














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

Pharmacie des HUG / CIVAS.docx / créé le: 26.10.20012 / auteur: ofra / dernière mise à jour :21.04.20 par tesi

La pharmacie des HUG décline toute responsabilité en cas d'utilisation des informations disponibles sur son site internet hors des HUG. Seule la version la plus récente visible sur le site internet de la pharmacie des HUG fait foi (<http://pharmacie.hug-ge.ch>)