

CIVAS disponibles aux HUG

Les CIVAS (**C**entralized **I**ntravenous **A**dditive **S**ervice) sont des médicaments conditionnés en **seringues prêtes-à-l'emploi**.

Classe	Libellé du produit	DCI	Code article	Photos	Remarque
Hypnotique	Ketamine HCL 1 mg/mL (HUG) ser 10 mg = 10 mL solvant : NaCl 0.9%	kétamine	401154		
Anti-cholinergique	ATROPine sulfate 0.2 mg/mL (Labatec) ser 1 mg = 5 mL solvant : NaCl 0.9%	atropine sulfate	443951 (1 x 10)		
Curare	Suxamethonium 10 mg/mL (HUG) ser 100 mg = 10 mL solvant : NaCl 0.9%	suxamethonium			A stocker au frigo (+ 2 mois à température ambiante ; étiquette sur l'emballage)
Sympathico-mimétique (vasopresseurs)	Adrenaline 1 mg/mL (Labatec) ser 5 mg = 5 mL solvant : Eau inj.	adrénaline	472024 (1 x 10)		
	ePHEDdrin 3 mg/mL (Labatec) ser 30 mg = 10 mL solvant: eau inj.	éphedrine	455184 (1 x 10)		
	Isoprenaline HCl 0.1 mg/mL (HUG) ser 5 mg = 50 mL nombreux excipient et solvants	isoprénaline	127532		A stocker au frigo
	PHENYLephrine 0.05 mg /mL (Labatec) ser 0.5 mg = 10 mL solvant: NaCl 0.9% + ajusteur de pH	phényléphrine	478509 (1 x 10)		

Pour la pédiatrie					
Antibiotique	Vancomycine 5 mg/mL (HUG) ser 50 mg = 10 mL solvant : NaCl 0.9%	vancomycine	133574		A stocker au frigo
Sympathico-mimétique	Adrenaline 0.1 mg/mL (Labatec) ser 1 mg = 10 mL solvant : Eau inj.	adrénaline	472026 (1 x10)		

Ces seringues CIVAS répondent à un besoin spécifique d'un ou plusieurs services: le choix du produit et de sa dilution reposent sur des critères de :

- **sécurité pour le patient** (éviter une double dilution, voie d'administration à haut risque, nom de Dénomination Commune Internationale...)
- **sécurité pour le soignant** (toxicité aiguë ou chronique)
- **d'asepsie** (préparation en salle blanche sous isolateur, répondant aux exigences des bonnes pratiques de fabrication, évitant ainsi toutes contaminations microbiologiques)
- degré d'**urgence** d'administration du produit
- **rationalisation des coûts (gaspillage)**



Afin de mettre au point ces seringues, une étude de stabilité dans le conditionnement final est obligatoire et se déroule en général sur une année. Cinq paramètres sont ainsi évalués: le **dosage**, la **stérilité**, la **perméabilité** du conditionnement, le nombre de **particules** (précipitation, produits de dégradation) et le **pH**. La condition clé d'une étude de stabilité est la disponibilité d'une méthode analytique validée, qui est utilisée pour déterminer la dégradation du produit tout au long de l'étude de stabilité.

Actuellement, **une dizaine de CIVAS sont disponibles** aux HUG.

De façon à pouvoir assurer la production et répondre à la demande, certaines productions ont été externalisées.

Par ailleurs, certains CIVAS sont maintenant enregistrés chez Swissmedic comme par exemple : Adrénaline, Atropine, Ephedrine et Phényléphrine.

Références:

- Contribution à la sécurisation du processus de préparation des médicaments en anesthésiologie (2010), C. Stucki (http://pharmacie.hug-ge.ch/rd/theses/stucki_cyril_these.pdf)
- www.aagbi.org/sites/default/files/syringelabels03.pdf
- www.Swissmedicin.ch, avril 2020