

INTOXICATION AUX ANESTHÉSIIQUES LOCAUX EN PÉDIATRIE



TOXICITE CARDIAQUE

Souvent au premier plan car toxicité neurologique masquée par l'AG

- Tachycardie/bradycardie
- BAV et élargissement du QRS
- Hypotension/Collapsus
- Arrêt cardiorespiratoire

TOXICITE NEUROLOGIQUE

Signes précoces:

Goût métallique/ dysesthésies bucco-linguales/ dysarthrie/ malaise/ céphalées/ vertiges, nausées/ acouphènes/ secousses musculaires

Signes de toxicité systémique:

Céphalées, paresthésies, perte de conscience, convulsions, coma

Toxicité immédiate si injection intravasculaire

Toxicité retardée (jusqu'à 40 minutes) si résorption (selon le site)

Doses max : Lidocaïne : 6mg/kg - Mèpivacaïne : 5mg/kg - Ropivacaïne : 3mg/kg
Lévo-bupivacaïne : 3mg/kg - Bupivacaïne : 2mg/kg

Appel à l'aide
STOP Chirurgie

TRAITEMENT

Arrêt de l'injection d'anesthésiques locaux

Contrôle des voies aériennes:

- Oxygénothérapie ou $FiO_2 = 1$ et hyperventiler (pour limiter l'acidose)
- Intubation si ACR ou convulsions généralisées

Réanimation cardio-respiratoire en cas d'ACR :

- Massage cardiaque externe
- Pas de doses importantes d'adrénaline (débuter par 1 à 5µg/kg)
- Pas d'amiodarone (effet additif avec les AL)

Traitement des convulsions: Benzodiazépine en première intention (ex: Midazolam 0,2mg/kg IV)

Traitement par émulsion lipidique à 20%:

Intralipide 20%: 1,5ml/kg en bolus sur une minute, puis perfusion 0,25ml/kg/min. Répéter le bolus initial si persistance du collapsus (1 à 2 fois à 5 minutes d'intervalle) et augmenter le débit à 0,5ml/kg/min. Dose max 10ml/kg en 30minutes.

ou **Medialipide 20%: 6 à 9ml/kg** en bolus, à répéter à 5 minutes si collapsus persistant

Envisager CEC si inefficacité du traitement

Surveillance monitorée pendant minimum 6 heures

Dosage du toxique (prélèvement tube sec)

Abaques

Dilution Adrénaline : :

Prendre 1mg d'adrénaline +9ml NaCl 0.9% ; reprendre 1ml de cette solution + 9ml de NaCl 0.9% soit dilution à **10µg/ml**

POIDS (kg)	5	10	15	20	30	40	50
Dose 1µg/kg (Nb de mL de la solution)	0.5	1	1.5	2	3	4	5
Dose 5µg/kg (Nb de mL de la solution)	2.5	5	7.5	10			