

**Categoría: VII CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES****Enfermedad CIE.10:** Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos Q22

Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio)

FASE DE ATENCIÓN	TRATAMIENTOS / INTERVENCIONES	MEDICAMENTOS	OTROS INSUMOS
IDENTIFICACIÓN INICIAL Pediatría o Cardiología general	Exploración clínica Estudios de Gabinete: <ul style="list-style-type: none">• Radiografía de tórax AP• Electrocardiograma• Oxímetría de pulso Estudios de Laboratorio: <ul style="list-style-type: none">• Biométría hemática completa• Química sanguínea de 5 elementos		Monitor con oxímetro de pulso y brazalete para toma de presión arterial de acuerdo a edad Electrocardiógrafo Equipo de Rayos X Equipo para realizar pruebas de laboratorio y reactivos.
DIAGNÓSTICO Cardiología Pediátrica	Estudios de gabinete complementarios (en algunos casos): <ul style="list-style-type: none">• Ecocardiograma• Cateterismo cardíaco (opcional)• Resonancia magnética (opcional) ó• Angiotomografía axial (opcional)• Holter (opcional) Estudios de laboratorio complementarios : <ul style="list-style-type: none">• Pruebas de coagulación• Grupo y Rh• Gasometría arterial• Electrolitos séricos (Na, K y Ca)• Química Sanguínea• Biometría Hemática completa		Ecocardiógrafo Equipo de Resonancia magnética (opcional) Equipo para Angiotomografía (opcional) Equipo de cateterismo (opcional) Holter (opcional) Medio de contraste hidrosoluble
TRATAMIENTO Paciente que requieren CIERRE de Conducto Arterioso	Cierre con medicamentos	Indometacina Intravenosa Dosis de impregnación 0.25 mg/Kg Dosis de mantenimiento 3 dosis 0.25 mg/Kg a criterio médico	Insumentos para la aplicación de medicamentos.
	Cierre quirúrgico	Tiempo quirúrgico y anestésico 2 hr Tiempo hospitalización en Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales: 7 días profilaxis: cefalotina 100mg /kg/día Analgesicos: Paracetamol 30mg/kg/día Fentanil (infusión) 0.5 a 2microgramos/Kg/ hr. 2 días	Equipo quirúrgico de acuerdo a la edad

**Categoría: VII CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES****Enfermedad CIE.10:** Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos Q22

Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio)

FASE DE ATENCIÓN	TRATAMIENTOS / INTERVENCIONES	MEDICAMENTOS	OTROS INSUMOS
Pacientes que requieran Conducto Arterioso PERMEABLE · Cardiopatía dependientes de conducto arterioso por falta de flujo pulmonar · Falla de flujo sistémico	Manejo Pre, Trans y Postooperatorio de: Insuficiencia Cardiaca: Manejo Anticongestivo	<ul style="list-style-type: none">Prostaglandina (PGE1) 0.05 A 0.1 microgramos/Kg/min durante 4 díasFurosemide 1 a 4mg/Kg/ día por 14 días óBumetamida 0.2 mg/Kg/ día.Espirololactona 3 mg/Kg/día	
	Apoyo inotrópico y vasopresor	<p>Manejo aproximado: 10 días</p> <ul style="list-style-type: none">Dopamina intravenosa 2 A 10 microgramos/Kg/minMilrinona 0.3 a 1microgramos/Kg/minDobutamina intravenosa 2-20 microgramos/Kg/minEpinefrina intravenosa 0.05 a 0.2 microgramos/Kg/minNorepinefrina intravenosa 0.05-1 microgramos/Kg/minLevosimendan 0.1 a 0.3 microgramos/kg/min sólo 24 hrs.	



Categoría: VII CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES

Enfermedad CIE.10: Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos Q22 Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio)

FASE DE ATENCIÓN	TRATAMIENTOS / INTERVENCIONES	MEDICAMENTOS	OTROS INSUMOS
	Hipertensión Pulmonar:	. Oxido nítrico 5 a 20 ppm por un maximo de 72 hrs . Sildenafil 8mg /Kg/día	
	Arritmias: Farmacológico	. Adenosina 0.1 a 0.2 Kg/dosis maximo 3 dosis . Amiodarona 25 microgramo/Kg/min durante 4 horas para impregnacion. Mantenimiento: 5 a 15 microgramos/Kg/min durante 5 días ó . Propafenona 1 a 3 mg/Kg/dosis c 8 hrs durante 5 días ó . Esmolol de 30 a 50 microgramos/Kg/min por 48 hrs	
Apoyo Mecánico Ventilatorio	Apoyo Mecánico Ventilatorio	Promedio: 7 días	
TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA	. Atrioseptostomía con balón o . Colocación de Sten en conducto arterioso o . Colocación de marcapasos transitorios o . Dilatación de Coartación aórtica o . Dilatación Valvular con globo. . Uso de dispositivos oclusores percutáneos	Sala de Hemodinamia: 2 hrs promedio	Bomba de infusión catéter diagnóstico Guía para catéter Sistema introductor Medio de contraste no iónico Catéter con globo tipo Rashkind Catéter balón Sten coronario no medicado Cables de marcapasos Dispositivos oclusores percutáneos



Categoría: VII CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES

Enfermedad CIE.10: Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos Q22 Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio)

FASE DE ATENCIÓN	TRATAMIENTOS / INTERVENCIONES	MEDICAMENTOS	OTROS INSUMOS
Cirugía correctiva que NO REQUIERE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA	<ul style="list-style-type: none">. Fístula sistémico pulmonar. Cerclaje de arteria pulmonar. Coartectomía. Cierre de conducto arterioso <p>Estudios de laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none">. Gasometría arterial para monitoreo trans y post - quirúrgico. BH Completa. QS. TP y TTP. ES <p>Estudios de Gabinete</p> <p>Post- quirúrgico: Ecocardiograma, Electrocardiograma Rx de Torax PA</p>	Tiempo de quirófano: 4 hrs.	Injertos o cintilla de (politetrafluoretileno) PTFE



Categoría: VII CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES

Enfermedad CIE.10: Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos Q22 Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio)

FASE DE ATENCIÓN	TRATAMIENTOS / INTERVENCIONES	MEDICAMENTOS	OTROS INSUMOS
Cirugía correctiva que REQUIERE CIRCULACIÓN EXTRACORPOREA	Fistulas sistémico pulmonares Cierre de defectos septales Corrección de cardipatías con obstrucción derecha Corrección de cardiopatías con Obstrucción izquierda Corrección de anomalías en el retorno venoso pulmonar Corrección de defectos Tronco-conales Corrección de patología valvular Estudios de laboratorio: - Gasometría arterial para monitoreo trans y post - quirúrgico - BH Completa - QS - TP y TTP - ES - PFH Estudios de Gabinete Post- quirúrgico: Ecocardiograma, Electrocardiograma Rx de Torax	Tiempo quirúrgico y anestésico promedio: 6 hrs Heparina 100 unidades/Kg Albúmina 1g/Kg Protamina 1 a 2 mg/Kg Soluciones cardípalejicas 40 a 60 ml/Kg Vasodilatadores Nitroprusiato de sodio 0.5 a 5 microgramos/Kg/min maximo 72hrs Nitroglicerina 1 a 5 microgramos/Kg/min maximo 72hrs Antibioticos Profilaxis Cefalotina 100mg/Kg/dia durante 48 hrs o Dicloxacilina 100mg/Kg/día durante 48 hrs o Vancomicina 30 mg/Kg/ día en caso de alergia a penicilinas (3 dosis) Esteroides Manitol 0.5 a 1 g /Kg/dosis Metilprednisolona 4mg/Kg/dosis o Dexametasona 0.25 a 0.5 mg/Kg/dosis	Oxigenador equipo RX Portatil Electrocardiografo Ecocardiografo con transductores transtoracicos de acuerdo a edad y sonda transesofágica Bomba de infusión Equipo de circulación extracorporea con filtros Hemocrom Según el caso: Prótesis o anillos valvulares Tubos valvulados Homoinjertos Injerto de PTFE o Parche de pericardio bovino

**Categoría: VII CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES**

Enfermedad CIE.10: Q20 Malformaciones congénitas de las cámaras cardíacas y sus conexiones Q21 Malformaciones congénitas de los tabiques cardíacos Q22

Malformaciones congénitas de las válvulas pulmonar y tricúspide Q23 Malformaciones congénitas de las válvulas aórtica y mitral Q24 Otras malformaciones congénitas del corazón Q25 Malformaciones congénitas de las grandes arterias Q26 Malformaciones congénitas de las grandes venas Q27 Otras malformaciones congénitas del sistema vascular periférico Q28 Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio)

FASE DE ATENCIÓN	TRATAMIENTOS / INTERVENCIONES	MEDICAMENTOS	OTROS INSUMOS
	<ul style="list-style-type: none">. Fístula sistémico pulmonar. Cerclaje de arteria pulmonar. Coartectomía. Cierre de conducto arterioso <p>Estudios de laboratorio:</p> <ul style="list-style-type: none">. Gasometría arterial para monitoreo trans y post - quirúrgico. BH Completa. QS. TP y TTP. ES <p>Estudios de Gabinete</p> <p>Post- quirúrgico: Ecocardiogarma, Electrocardiograma Rx de Torax PA</p>		
Seguimiento	Posibilidad de Segundo Procedimiento quirúrgico ó intervencionista: 10% Cardiólogo Pediatra: 3 consultas en el primer año Ecocardiografía Electrocardiografía Rx Torax A partir del segundo año: 1 consulta al año Ecocardiografía Electrocardiografía Rx Torax		



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO



Consejo de Salubridad General
Identificación de Tratamientos y Medicamentos Asociados a Gastos Catastróficos
PROTOCOLO TÉCNICO