001-2000 mg | 60 mL | NS ad 40 mL | 40 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| Phytonadione (vitamine K) | 10 mg/mL | Déjà dilué | 1-10 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Piperacilline-Tazobactam | 2 – (0.25) g | 9 mL ESI (2 g/10 mL) | 2 g | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 3 – (0.375) g | 12.5 mL ESI (3 g/15 mL) | 3 g | 20 mL | aucun | 15 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| | 4 – (0.5) g | 17 mL ESI (4 g/20 mL) | 4 g | 20 mL | aucun | 20 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Procainamide | 100 mg/mL | Déjà dilué | 500 mg | 5 mL | aucun | 5 mL | 30 min | L | 40 mL/h |
| | | | 1000 mg | 10 mL | aucun | 10 mL | 30 min | L | 40 mL/h |
| Propranolol | 1 mg/mL | Déjà dilué | 1-3 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 30 min | M | 40 mL/h |

Adapté du Manuel d'administration des médicaments parentéraux – Hôpital Maisonneuve-Rosemont 2003
Département de pharmacie - 07 novembre 2017

| Médicament | présentation | Dilution | Dose | Seringue (1) | Diluant supplémentaire (1) | Volume final | Vitesse de la perfusion selon type d'appareil | | Débit minimum soluté primaire |
|--------------------|--------------|------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------|---|----|-------------------------------|
| | | | | | | | | | |
| Protamine | 10 mg/mL | Déjà dilué | variable | 10 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 10 min | M | 40 mL/h |
| Ranitidine | 25 mg/mL | Déjà dilué | 50 mg | 5 mL | aucun | 2 mL | 20 min | XL | 40 mL/h |
| | | | 100 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Thiamine | 100 mg/mL | Déjà dilué | 500 mg | 20 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 30 min | M | 60 mL/h |
| Tobramycine | 40 mg/mL | Déjà dilué | 0-200 mg | 5 mL | NS ad 5 mL | 5 mL | 60 min | XL | 40 mL/h |
| | | | 210-400 mg | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| | | | 410 – 500mg | 20 mL | NS ad 20 mL | 20 mL | 60 min | L | 40 mL/h |
| Tranexamique acide | 100 mg/mL | Déjà dilué | variable | 10 mL | NS ad 10 mL | 10 mL | 30 min | M | 40 mL/h |
| Zolédronique acide | 0,8 mg/mL | Déjà dilué | 3-4 mg | 20 mL | NS ad 15 mL | 15 mL | 20 min | M | 40 mL/h |