

Administration continue d'apomorphine par voie sous-cutanée

Le présent document décrit la préparation de seringues d'apomorphine administrées en continu **par voie sous-cutanée** au moyen de la **pompe Crono PAR 50®** dans un contexte de syndrome parkinsonien. Le traitement est initié en milieu hospitalier et nécessite d'être ajusté sur plusieurs jours.

Présentation :	Préparation :	Administration :
<p>APOMORPHINE HCl amp. 10 mg/mL</p>  <p>Amp à 10mg/mL 1mL (1x10) Art. 2370</p> <p>Amp à 10mg/mL 10mL (1x10) Art. 406960</p>	<ul style="list-style-type: none"> Prélever 125 mg d'apomorphine soit 12.5 mL d'apomorphine HCl à 10 mg/mL Compléter avec 37.5 mL de NaCl 0.9% pour obtenir un volume total de 50 mL La concentration finale dans la seringue est de 2.5 mg/mL Stabilité : 24 heures à T° ambiante 	<ul style="list-style-type: none"> Par voie sous-cutanée Au moyen de la pompe Crono PAR 50® Technique de soins GRESI : http://www.hug-ge.ch/procedures-de-soins/pompe-crono-par-50r-soins-surveillance

Administration sous-cutanée de la solution d'apomorphine à 2.5 mg/mL avec la pompe Crono PAR 50®: correspondance entre milligrammes (mg) et millilitres (mL)*

mg	→	mL	mg	→	mL
0.2		0.08	5.2		2.08
0.4		0.16	5.4		2.16
0.5		0.20	5.5		2.20
0.6		0.24	5.6		2.24
0.8		0.32	5.8		2.32
1		0.40	6		2.40
1.2		0.48	6.2		2.48
1.4		0.56	6.4		2.56
1.5		0.60	6.5		2.60
1.6		0.64	6.6		2.64
1.8		0.72	6.8		2.72
2		0.80	7		2.80
2.2		0.88	7.2		2.88
2.4		0.96	7.4		2.96
2.5		1.00	7.5		3.00
2.6		1.04	7.6		3.04
2.8		1.12	7.8		3.12
3		1.20	8		3.20
3.2		1.28	8.2		3.28
3.4		1.36	8.4		3.36
3.5		1.40	8.5		3.40
3.6		1.44	8.6		3.44
3.8		1.52	8.8		3.52
4		1.60	9		3.60
4.2		1.68	9.2		3.68
4.4		1.76	9.4		3.76
4.5		1.80	9.5		3.80
4.6		1.84	9.6		3.84
4.8		1.92	9.8		3.92
5		2.00	10		4.00

*Le médecin fait la prescription d'apomorphine en milligrammes par heure mais la pompe fonctionne en millilitres par heure

Remarque :

La concentration d'apomorphine à 2.5 mg/mL est la concentration à utiliser de préférence. Cependant, dans certaines situations nécessitant l'administration de hautes doses d'apomorphine, avec accord du médecin, une solution plus concentrée peut être préparée. Il est alors recommandé d'utiliser une solution à 3 mg/mL. Prélever 150 mg d'apomorphine soit 15 mL d'apomorphine HCl 10 mg/mL. Compléter avec 35 mL de NaCl 0.9% pour obtenir un volume total de 50 mL.

Administration sous-cutanée de la solution d'apomorphine à 3 mg/mL avec la pompe Crono PAR 50® : correspondance entre milligrammes (mg) et millilitres (mL) *

mg	→	mL	mg	→	mL
0.2		0.06	5.2		1.73
0.4		0.13	5.4		1.80
0.5		0.16	5.5		1.83
0.6		0.20	5.6		1.86
0.8		0.26	5.8		1.93
1		0.33	6		2.00
1.2		0.40	6.2		2.06
1.4		0.46	6.4		2.13
1.5		0.50	6.5		2.16
1.6		0.53	6.6		2.20
1.8		0.60	6.8		2.26
2		0.66	7		2.33
2.2		0.73	7.2		2.40
2.4		0.80	7.4		2.46
2.5		0.83	7.5		2.50
2.6		0.86	7.6		2.53
2.8		0.93	7.8		2.60
3		1.00	8		2.66
3.2		1.06	8.2		2.73
3.4		1.13	8.4		2.80
3.5		1.16	8.5		2.83
3.6		1.20	8.6		2.86
3.8		1.26	8.8		2.93
4		1.33	9		3.00
4.2		1.40	9.2		3.06
4.4		1.46	9.4		3.13
4.5		1.50	9.5		3.16
4.6		1.53	9.6		3.20
4.8		1.60	9.8		3.26
5		1.66	10		3.33

*Le médecin fait la prescription d'apomorphine en milligrammes par heure mais la pompe fonctionne en millilitres par heure.

Personnes de contact



- Emilie Tomkova, infirmière clinicienne référente consultation Parkinson, 0795533994
- Prof. Pierre Burkhard, médecin adjoint, service de Neurologie

Références:

Techniques de soins GRESI, « Pompe Crono PAR 50®: soins et surveillances », <http://www.hug-ge.ch/procedures-de-soins/pompe-crono-par-50r-soins-surveillance> (consulté le 19.09.23)

Monographie suisse d'Apomorphine HCl Amino, <http://swissmedicinfo.ch/> (consulté le 19.09.23)

Document « Unités, conversions et calculs de doses », <https://pharmacie.hug.ch/infomedic/utilismedic/calculs.pdf> (consulté le 19.09.23)