

ALGORITHME SEDATION IRM EN PEDIATRIE

pour enfants entre 6 mois et 6-8 ans

(< 6 mois = sédation au biberon; > 6 ans = pas de sédation nécessaire à priori)

Pas de jeun nécessaire hors facteurs de risque¹

Pose systématique VVP (prévoir EMLA/MEOPA)

Choix du médicament pour sédation en concertation avec cadre de garde

Chloral hydrate PO/IR²
75 mg/kg (max./dose: 1 g)
Effet en 15-60 min; Durée 1-2 heures

ou

Dexmédétomidine IN/IM (pas PO!)³
3 mcg/kg (dose max.200 mcg/j)
Effet en 20-60 min; Durée 1-2 heures

Si sédation insuffisante après 30-45 min

Chloral hydrate PO/IR²
25 mg/kg (max./dose: 1 g)

ou

Dexmédétomidine IN/IM (pas PO!)³
1 mcg/kg (dose max.200 mcg/j)

Transfert sur table IRM avec satu et monito
cardiaque en continu et mesure TA toutes
les 5 min. en présence d'un médecin

Transfert sur table IRM avec satu et monito
cardiaque en continu et mesure TA toutes
les 5 min. en présence d'un médecin

Sédation toujours insuffisante

Sédation toujours insuffisante

Si sédation insuffisante
Midazolam 0,1 mcg/kg IN (max. 2mg)
(répétable 1 x après 5 min.)

Si sédation insuffisante
Midazolam 0,1 mcg/kg IN (max. 2mg)
(répétable 1 x après 5 min.)

Sédation toujours insuffisante → Annulation IRM
et réorganisation IRM sous anesthésie générale

Surveillance post IRM (satu/monitoring) ad réveil complet à l'HDJ et
RàD après min. 90-120 minutes (depuis le début de la sédation)

1. [Sédation procédurale au SAUP: Stratification du risque et protocole de jeûne, février 2020](#)
2. [Evaluation qualitative d'un protocole de sédation lors d'IRM pédiatrique : état des lieux, implications pratiques et évaluation des besoins en anesthésie générale-Spigariol Fabian 2018](#)
3. [Protocole Dexmedetomidine Intranasal/Intramusculaire, Cyril Sahyoun, SAUP, mis à jour 12.10.2020](#)
4. [A Randomized Controlled Trial Comparing Intranasal Midazolam and Chloral Hydrate for Procedural Sedation in Children; DOI: 10.1177/0194599815599381](#)
5. [Pediatric & Neonatal Dosage Handbook, American Pharmacists Association 26th Ed.2019](#)

Surveiller: vomissements, dépression respiratoire, apnée

Surveiller: bradycardie sévère, hypotension symptomatique