

3.2 - Protocole d'administration de Bicarbonate

Poids du patient: ____ kg

I – DISPOSITIONS

- Suspendre perfusion de NaCl lors de l'administration du bicarbonate
 - Après l'administration du bicarbonate :
 - Reprendre perfusion de NaCl à 70 mL/h jusqu'à la mobilisation puis TVO
 - Si patient alité, reprendre perfusion de NaCl à 70 mL/h pour 4 h, puis TVO
- Pour patient avec dysfonction ventriculaire :
Voir si considération spéciale sur
ordonnances médicales*

II - OPTIONS

1^e option PROTOCOLE DE BICARBONATE STANDARD

- Préparation : 150 mL de Bicarbonate dans 1000 mL D5% (volume total de 1150 mL)
- **BOLUS** – Idéalement 1 heure avant la procédure, ou à l'appel : Administrer 3,5 mL/kg en 60 minutes
- **PERFUSION** : Après le bolus, ajuster la perfusion à 1,2 mL/kg/h pour une durée de 6 heures

2^e option PROTOCOLE DE BICARBONATE RESTRICTION LIQUIDIENNE

- **BOLUS** – Idéalement 1 heure avant la procédure, ou à l'appel: Retirer le volume nécessaire d'un vial non-dilué de bicarbonate et administrer via le mini-perfuseur à la vitesse indiquée (*slow ou normal*) dans le tableau ci-dessous
- **PERFUSION** : Après le bolus, ajuster la perfusion à 1,2 mL/kg/h pour une durée de 6 heures (voir tableau ci-dessous pour dose équivalente en mL/h)

TABEAU D'ADMINISTRATION SELON LE POIDS DU PATIENT

Poids (kg)	BOLUS IV					PERFUSION (pour 6 h)
	Standard (en 60 min)	Restriction liquidienne				Standard et restriction liquidienne
	150 mL de Bicarbonate dans 1 000 mL D5%	Vial non dilué de Bicarbonate	Format de la seringue	Touche de vitesse pour le mini-perfuseur	Temps d'administration	150 mL de Bicarbonate dans 1 000 mL D5%
40,2 – 44,3	150 mL	25 mL	60 mL	Slow	40 min.	50 mL/h
44,4 – 48,5	165 mL	28 mL	60 mL	Slow	45 min.	55 mL/h
48,6 – 52,8	180 mL	30 mL	60 mL	Slow	50 min.	60 mL/h
52,9 - 57,0	195 mL	33 mL	60 mL	Slow	55 min.	65 mL/h
57,1 – 61,2	210 mL	35 mL	60 mL	Slow	55 min.	70 mL/h
61,3 – 65,4	225 mL	38 mL	60 mL	Slow	60 min.	75 mL/h
65,5 – 69,6	240 mL	40 mL	60 mL	Normal	32 min.	80 mL/h
69,7 – 73,9	255 mL	43 mL	60 mL	Normal	35 min.	85 mL/h
74,0 – 78,1	270 mL	45 mL	60 mL	Normal	36 min.	90 mL/h
78,2 – 82,3	285 mL	48 mL	60 mL	Normal	38 min.	95 mL/h
82,4 – 86,5	300 mL	50 mL	60 mL	Normal	40 min.	100 mL/h
86,6 – 90,7	315 mL	53 mL	60 mL	Normal	43 min.	105 mL/h
90,8 – 95,0	330 mL	55 mL	60 mL	Normal	45 min.	110 mL/h
95,1 – 99,2	345 mL	58 mL	60 mL	Normal	47 min.	115 mL/h
99,3 – 103,4	360 mL	60 mL	60 mL	Normal	48 min.	120 mL/h
103,5 – 107,6	375 mL	63 mL	2 seringues de 60 mL	Normal	2 X 25 min.	125 mL/h
107,7 – 111,9	390 mL	65 mL		Normal	2 X 28 min.	130 mL/h
≥ 112	3,5 x poids (kg) sur 60 min.	0,6 x poids (kg)	2 seringues de 60 mL	Normal	À calculer selon le volume	1,2 x poids (kg) mL/h

III - COMPATIBILITÉS

Clopidogrel, Fentanyl, Furosémide, Héparine, Insuline, Morphine, Potassium, Nitroglycérine

Tous les médicaments non-inscrits dans l'encadré sont considérés comme non compatibles