

Installation : _____

Dossier : _____

Nom, Prénom : _____

Date de naissance : _____ ☐ F ☐ M
AAAA-MM-JJ

NAM : _____ Exp. _____
AAAA-MM

Nom de la mère : _____

URGENCE HYPERTENSIVE URGENCE ET SOINS INTENSIFS

Poids : _____ kg Taille : _____ cm

Allergies : _____ Clairance créatinine : _____ mL/min

Objectif de traitement

Viser et maintenir une TAS inférieure à _____ mmHg Éviter TAS < _____ mmHg et/ou TAD < _____ mmHg

1) ESMOLOL soluté commercial (Dose habituelle : 0,15 à 0,3 mg/kg/min) voir tableau 1

_____ Esmolol bolus : 0,5 mg/kg = _____ mg IV (sans rediluer) et répéter q 5 min jusqu'à une dose maximale cumulative de 1,5 mg/kg

_____ Esmolol 2500 mg dans 250 mL NaCl 0,9% (10 mg/mL)

Débuter la perfusion IV à 0,15 mg/kg/min, soit _____ mL/h,
puis titrer q 5 min jusqu'à une vitesse maximale de 0,3 mg/kg/min, soit _____ mL/h.

Il peut être considéré de répéter le bolus de 0,5 mg/kg avant chaque augmentation de la dose de la perfusion IV.

Si FC diminue à 50 bpm et moins : cesser la titration et contacter le médecin.

2) LABÉTALOL 5 mg/mL, fiole multidose de 20 mL (Dose habituelle 0,5 – 2 mg/min) voir tableau 2

_____ Labétalol bolus : 10 mg IV (sans rediluer) en 2 minutes répétable q 10 min x 2 si valeurs cibles non atteintes

_____ Labétalol : Retirer 10 mL d'un soluté de 100 mL de D5% ou NaCl 0,9%. Ajouter 300 mg (60 mL) dans le soluté pour un volume final de 150 mL (2 mg/mL)

Débuter la perfusion IV à 0,5 à 2 mg/min, soit 15 à 60 mL/h, puis titrer jusqu'à un maximum de 300 mg total.
→ Titrer q 10-15 min selon l'objectif du traitement

Si FC diminue à 50 bpm et moins : cesser la titration et contacter le médecin.

La dose habituelle de 0,5 à 2 mg/min peut aller jusqu'à une dose cumulative de 300 mg (équivalent à 2 mg/min x 2,5 heures). Une dose totale supérieure à 300 mg (perfusion temporaire de 6 mg/min, pendant quelques heures) peut être requise chez certains usagers.

3) NITROGLYCÉRINE bouteille commerciale voir tableau 3

_____ Nitroglycérine 50 mg dans 250 mL D5% (0,2 mg/mL ou 200 mcg/mL)

Débuter la perfusion IV à 5 mcg/min, soit 1,5 mL/h, puis titrer jusqu'à un maximum de 100 mcg/min, soit 30 mL/h.
→ Titrer q 5 min selon l'objectif du traitement
→ Lors du sevrage, diminuer de 10 mcg/min q 30 min

4) NITROPRUSSATE DE SODIUM 25 mg/mL, fiole à usage unique (Dose habituelle 3 mcg/kg/min) voir tableau 4

_____ Nitroprussiate : ajouter 50 mg (2 mL) dans 500 mL de D5% pour un total de 502 mL (0,1 mg/mL)

Débuter la perfusion IV à 0,3 mcg/kg/min, soit _____ mL/h,
puis jusqu'à un maximum de 10 mcg/kg/min, soit _____ mL/h.
→ Titrer q 5 min selon l'objectif du traitement
→ Lors du sevrage, diminuer graduellement, soit 0,25 mcg/kg/min aux heures afin d'éviter une hypertension ou une tachycardie rebond

5) CLÉVIDIPINE compléter OIPI-988 Clévidipine perfusion intraveineuse – urgence et soins intensifs

_____ Date et heure (aaaa/mm/jj)

_____ Signature du prescripteur

_____ # permis

☐ Envoyé par _____ (init.)

Heure d'envoi : _____

Ordonnance relevée par : _____ (init. inf.)

**URGENCE HYPERTENSIVE
URGENCE ET SOINS INTENSIFS
(SUITE)**

Dossier :	_____
Nom, Prénom :	_____
Date de naissance :	_____ ☐ F ☐ M AAAA-MM-JJ
NAM :	_____ Exp. _____ AAAA-MM
Nom de la mère :	_____

SURVEILLANCE

- Monitoring en continu (via moniteur cardiaque)
- Signes vitaux q 5 min : TAM, TA, fréquence cardiaque
- Bilan Ingesta/Excreta (I/E) q 1 h
- Garder l'usager en position couchée durant l'administration et jusqu'à 3 heures post perfusion.
- Photosensibilité : protéger la solution à perfuser de la lumière (sauf pour esmolol)
- Si maximum atteint X 10 minutes, **aviser immédiatement le médecin**

SURVEILLANCE SPÉCIFIQUE NITROPRUSSATE DE SODIUM

- **Surveiller les signes de toxicité** : trouble de la vision, acouphène, céphalées, étourdissements, ataxie myosis, AEC, confusion, hyperéflexie, nausées, vomissements, dyspnée, confusion, convulsion, tachycardie, tachypnée, désaturation, acidose métabolique,
- **Aviser le médecin STAT** et faire prescrire l'antidote hydroxocobalamine 5 g IV en 15 minutes

Annexe

Tableau 1

Esmolol (soluté commercial) 2500 mg dans 250 mL NS (10 mg/mL)															
Dose (mg/kg/min)	Poids en kg débit (mL/h)														
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0,05	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30
0,1	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
0,15	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5	72	76,5	81	85,5	90
0,2	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
0,25	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5	120	127,5	135	142,5	150
0,3	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180

Tableau 2

Labétalol 5 mg/mL, fiole multidose de 20 mL Ajouter 300 mg (60 mL) dans 90 mL D5% (2 mg/mL)	
Dose (mg/min)	Débit (mL/h)
0,5	15
1	30
1,5	45
2	60

Tableau 3

Nitroglycérine (bouteille commerciale) 50 mg dans 250 mL D5% (0,2 mg ou 200 mcg/mL)	
Dose (mcg/min)	Débit (mL/h)
5	1,5
10	3
15	4,5
20	6
25	7,5
30	9
35	10,5
40	12
45	13,5
50	15
60	18
70	21
80	24
90	27
100	30

Annexe (suite)

Tableau 4

Nitroprussiate de sodium, fiole à usage unique de 2 mL Ajouter 50 mg (2 mL) dans 500 mL D5% (0,1 mg/mL ou 100 mcg/mL)															
Dose (mcg/kg/min)	Poids en kg débit (mL/h)														
	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
0,3	5,4	6,3	7,2	8,1	9	9,9	10,8	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18
0,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	19,5	21	22,5	24	25,5	27	28,5	30
0,8	14,4	16,8	19,2	21,6	24	26,4	28,8	31,2	33,6	36	38,4	40,8	43,2	45,6	48
1	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
1,5	27	31,5	36	40,5	45	49,5	54	58,5	63	67,5	72	76,5	81	85,5	90
2	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
2,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	112,5	120	127,5	135	142,5	150
3	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
3,5	63	73,5	84	94,5	105	115,5	126	136,5	147	157,5	168	178,5	189	199,5	210
4	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
4,5	81	94,5	108	121,5	135	148,5	162	175,5	189	202,5	216	229,5	243	256,5	270
5	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
5,5	99	115,5	132	148,5	165	181,5	198	214,5	231	247,5	264	280,5	297	313,5	330
6	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
6,5	117	136,5	156	175,5	195	214,5	234	253,5	273	292,5	312	331,5	351	370,5	390
7	126	147	168	189	210	231	252	273	294	315	336	357	378	399	420
7,5	135	157,5	180	202,5	225	247,5	270	292,5	315	337,5	360	382,5	405	427,5	450
8	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480
8,5	153	178,5	204	229,5	255	280,5	306	331,5	357	382,5	408	433,5	459	484,5	510
9	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459	486	513	540
9,5	171	199,5	228	256,5	285	313,5	342	370,5	399	427,5	456	484,5	513	541,5	570
10	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600