

**ORDONNANCE  
INDIVIDUELLE  
(O.I.)**

**OBJET : INTUBATION EN SÉQUENCE RAPIDE (ISR)**

**CODE : O.I. 20**

POIDS : \_\_\_\_\_ kg      TAILLE : \_\_\_\_\_ m      SURFACE CORPORELLE : \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

ALLERGIE : \_\_\_\_\_

DIAGNOSTIC : \_\_\_\_\_

ACCEPTÉE PAR :

Comité de pharmacologie le : 2012-12-04

Exécutif du CMDP le : 2013-01-17

Exécutif du CII le : 2012-12-10

**RÉVISÉE LE : 2014-11-27**

**PRÉPARATION**

- Succion       Moniteur       Saturométrie       Sphygmomanomètre       2 voies intraveineuses  
 Capnographie       Ventilateur       Tube endotrachéal       Vidéolaryngoscope (Glidescope)       Bougie Eichmann  
 Seringue 10 mL       Ambu       Ballonnet vérifié       Plan B

TEMPS

Avant

INIT.  
INF.

**PRÉOXYGÉNATION**

- Oxygène 100 %

(Assistance ventilatoire si hypoxie significative seulement)  
(Saturation inférieure à 90 %)

TEMPS

- 5 min

INIT.  
INF.

**PRÉTRAITEMENTS OPTIONNELS (L'ATROPINE EST RECOMMANDÉE CHEZ LES MOINS DE 8 ANS)**

MÉDICAMENTS	POSOLOGIE USUELLE	TEMPS	DOSE PRESCRITE *	ADMINISTRATION	HEURE	VOLUME*/ PRÉPARÉ ET ADMINISTRÉ PAR (INIT.)	VÉRIFIÉ PAR (INIT.)
<input type="checkbox"/> Atropine 0,1 mg/mL	0,02 mg/kg	-3 à -1 min	_____ mg (max 1 mg)	IV direct/30 sec		mL	
<input type="checkbox"/> Lidocaïne IV 20 mg/mL	1,5 mg/kg	-5 à -2 min	_____ mg	IV direct/30 sec		mL	
<input type="checkbox"/> Fentanyl 50 mcg/mL	1 à 2 mcg/kg	-5 à -3 min	_____ mg	IV direct/ 30 sec		mL	
<input type="checkbox"/> Rocuronium (Zémuron <sup>mc</sup> ) 10 mg/mL (Frigo)	0,06 mg/kg	-3 à -1 min	_____ mg	IV direct/5-15 sec		mL	

**SÉDATION**

MÉDICAMENTS	POSOLOGIE USUELLE	TEMPS	DOSE PRESCRITE *	ADMINISTRATION	HEURE	VOLUME*/ PRÉPARÉ ET ADMINISTRÉ PAR (INIT.)	VÉRIFIÉ PAR (INIT.)
<input type="checkbox"/> Midazolam (Versed <sup>mc</sup> ) 1 mg/mL	0,1-0,4 mg/kg	-2 min	_____ mg	IV direct/30 sec		mL	
<input type="checkbox"/> Fentanyl 50 mcg/mL	5-7 mcg/kg	-2 à -1 min	_____ mg	IV direct/ 1 min		mL	
<input type="checkbox"/> Kétamine (Ketalar <sup>mc</sup> ) 50 mg/mL	1,5 mg/kg	-1 min	_____ mg	IV direct/1 min		mL	
<input type="checkbox"/> Propofol (Diprivan <sup>mc</sup> ) 10 mg/mL	0,5-2 mg/kg	-15 à 0 sec	_____ mg	IV direct/30-60 sec		mL	
<input type="checkbox"/> Étomidate (Amidate/Lipuro <sup>mc</sup> ) 2 mg/mL	0,3 mg/kg	-15 à 0 sec	_____ mg	IV direct/30-60 sec		mL	

**PARALYSIE**

MÉDICAMENTS	POSOLOGIE USUELLE	TEMPS	DOSE PRESCRITE *	ADMINISTRATION	HEURE	VOLUME*/PRÉPARÉ ET ADMINISTRÉ PAR (INIT.)	VÉRIFIÉ PAR (INIT.)
<input type="checkbox"/> Succinylcholine (Anectine <sup>mc</sup> ou Quélicin <sup>mc</sup> ) 20 mg/mL (Frigo)	<b>Adulte</b> → 1,5-2 mg/kg Dose max 150 mg IV* <b>Enfant</b> → 1,5 mg/kg Dose max 150 mg IV* * Donner atropine avant	0 sec	_____ mg	IV direct/10-30 sec		mL	
<input type="checkbox"/> Rocuronium (Zémuron <sup>mc</sup> ) 10 mg/mL (Frigo)	0,6-1 mg/kg	0 sec	_____ mg	IV direct/5-15 sec		mL	

\* Voir tableau de dosage des médicaments en fonction du poids

PROTECTION	TEMPS	INIT. INF.
<input type="checkbox"/> Débuter Sellick	+ 5 sec	

PASSER LE TUBE	TEMPS	INIT. INF.
<input type="checkbox"/> Intubation endotrachéale	+ 45 sec	

POSITION	TEMPS	INIT. INF.
<input type="checkbox"/> Capnographe. Lorsque position confirmée : Cesser Sellick. Prévoir analgésie ± sédation ± paralysie lorsque intubé	+ 60 sec	

PLAN B À ISR OU DIFFICILE
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ambu/Combitube</li> <li>▶ Masque laryngé</li> <li>▶ Cricothyrotomie à l'aiguille</li> <li>▶ Cricothyrotomie chirurgicale</li> </ul>

<input type="checkbox"/> TUBE NASOGASTRIQUE # _____ (TAILLE DU TUBE)
<input type="checkbox"/> Narine droite <input type="checkbox"/> Narine gauche <input type="checkbox"/> Bouche

PARAMÈTRES RESPIRATOIRES			
Mode :	FiO <sub>2</sub> : _____ %	Fréquence : _____ /min	Volume : _____ mL
	PEEP : _____ cmH <sub>2</sub> O	PSV : _____ mmHg	

MÉDICATION IV	SITUATION CLINIQUE
<b>PRÉTRAITEMENT</b>	
Lidocaïne IV 20 mg/mL	Trauma crânien, hypertension, asthme
Fentanyl 50 mcg/mL	Asthme
Atropine 0,1 mg/mL	Enfant de moins de 8 ans et/ou bradycardie
Rocuronium (Zémuron <sup>mc</sup> ) 10 mg/mL (Frigo)	Si paralysie avec succinylcholine, précurarisation chez usager âgé de plus de 5 ans Petites doses chez usager âgé
<b>SÉDATION</b>	
Midazolam (Versed <sup>mc</sup> ) 1 mg/mL	<b>CONTRE-INDICATION</b> : Hypertension intracrânienne
Fentanyl 50 mcg/mL	<b>CONTRE-INDICATION RELATIVE</b> : Hypotension (diminuer dose à 3 mcg/kg)
Kétamine (Ketalar <sup>mc</sup> ) 50 mg/mL	Bronchospasme sévère, hypotension, choc <b>CONTRE-INDICATION</b> : Hypertension intracrânienne, hypertension sévère, trauma oculaire pénétrant
Propofol (Diprivan <sup>mc</sup> ) 10 mg/mL	Hypertension intracrânienne, status epilepticus <b>CONTRE-INDICATION</b> : hypotension, insuffisance cardiaque, œdème aigu du poumon, allergie au soya
Étomidate (Amidate/Lipuro <sup>mc</sup> ) 2 mg/mL	Hémodynamie instable, hypertension intracrânienne <b>CONTRE-INDICATION RELATIVE</b> : choc septique
<b>PARALYSIE</b>	
Succinylcholine (Anectine <sup>mc</sup> ou Quéliacin <sup>mc</sup> ) 20 mg/mL (Frigo)	Courte durée <b>CONTRE-INDICATION</b> : hyperkaliémie (5,5-6), accident vasculaire cérébral (supérieur à 6 jours et inférieur à 6 mois), grand brûlé (supérieur à 6 jours et inférieur à 6 mois), accident majeur (supérieur à 6 jours et inférieur à 6 mois), trauma oculaire pénétrant
Rocuronium (Zémuron <sup>mc</sup> ) 10 mg/mL (Frigo)	Si allergie à la succinylcholine + durée plus longue (± 45 min)

Date : \_\_\_\_\_ H : \_\_\_\_\_ Signature médecin : \_\_\_\_\_ Signature infirmière : \_\_\_\_\_ Init. : \_\_\_\_\_

Signature infirmière : \_\_\_\_\_ Init. : \_\_\_\_\_

**DOSAGE DES MÉDICAMENTS EN FONCTION DU POIDS**

Médicaments	Poids (kg)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
	Dose											
<b>Rx PRÉTRAITEMENT</b>												
Fentanyl 50 mcg/mL (Sublimaze <sup>mc</sup> )	1 mcg/kg	mcg	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		mL	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
	2 mcg/kg	mcg	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
		mL	0,4	0,8	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,6	4
Lidocaïne 20 mg/mL (Xylocaïne <sup>mc</sup> )	1,5 mg/kg	mg	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
		mL	0,75	1,5	2,25	3	3,75	4,5	5,25	6	6,75	7,5
Rocuronium 10 mg/mL (Zemuron <sup>mc</sup> )	0,06 mg/kg	mg	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
		mL	0,06	0,12	0,18	0,24	0,3	0,36	0,42	0,48	0,54	0,6
Atropine (0,1 mg/mL) Max : 1 mg	0,02 mg/kg	mg	0,2	0,4	0,6	0,8	1	1	1	1	1	1
		mL	2	4	6	8	10	10	10	10	10	10
<b>SÉDATION</b>												
Midazolam 1 mg/mL (Versed <sup>mc</sup> )	0,1 mg/kg	mg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		mL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0,4 mg/kg	mg	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
		mL	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
Fentanyl 50 mcg/kg (Sublimaze <sup>mc</sup> )	5 mcg/kg	mcg	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
		mL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7 mcg/kg	mcg	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700
		mL	1,4	2,8	4,2	5,6	7	8,4	9,8	11,2	12,6	14
Kétamine 50 mg/mL (Ketalar <sup>mc</sup> )	1,5 mg/kg	mg	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
		mL	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
Étomidate* 2 mg/mL (Amidate <sup>mc</sup> /Lipuro <sup>mc</sup> )	0,3 mg/kg	mg	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		mL	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
Propofol 10 mg/mL (Diprivan <sup>mc</sup> )	1 mg/kg	mg	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
		mL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2 mg/kg	mg	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
		mL	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
<b>CURARISATION</b>												
Succinylcholine 20 mg/mL (Anectine <sup>mc</sup> )	1,5 mg/kg	mg	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
		mL	0,75	1,5	2,25	3	3,75	4,5	5,25	6	6,75	7,5
Rocuronium 10 mg/mL (Zemuron <sup>mc</sup> )	0,6 mg/kg	mg	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
		mL	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6

\* Étomidate : Médicament d'accès spécial car non commercialisé au Canada; disponible pour les traumatismes crâniens ou si instabilité hémodynamique.