

LES MÉDICAMENTS ADMINISTRABLES PAR LA VOIE SOUS-CUTANÉE DANS LES SITUATIONS DIFFICILES

Liste non exhaustive

Circonstances d'utilisation possibles, sur prescription médicale :

Voie orale impossible
Capital veineux pauvre
Nécessité urgente de mise en œuvre
Préservation du confort (et/ou de la mobilité) du malade

Principaux effets indésirables décrits ou observés lors de l'utilisation de cette voie :

Douleur locale
Inflammation, induration aux sites d'injections
Rarement : infection, abcès, nécrose aux sites d'injections

Précautions à prendre pour l'administration :

Utiliser de préférence une aiguille fine de type "épicrânienne", ou un microperfuseur à ailettes de type "Butterfly®", sinon une aiguille métallique fine (22 à 25 gauges)

limiter le volume de médicament administré par injection :
1 à 2 ml pour un bolus ou une injection directe (sauf si dilution)
1200 ml maximum par 24 heures et par site d'injection en cas de perfusion

Pour une injection directe (discontinue), il est possible de diluer le médicament avec 50 ml de soluté (NaCl 0,9% ou Glucosé 5%), puis administrer en 10'

Protéger avec un adhésif transparent, pour faciliter l'observation quotidienne du site

Sites d'injection à privilégier :

Cuisses
Bras
Faces latérales du thorax et de l'abdomen
Dos, dans la région sous-clavière (pour un patient agité)

L'aiguille peut être laissée en place jusqu'à 7 jours maximum, mais, si possible, la changer minimum tous les 3 jours

Contre-indications :

Œdème local ou généralisé
Infection cutanée locale ou généralisée

Références :

Vidal (France), Compendium suisse des médicaments, Rote-Liste (Allemagne)

C. Vukasovic : Sécurité d'administration des médicaments par voie sous-cutanée en gériatrie (Mémoire pour le diplôme de pharmacien, 2003 - Université de Genève)

Negro S et al. Physical compatibility and in vivo evaluations of drug mixtures for subcutaneous infusion to cancer patients in palliative care. Support care cancer 2002;10:65-70

D'Avigneau JM, Tenailleau V. Les médicaments injectables par voie sous-cutanée chez les patients en fin de vie. Rev Geriatr 1994;19:167-72
http://www.esculape.com/generale/sous_cutanee_voie.html



LES MÉDICAMENTS ADMINISTRABLES PAR LA VOIE SOUS-CUTANÉE DANS LES SITUATIONS DIFFICILES

Classe	Principe actif (DCI)	Nom commercial	Observations
Antalgiques	Alfentanil	Rapifen®	
	Buprénorphine	Temgésic®	
	Dextromoramide	Palfium®	
	Diclofénac	Voltarène®	
	Fentanyl	Fentanyl®	
	Kétamine	Kétamine®, Kétalar®	
	Kétoprofène	Profénid	Injection directe stricte
	Morphine (Chlorhydrate)	Morphine®	Surveillance locale
	Nalbuphine	Nalbuphine®, Nubain®	
	Néfopam	Acupan®	
	Oxycodone (Chlorhydrate)	Oxynorm®	
	Péthidine	Péthidine®	
	Piroxicam	Feldène®, Piroxicam®	
	Sulfentanil	Sulfentanil®	
	Tramadol	Contramal®, Topalgic®	
Anticholinergiques	Atropine	Atropine®	Injection directe stricte
	Néostigmine	Prostigmine®	
	Scopolamine	Scopolamine®	
	Scopolamine butylbromure	Scoburen®	
Antiémétiques	Granisétron	Kytril®	
	Métoclopramide	Primpéran®	
	Ondasétron	Ondasétron®, Zophren®	
	Prométhazine	Phénergan®	
Corticostéroïdes	Cortivazol	Altim®	
	Méthylprednisolone	Solu-Médrol®	Injection directe stricte
Antibiotiques	Amikacine	Amiklin®	Injection directe stricte
	Amoxicilline	Clamoxyl®	
	Ampicilline	Unacim®	
	Benzylpénicilline	Extencilline®	
	Céfépime	Axépim®	
	Ceftriaxone	Rocéphine®	Injection directe stricte
	Gentamycine	Gentalline®	
	Isoniazide	Rimifon®	
	Teïcoplanine	Targocid®	
Tobramycine	Nebcine®, Tobramycine®		
Psychotropes	Chlorpromazine	Largactil®	
	Clonazépam	Rivotril®	Injection directe stricte
	Clorazébate	Tranxène®	
	Diazépam	Valium®	Perfusion déconseillée
	Dropéridol	Droleptan®	
	Flunitrazépam	Narcozep®	



	Halopéridol	<i>Haldo[®]</i>	
	Hydroxyzine	<i>Atarax[®]</i>	
Psychotropes (suite)	Lévomépromazine	<i>Nozinan[®]</i>	
	Loxapine	<i>Loxapac[®]</i>	
	Midazolam	<i>Hypnovel[®], Versed[®]</i>	
	Phénobarbital	<i>Gardéna[®]</i>	
	Tiapride	<i>Tiapridal[®]</i>	Injection directe stricte
Divers	Adrénaline	<i>Adrénaline[®]</i>	
	Amitriptyline	<i>Laroxyl[®]</i>	
	Anticoagulants	<i>Arixtra[®], Calciparine[®] Héparine[®], Fragmine[®] Fraxiparine[®], Fraxodi[®] Lovenox[®], Inohep[®]</i>	Injection directe stricte
	Calcitonine	<i>Cadens[®], Calcitonine[®] Calsyn[®], Cibacalcine[®] Miacalcic[®]</i>	Injection directe stricte
	Citalopram	<i>Séroprom[®]</i>	
	Clonidine	<i>Catapressan[®]</i>	
	Cyanocobalamine	<i>Vitamine B12[®]</i>	Surveillance locale
	Dexchlorphéniramine	<i>Polaramine[®]</i>	Injection directe stricte
	Époïétine	<i>Aranesp[®] Eprex[®] Mircera[®] NeoRecormon[®]</i>	Injection directe stricte
	Furosémide	<i>Lasilix[®]</i>	
	Glucagon	<i>Glucagen[®]</i>	
	Insuline		
	Lidocaïne	<i>Xylocaïne[®]</i>	
	Naloxone	<i>Narcan[®], Nalone[®], Naloxone[®]</i>	
	Octréotide	<i>Sandostatine[®]</i>	Injection directe stricte
	Oméprazole	<i>Mopral[®]</i>	Injection directe stricte
	Pamidronate	<i>Arédia[®]</i>	Éviter sc si possible
	Phytomenadione	<i>Vitamine K1[®]</i>	
	Phloroglucinol	<i>Spasfon[®]</i>	Injection directe stricte
	Ranitidine	<i>Azantac[®]</i>	
	Salbutamol	<i>Ventoline[®]</i>	
	Terbutaline	<i>Bricanyl[®]</i>	Injection directe stricte
	Trimébutine	<i>Débridat[®]</i>	Injection directe stricte
	Zolédronate	<i>Zometa[®]</i>	
Solutés et électrolytes	Glucose à 2,5%		Éviter sans NaCl
	Glucose à 5%		Éviter sans NaCl
	Glucose à 25%		Éviter sans NaCl
	Glucose à 5%+NaCl 0,9%		
	Solutions d'acides aminés		
	Solution de Ringer	<i>Ringer Lactate[®]</i>	
	NaCl à 0,45% NaCl à 0,9%, KCL		

