



LIDOCAINE® ; Anesthésiant local.

Indications : Anesthésie locale et régionale chez les adultes/enfants de + de 1an.

LE MÉDICAMENT

Molécule active / DCI	/ LIDOCAINE.
Excipients notoire	Chlorure de sodium, hydroxyde de sodium ou acide chlorhydrique, EPPI.
Contre-indications	Hypersensibilité à la molécule active, aux anesthésiques locaux à liaison amide ou à l'un des excipients, patients atteints de porphyries récurrentes.
Fertilité Grossesse Allaitement	X. X. X.

Chez l'adulte et l'enfant de plus de 12 ans :
Anesthésie locale par infiltration : dose max 200mg. Pour des doses supérieures, recourir aux adrénalinées.
Anesthésie régionale : dose max 400mg. Pour des doses supérieures, recourir aux formes adrénalinées.
Péridurale : diminuer la dose de moitié, concentration ≤ 10mg/ml.
Césarienne : concentration > 10mg/ml.
Infiltrations péri/intra-articulaires et infiltrations sympathiques : dose max 200mg.
Anesthésie régionale IV : ne pas utiliser de concentrations > 5mg/ml, dose max 200mg.
Pour les injections IV, les formes adrénalinées sont strictement contre-indiquées.

Posologie

Technique	LIDOCAINE		
	Concentration (mg/ml)	Volume (ml)	Dose total (mg)
Anesthésie par infiltration	5	1-40	5-200
	10	0,5-20	5-200
	20	0,25-10	5-200
Bloc intercostal par segment	10	3-5 (max 40)	30-50 (max 400 pour ts les segments)
	20	1,5-2,5 (max 20)	30-50 (max 400 pour ts les segments)
Anesthésie paracervicale de chaque côté	10	10	100
	20	5	100
Anesthésie paravertébrale	10	20	200 au total
	20	10	200 au total
Bloc cervical	10	20-40	200-400
	20	10-20	200-400
Bloc lombaire	10	20-40	200-400
	20	10-20	200-400
Bloc péridural : - Anesthésie chirurgicale	10	20-40	200-400
	20	10-20	200-400
Obstétrique : - Anesthésie pour césarienne	10	20	200
	20	10-20	200-400
- Analgésie obstétricale Bloc caudal	10	20-40	200-400
	20	10-20	200-400
Anesthésie régionale IV	5	1-40	5-200

Chez l'enfant de 1 à 12 ans : Pour éviter toute toxicité systémique, la concentration efficace la + faible doit être utilisées.
Infiltration locale et anesthésie régionale : dose max entre 2 et 7mg/kg, selon la technique utilisée.
Anesthésie régionale IV : **contre-indiquée chez l'enfant < 5ans.** Ne pas utiliser de concentration > 5mg/ml ; max 2,5mg/kg.
Voie sous cutanée, solution injectable.

EFFETS

Attendus	Perte réversible sensorielle empêchant ou diminuant la conduction des signaux nerveux sensoriels du site d'action, le premier site étant la membrane cellulaire.
Indésirables	Fréquent : hypotension, bradycardie (essentiellement lors d'une anesthésie péridurale). Rare : dépression myocardique ou arrêt cardiaque (provoqué par un surdosage absolu ou relatif), perte de conscience ou convulsions généralisées (surdosage), réactions allergiques, choc anaphylactique.
Surdosage	Traiter les convulsions et assurer une ventilation adéquate avec de l'oxygène, si nécessaire par ventilation assistée/contrôlée. Chez l'adulte, doivent être rapidement traitées par injection IV de Thiopental (2 à 4mg/kg) ou benzodiazépines à action courte (diazépam 0,1mg/kg ou midazolam 0,05mg/kg). La Succinylcholine IV (50 à 100mg) peut être utilisée pour relaxation musculaire à condition que le clinicien soit capable d'effectuer une intubation endotrachéale et prendre en charge un patient complètement paralysé.
Conduite	Selon la dose, effet très modéré sur la fonction mentale : altération temporaire de mobilité, de coordination des mouvements.

INTÉRACTIONS

Médicamenteuses	Antiarythmiques donnant des torsades de pointes (Amiodarone, Disopyramide, Quinidiniques, Sotalol...), Bêta-bloquants (sauf Esmolol), Cimétidine, Fluvoxamine.
Autres produits	X.

