fcvl Cuidarnos Vivos	TABLA DE DILUCION DE MEDICAMENTOS PARA PACIENTES PEDIATRICOS ICV	FCV	
		Versión: 0	A-MA606-111
	PROCESO : **GESTIÓN ASISTENCIAL-SERVICIO FARMACEUTICO**	Página 1 de 1	

MEDICAMENTO	PRESENTACION	MEZCLA	DILUYENTE	CONVERSION	CONCENTRACION	DOSIS DE SEGURIDAD	INCOMPATIBILIDADES EN Y	REVISION BIBLIOGRAFICA
INOTROPICOS								
ADRENALINA	Ampolla 1mg/1ml	1mg (1cc) + 49cc	SSN 0,9% / DAD 5%	1,000mcg	20mcg/cc	**Bolo:**10-30mcg/kg	No se registran incompatibilidades con medicamentos utilizados en la institución	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		2mg (2cc) + 48cc		2,000mcg	40mcg/cc	**Infusión:**0,05 – 0,5 mcg/kg/min		
		4mg (4cc) + 46cc		4,000mcg	80mcg/cc			
NORADRENALINA	Ampolla 4mg/4ml	1mg (1cc) + 49cc	SSN 0,9% / DAD 5%	1,000mcg	20mcg/cc	**Infusión:**0,05 – 0,5 mcg/kg/min	No se registran incompatibilidades con medicamentos utilizados en la institución	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		2mg (2cc) + 48cc		2,000mcg	40mcg/cc			
		4mg (4cc) + 46cc		4,000mcg	80mcg/cc			
DOPAMINA	Ampolla 200mg/5ml	80mg (2cc) + 48cc	SSN 0,9% / DAD 5%	80.000mcg	1.600mcg/cc	**Infusión:**3 – 15 mcg/kg/min	Aciclovir, Anfotericina, Alteplase, Bicarbonato de sodio, Esomeprazol, Fenitoina, Trimetropim/sulfa, Tiopental	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		160mg (4cc) + 46cc		80.000mcg	3.200mcg/cc			
VASOPRESINA	Ampolla 20UI/ml	20UI (1cc) + 249cc	SSN 0,9% / DAD 5%	20.000UI	80mUI/cc	**Infusión:**20 – 100mUI/kg/hora	Fenitoina.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
FENILEFRINA	Ampolla 10mg/1cc	10mg (1cc) + 99cc	SSN 0,9% / DAD 5%	10.000mcg	100mcg/cc	**Bolo:**5 – 20 mcg/kg/dosis	Aciclovir, Fenitoina, Insulina regular, Tiopental, Trimetropim/sulfa,	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:0,1 – 0,5 mcg/kg/min		
ISOPRENALINA	Ampolla 0,2mg/1cc	0,8mg (8cc) + 42cc	SSN 0,9% / DAD 5%	800mcg	16mcg/cc	**Infusión:**0,05 – 2mcg/kg/min	Aminofilina, Insulina regular, Fenobarbital, Fenitoina, Bicarbonato de sodio, Trimetropim/sulfa,	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
INODILATADORES								
DOBUTAMINA	Ampolla 250mg/5ml	100mg (8cc) + 42cc	SSN 0,9% / DAD 5%	100.000mcg	2.000mcg/cc	**Infusión:**5 – 20 mcg/kg/min	Aciclovir, Anfotericina, Ampicilina/sulbactam, Ampicilina, Alteplase, Bicarbonato de sodio, Ceftazolina, Ceftriaxona, Dexametasona, Ertapenem, Esomeprazol, Hidrocortisona, Meropenem, Oxacilina, Pantoprazol, penicilina g sodica, Penicilina G potasica, Fenobarbital, Fenitoina, Piperacilina/tazobactam, Trimetropim/sulfa, Warfarina, Tiopental	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		100mg (8cc) + 92cc		100.000mcg	1.000mcg/cc			
MILRINONE	Ampolla 10mg/10ml	10mg (10cc) + 40cc	SSN 0,9% / DAD 5%	10.000mcg	200mcg/cc	**Infusión:**0.3 – 1.0 mcg/kg/min	Difenhidramina, Lidocaina, Furosemida, Ondansetron, Pantoprazol, Fenitoina.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
LEVOSIMENDAN	Ampolla 12,5mg/5ml	12,5mg (5cc) + 245cc	SSN 0,9% / DAD 5%	12.500mcg	50mcg/cc	**Bolo:**12 – 24 mcg/kg en 10 minutos	No se registran incompatibilidades con medicamentos utilizados en la institución	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:0,05 – 0.2 mcg/kg/min		
VASODILATADORES								
NITROPRUSIATO	Ampolla 50mg/2ml	20mg (0.8cc) + 49.2cc	DAD 5%	20.000mcg	400mcg/cc	**Infusión:**0.5 – 10mcg/kg/min	Aciclovir, Caspofungina, Ceftazidima, Difenhidramina, Fenitoina, Trimetropim/sulfa, Voriconazol.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
NITROGLICERINA	Ampolla 50mg/10ml	50mg (10cc) + 240cc	DAD 5%	50.000mcg	200mcg/cc	**Infusión:**1–2 mcg/kg/min	Alteplase, Daptomicina, Meropenem, Fenitoina, Trimetropim/sulfa.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
PROSTAGLANDINA	Ampolla 100mg/20ml	100mcg (0.2cc) + 49.8cc	DAD 5%	100.000ng	2.000ng/cc	**Infusión:**10-100ng/kg/min	Insulina regular.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		500mcg (1cc) + 49cc		500.000ng	10.000ng/cc			
ANTIARRITMICOS								
LIDOCAINA SIN EPINEFRINA	Ampolla 2% (200mg/10ml)	500mg(25cc) + 25cc	SSN 0,9% / DAD 5%	500.000mcg	10mg/cc	**Bolo:**1mg/kg	Aciclovir, caspofungina, Pantoprazol, Fenobarbital, Fenitoina, Trimetropim/sulfa, Milrinone, Tiopental	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		500mg(25cc) + 25cc		500.000mcg	10.000mcg/cc	**Infusión:**20 – 50mcg/kg/min		
AMIODARONA	Ampolla 150mg/3ml	300mg (6cc) + 44cc	SSN 0,9% / DAD 5%	300.000mcg	6.000mcg/cc	**Bolo:**5 y 25mcg/kg a 20 minutos	Aciclovir, alopurinol, Ampicilina, Ampicilina/sulbactam, Azitromicina, Bicarbonato de sodio, Ceftazidima, Dexametasona, Digoxina, Ertapenem, Heparina, Hidrocortisona, Lactato ringer, Meropenem, Fenobabital, Fenitoina, Piperacilina/tazobactam, Trimetrpim/sulfa, Tigeciclina, Tiopental.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		150mg (3cc) + 47cc		150.000mcg	3.000mcg/cc	**Infusión:**5 – 10 mcg/kg/min		
BETABLOQUEADORES								
METOPROLOL	Ampolla 5mg/5cc	20mg (20cc)(**no diluir**)	NA	20.000mcg	1.000mcg/cc	**Infusión:**1 – 5 mcg/kg/min	Pantoprazol, Fenitoina, Trimetropim/sulfa.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
B2 ADRENERGICOS								
TERBUTALINA	Ampolla 0,5mg/1cc	1mg (2cc) + 48cc	SSN 0,9% / DAD 5%	1.000mcg	20mcg/cc	**Infusión:**0.1 – 1 mcg/kg/min	No se registran incompatibilidades con medicamentos utilizados en la institución	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
SEDACION Y ANALGESIA								
MIDAZOLAM	Ampolla 5mg/5cc	10mg(10cc) + 10cc	SSN 0,9% / DAD 5%		0,5mg/cc	**Bolo**: 0.1mg/kg	Aciclovir, Albumina humana, Amoxicilina, Anfotericina, Ampicilina sodica, Ampicilina/sulbactam, Azitromicina, Cefepime, Ceftazidima, Bicarbonato de sodio, Dexametasona, Ertapenem, esomeprazol, Hidrocortisona, Meropenem, Omeprazol, Fenobarbital, Fenitoina, Piperacilina/ Tazobactam, Trimetropim/sulfa, Tiopental.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:0.1 – 0.5 mg/kg/hora		
KETAMINA	Ampolla 500mg/10cc	500mg(10cc) + 40cc	SSN 0,9% / DAD 5%		10mg/cc	**Bolo**: 1mg/kg	Aciclovir, Ampicilina, Bicarbonato de sodio, Furosemida, Heparina sodica, Insulina regular, Meropenem, Fenitoina, Trimetropim/sulfa.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:1 – 2 mg/kg/hora		
TIOPENTAL	Ampolla 1gm liofilizado	1mg + 50cc	SSN 0,9%	1.000mg	20mg/cc	**Bolo: 1 – 2 mg/kg**	Amiodarona, Atropina, Azitromicina, Codeina, Daptomicina, Ditiazem, Dobutamina, Dopamina, Epinefrina, Ertapenem, Hidromorfona, Labetalol, Linezolid, Lidocaina, Metadona, Midazolam, Norepinefrina, Naloxona, Fenilefrina, Piperacilina/Tazobactam, Succinilcolina, Bicarbonato de sodio, Rocuronio, Fenilefrina, Vecuronio, voriconazol.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión: 1 – 5 mg/kg/hora		
MORFINA	Ampolla 10mg/1cc	10mg (1cc) + 49cc	SSN 0,9% / DAD 5%	10.000mcg	200mcg/cc	**Bolo:**100mcg/kg	Esomeprazol,	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:10 – 50 mcg/kg/hora		
FENTANYL	Ampolla 500mcg/10cc	500mcg (10cc) + 10cc	SSN 0,9%		25mcg/cc	**Bolo:**1 – 3 mcg/kg	Pantoprazol, Fenitoina, Trimetropim/sulfa.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión: 1 – 5 mcg/kg/hora		
RELAJANTES MUSCULARES								
BROMURO DE VECURONIO	Ampolla 10mg liofilizado	10mg + 20cc	SSN 0,9%		0.5mg/cc	**Bolo:**0.1mg/kg	Aciclovir, Alopurinol, Anfotericina, Cefepime, Furosemida, Pantoprazol, Fenitoina, Piperacilina/Tazobactam, Tiopental.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:0.1 – 0.5mg/kg/hora		
CISATRACURIO	Ampolla 10mg/5cc	40mg + 20cc	SSN 0,9%		2000mcg/cc	**Bolo:**30mcg/kg/ en 20 minutos	Pantoprazol, Propofol.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:1.5 – 5 mcg/kg/min		
BROMURO DE ROCURONIO	Ampolla 50mg/5cc	1ampolla en 45cc	SSN 0,9%	50.000mcg	1mg/cc	**Infusión:**5 – 15 mcg/kg/min	Furosemida, Insulina regular, Lorazepam, Pantoprazol, Fenitoina, Piperaclina/Tazobactam, Tiopental	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Bolo:0.6mg/kg		
ELECTROLITOS								
POTASIO	Ampolla 20mEq/ 10cc	20mEq (10cc) + 10cc	SSN 0,9%		1mEq/cc	**Infusión:**0.1 – 0.5mEq/kg/hora	Haloperidol, Fenitoina, Trimetropim/Sulfa.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
GLUCONATO DE CALCIO 10%	Ampolla 10%/10cc= 1gm	1gm (10cc)(**no diluir**)	SSN 0,9%	1.000mg	100mg/cc	**Bolo:**100mg/kg	Anfotericina, Ceftriaxona, Bicarbonato de sodio, Oxacilina, Fenitoina, Trimetropim/Sulfa.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
						Infusión:10-100mg/kg/hora		
SULFATO DE MAGNESIO	Ampolla 20% / 10cc	200mg (1cc) + 9cc	SSN 0,9%		20mg/cc	**Bolo:**30mg/kg	Anfotericina, Cefepime, Ciprofloxacino, Dexametasona, Diclosacilina, Haloperidol, Hidrocortisona, Fenitoina, Fitomenadiona.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
		400mg (2cc) + 8cc			40mg/cc			
BICARBONATO DE SODIO	10mEq / 10cc	1mEq (10cc) (**no diluir**)	NA		1mEq/cc	**Bolo:**1 -2meq/kg	Amiodarona, Alopurinol, Anfotericina, Caspofungina, Gluconato de calcio, Dobutamina, Dopamin, Epinefrina, Fenitoina, Ketamina, Haloperidol, Ketamina, Midazolam, Norepinefrina, Succinilcolina, Trimetropim/Sulfa, Tiamina, Tiopental.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex
OTRAS INFUSIONES								
ALTEPLASE	Ampolla de 50mg de liofilizado mas el diluyente de 50cc	0.5mg(0.5cc) más 1.5cc SSN 0.9%	SSN 0,9%		1mg/cc	se pasa 1cc por cada lumen, se clampea y se deja 2 horas, luego se desclampea y se retira el 1cc de alteplase y se hace push stock	Dopamina, Dobutamina, Heparina sodica, Nitroglicerina.	Lexicomp drug reference handbooks. Carol Taketomo, Jane Hodding, Donna Kraus, Pediatric & neonatal dosage hanbook. Wolters Kluwer 25 th edition. IBM Micromedex

FORMULAS			
VOLUMEN x Min = DOSIS x Kg x 60 (concentracion)	**VOLUMEN x Hora = DOSIS x Kg[ ]**	**DOSIS x Minuto = CC x [ ] Kg / 60**	**DOSIS x Hora = CC x [ ]Kg**
DOSIS x Hora = CC x [ ]Kg			

Elaborado Por:*Coordinación Servicos Pediatricos*		Aprobado Por:Jefe de Gestión Asistencial ICV
Revisado Por:*Farmacólogo Clinico, Enfermera Medinet.*	Fecha de Revisión: 2022-03-14	Fecha de Aprobación: 2022-03-14

Todos los derechos reservados. FCV