

FORMULAIRE THERAPEUTIQUE PEDIATRIQUE

Rappels :

- 1 milligramme = 1000 microgrammes = 1000 gamma (γ) . 1 microgramme = 1 gamma

- IV : intraveineux / IM : intramusculaire / IR : intrarectal / IT : intratrachéal

Nom du produit	Dilution « petits » (< 10 kg)	Dilution « grands » (> 10 kg)
Hypnovel© (Midazolam)	Amp. 5 ml = 5 mg Diluer 1ml (1mg) + 19 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1ml = 50 γ Posologie : -Induction IV : 50 γ /kg -Perf. entretien : 30 à 100 γ /kg/h -Prémédication : 0.5 mg/kg PO ; 0.4 mg/kg IR ; 0.3 mg/kg IM	Amp. 5 ml = 5 mg Diluer 2ml (2mg) + 18 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1ml = 100 γ Posologie : cf dilution « petits »
Hypnomidate© (Etomidate) AMM à/p 2 ans	Amp. 10 ml = 20 mg Diluer 3 ml (6mg) + 17ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1ml = 300 γ Posologie : 300 γ /kg, soit 1ml/kg	
Morphine©	Amp. 1 ml = 10 mg Diluer 0.1 ml (1mg) + 19.9 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1 ml = 50 γ Posologie : <ul style="list-style-type: none"> • < 2000 g : 20 γ/kg/h, soit 0.4 ml/kg/h • > 2000 g : 40 γ/kg/h, soit 0.8 ml/kg/h 	Amp. 1 ml = 10 mg Diluer 0.2 ml (2mg) + 19.8 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1 ml = 100 γ Posologie : -IVL (5min) : bolus 100 γ /kg puis 25 γ /kg/5min (titration) puis relais par perf continue : 10-50 /kg/h -SC-IM : doses IV x 1.5
Sufenta© (Sufentanil)	Amp. 2 ml = 10γ Diluer 0.8 ml (4 γ) + 19.2 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1 ml = 0.2 γ Posologie : 0.1 à 0.2 γ /kg/h, soit 0.5 à 1ml/kg/h	Amp. 10 ml = 50 γ Diluer 10 ml (50 γ) + 40 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1 ml = 1 γ Posologie : 0.1 à 0.2 γ /kg soit 0.1 à 0.2 ml/kg/h
Nubain© (Nalbuphine)	Amp. 2 ml = 20 mg Diluer 0.4 ml (4mg) + 19.6 ml (G5% ou Sérum ψ) \Rightarrow On obtient : 1 ml = 200 γ Posologie : IVL : 200 γ /kg soit 1 ml/kg. Répéter / 8h si besoin. IR : 400 /kg/dose	
Diprivan© (Propofol) Voie IV exclusive	Amp. 20 ml = 200 mg (soit 10mg/ml) Posologie (de 1 mois à 3 ans) : \Rightarrow 3 à 5 mg/kg (IVL) dose induction soit 0.3 à 0.5 ml/kg \Rightarrow 3 à 5 mg/kg/h (entretien sédation) soit 0.3 à 0.5 ml/kg/h	Amp. 20 ml = 200 mg (soit 10mg/ml) Posologie (de 3 à 8 ans) : \Rightarrow 4 à 5 mg/kg (IVL) dose induction soit 0.4 à 0.5 ml/kg \Rightarrow 10 à 18 mg/kg/h (entretien sédation) soit 1 à 1.8 ml/kg/h

Nom du produit	Dilution « petits » (< 10 kg)	Dilution « grands » (> 10 kg)
Kétamine© (Kétalar) CI si HTIC (trauma crânien, neurochir)	Amp. 5 ml = 50 mg Diluer 1 ml (10 mg) + 9 ml (G5% ou Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 1 mg Posologie : 1 à 2 mg/kg IVD (intubation)	Amp. 5 ml = 50 mg Diluer 4 ml (40 mg) + 16 ml (G5% ou Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 2 mg Posologie : IV : 3 à 5 mg/kg IVD. Perf continue : 50 γ /kg/min IM : 5-15 mg/kg/inj IR : 10 mg/kg
Célocurine© (Succinylcholine)	Amp. 1 ml = 50 mg Diluer 0.2 ml + 9.8 ml (G5% ou Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 1 mg Posologie : 1.5 mg/kg (IVD) <u>Prémédication par Atropine 20γ/kg</u>	

Nom du produit	Dilution
Dobutamine©	Amp. 20 ml = 250 mg Diluer 4 ml (50 mg) dans 50 ml (G5% ou Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 1000γ Débit de perfusion (en ml/heure) = poids(kg)/3 = 5γ/kg/min Varier la posologie par palier de 5γ/kg/min
Dopamine©	Amp. 10 ml = 50 mg Diluer 10 ml (50 mg) dans 50 ml (G5% ou Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 1000γ Débit de perfusion (en ml/heure) = poids(kg)/3 = 5γ/kg/min (dose initiale) Varier la posologie par palier de 5γ/kg/min
Adrénaline© Dilution pour ACR	Amp. 1 ml = 1 mg Diluer 1 ml (1 mg) + 9 ml (Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 100γ Posologie : IV (à privilégier) : 10γ/kg/dose, soit 0.1 ml/kg/dose IT : 100 /kg/dose, soit 1 ml/kg/dose
Adrénaline© En perfusion continue	Amp. 1 ml = 1 mg Diluer 1 ml (1 mg) dans 50 ml (G5% ou Sérum ψ) ⇒ On obtient : 1 ml = 20γ Débit de perfusion (en ml/heure) = poids(kg)/3 = 0.1γ/kg/min (dose initiale) Varier la posologie par palier de 0.1γ/kg/min
Noradrénaline© (norépinéphrine)	Amp. 4 ml = 8 mg Diluer 0.5 ml (1 mg) dans 50 ml (<u>exclusivement dans G5%</u>) ⇒ On obtient : 1 ml = 20 γ Débit de perfusion (en ml/heure) = poids(kg)/3 = 0.1γ/kg/min (dose initiale) Varier la posologie par palier de 0.1γ/kg/min