

Situação atual da Cardiologia Intervencionista Pediátrica no Brasil

Mauricio Jaramillo Hincapié

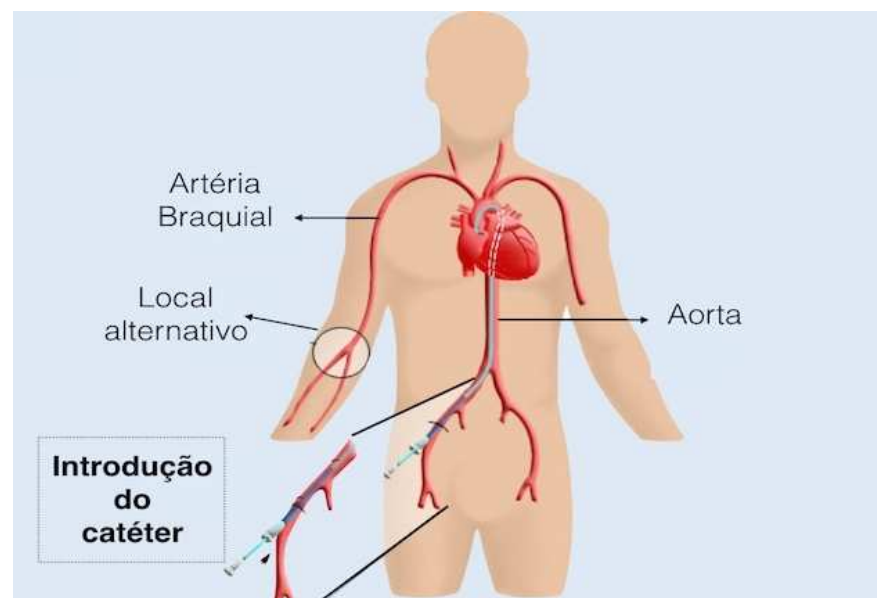
Diretor Nacional de Intervenções em Cardiopatias Congênitas – SBHCI

Diretor Científico SBC – DF



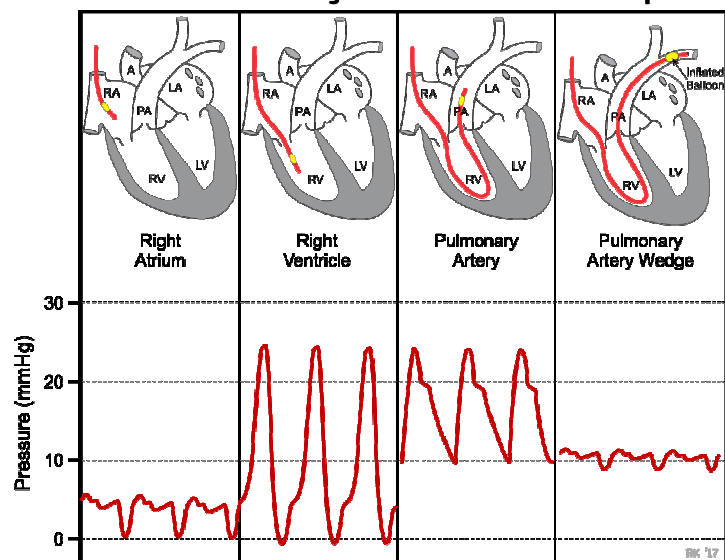
Cateterismo Cardíaco

- Definição:
 - Procedimento invasivo, que consiste na introdução de um cateter por via arterial ou venosa até o coração e grandes vasos.
 - Em crianças deve ser realizado com anestesia geral
 - Na maioria dos casos recebe alta no mesmo dia (diagnóstico) ou 24-48 hs após intervenção.



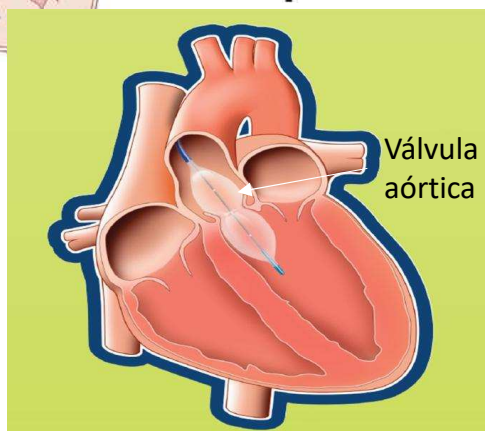
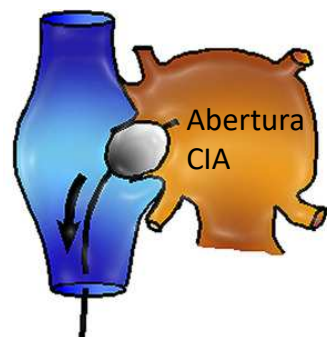
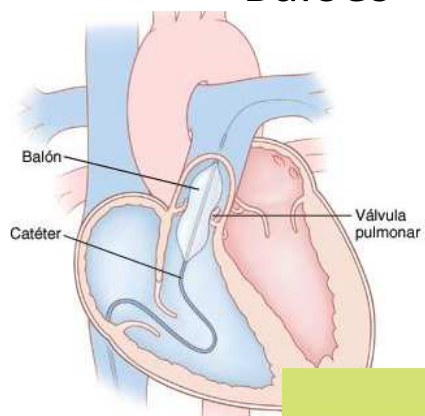
Cateterismo Cardíaco

- Classificação:
 - Diagnóstico: para estudo da anatomia e das pressões nas cavidades cardíacas.
 - Intervencionista: utiliza diferentes materiais para melhorar a condição clínica do paciente ou para tratamento do defeito cardíaco.

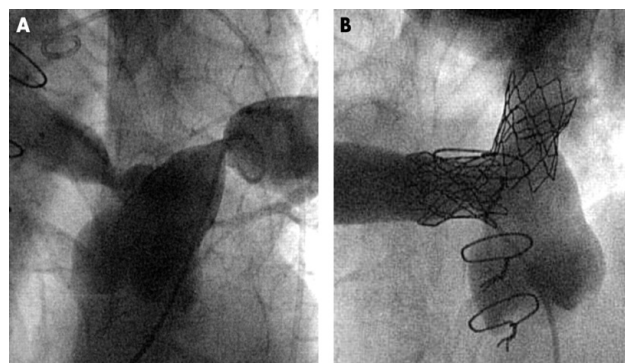
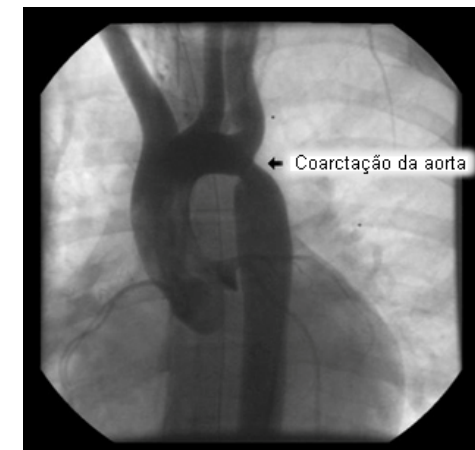
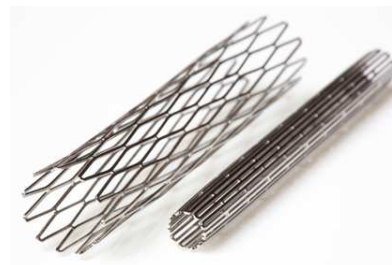


Cateterismo Cardíaco Intervencionista

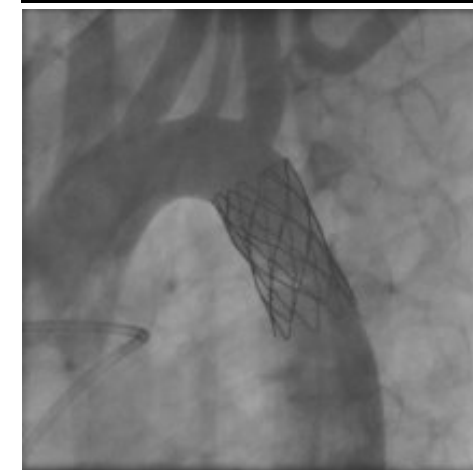
- Dilatações
 - Balões



- Stents



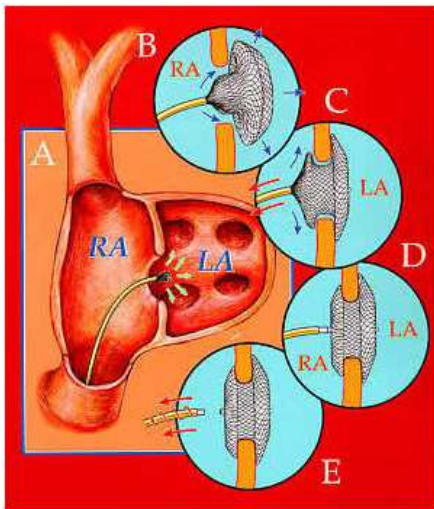
Artérias Pulmonares



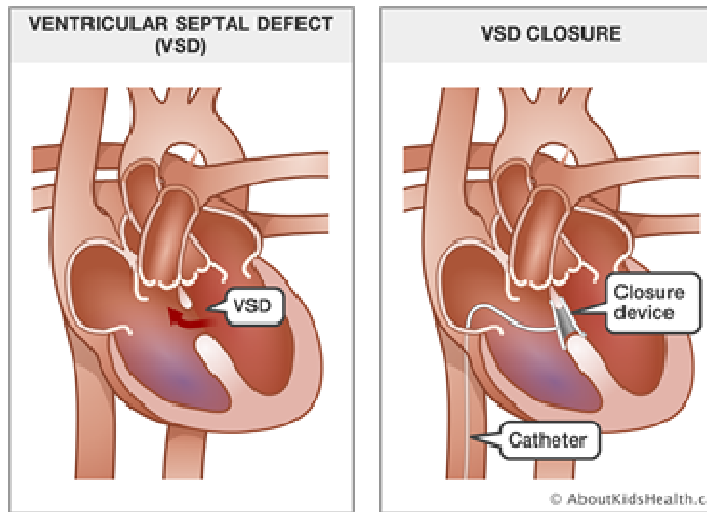
Cateterismo Cardíaco Intervencionista

- Oclusões

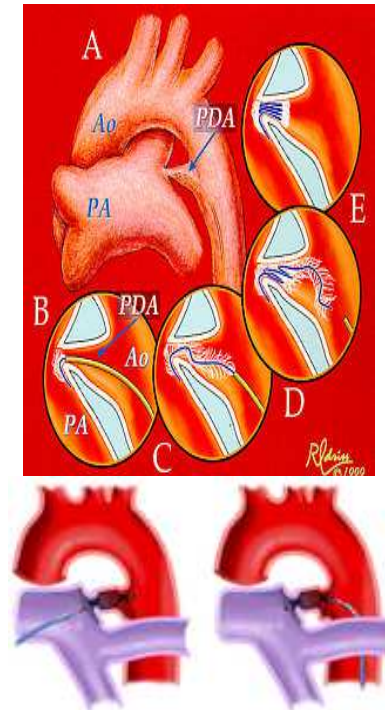
- CIA



- CIV

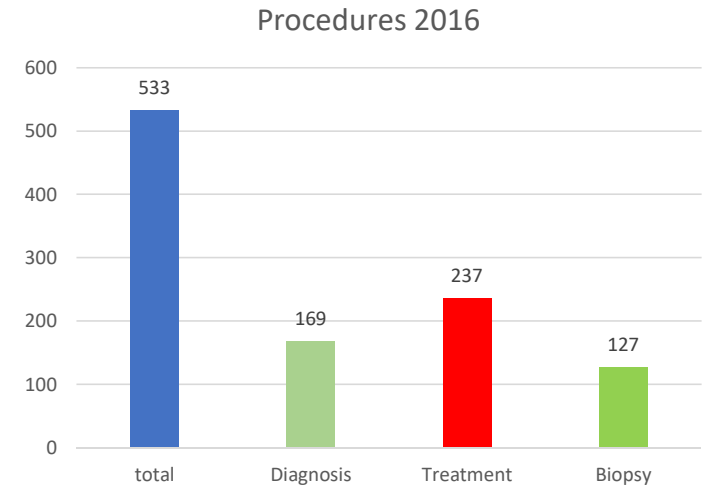


- PCA

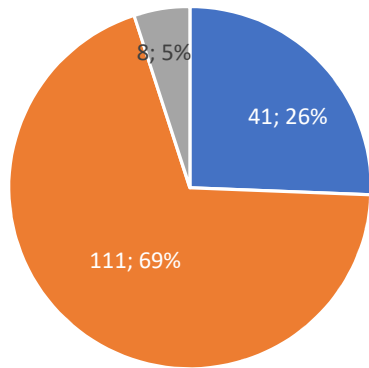


Cateterismo Cardíaco Intervencionista

InCor, SP- 2016 (533 pacientes)

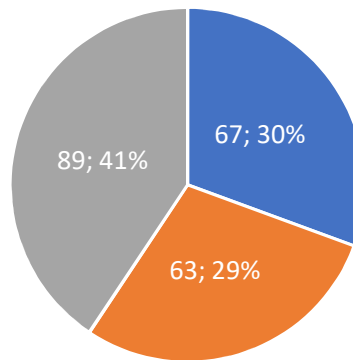


< 1 year (160)



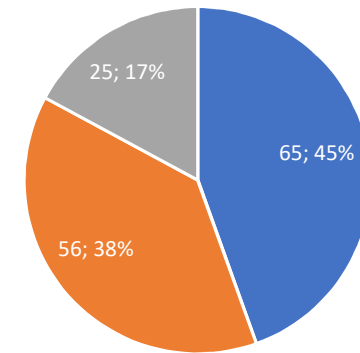
■ Diagnosis ■ Therapeutic ■ Biopsy

2-18 years old (219)



■ Diagnosis ■ Therapeutic ■ Biopsy

> 18 years old (146)



■ Diagnosis ■ Therapeutic ■ Biopsy

Cortesía Dr. Raul Arrieta

Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil



~ 50% estados

Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

- Requisitos dos centros habilitados para realizar estes procedimentos
 - Cardiologista Intervencionista com treinamento em cardiopatias congênitas.
 - Equipamento de hemodinâmica e materiais disponíveis para qualquer patologia e emergência.
 - UTI pediátrica/ neonatal.
 - Serviço de cirurgia cardíaca pediátrica.
 - Anestesiistas com experiência pediátrica
 - Hospital público ou credenciamento com SUS para alta complexidade



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- MANAUS - AM
 - 1 Hospital conveniado (Hospital Francisca Mendes)
 - Honorários pelo SUS
 - Compra de material pelo hospital – 18 meses sem realizar procedimentos por falta de material -> 2 procedimentos realizados com mandado judicial
 - 145 crianças aguardando procedimento



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- RECIFE - PE
 - 2 Hospitais conveniados
 - IMIP (Fundação que presta serviços ao SUS)
 - Até 2015 – 350 exames ano – 60% intervenções e 40% diagnósticos
 - 2015 -> 150 exames ano, 80% intervenções. Falta de material.
 - Compra somente stents e balões para casos específicos.
 - Fila de espera 2 meses
 - PROCAPE (Hospital Estadual)
 - 100 exames ano / somente material da tabela SUS – em falta
 - Atende CNRAC - Norte, Nordeste, MT, GO
 - Fila de espera 4 meses



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- MACEIO - AL
 - Hospital do Coração através de fundação criada para este fim
 - Compra de material por tabela SUS pela Secretaria da Saúde
 - Avaliação dos casos no ambulatório específico para autorização



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- SALVADOR - BA
 - 3 Hospitais conveniados: Santa Izabel, Ana Nery e H. Martagão
 - Santa Izabel – Contratualização com prefeitura. 3 exames diagnóstico por mês e algumas intervenções com liberação extra. Exames em 2017: 29 - Fila longa não quantificada.
 - Hospital Martagão: Contratualização com prefeitura – realizaram somente 15 exames em 10 meses.
 - Hospital Ana Nery – fila 65 pacientes



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- BRASÍLIA - DF

- 1 Hospital conveniado com a SES DF – Instituto de Cardiologia ICDF
- Cateterismo cardíaco ambulatorial só diagnóstico
- Intervenções somente em casos de urgência
- Fila de espera 35 crianças

Hospital de Base – não realiza exames pediátricos



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- VITORIA – ES
 - Serviço particular com contrato através de “empenho” com a secretaria da Saúde.
 - Materiais contemplados na tabela SUS com restrições
- CACHOEIRO ITAPEMIRIM – ES
 - Hospital com problemas econômicos e tabela do SUS defasada – somente realizando alguns exames diagnósticos



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- RIO DE JANEIRO, RJ
- INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA – LARANJEIRAS
 - Referencia Nacional para outros estados e para utilização e aprovação de materiais pelo Ministério da Saúde.
 - Media 160 intervenções/ano nos últimos 4 anos
 - Compra de material por sistema de pregão eletrônico, inclusive materiais fora da tabela do SUS -> sem materiais para intervenção mesmo urgências há 9 meses por falta de PREGOEIRO !!
 - Fila de espera 44 pacientes



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- RIO DE JANEIRO, RJ
 - INSTITUTO ESTADUAL CARDIOLOGIA ALOYSIO DE CASTRO – IECAC
 - 3 Salas de hemodinâmica – 2 aparelhos quebrados sem previsão de conserto
 - 2 -3 exames de semana quando tem anestesista disponível
 - Somente exames diagnósticos há 3 anos – sem material para intervenções
 - Licitação em andamento há mais de um ano



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- SÃO PAULO, SP
 - INSTITUTO DO CORAÇÃO, INCOR – HCFMUSP
 - Media de 500-600 exames ano
 - Fila espera 60 pacientes
 - Material da tabela SUS
 - Aquisição de próteses, stents e outros materiais direto pela Fundação e projetos de pesquisa



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- SÃO PAULO, SP
 - INSTITUTO DANTE PAZZANESE DE CARDIOLOGIA
 - Atendimento SUS pela Secretaria de Estado da Saúde
 - Sem falta de material que consta da tabela SUS – Auxílio de Fundação e projetos de pesquisa
 - Fila de espera 500 pacientes
 - 90 destes portadores de CIA – dispositivo não consta ainda na tabela SUS
 - Alguns procedimentos como oclusões e implantes de válvulas, são realizados através de projetos de pesquisa



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- SÃO PAULO, SP
 - HOSPITAL DA BENEFICÊNCIA PORTUGUESA – BP
 - Até 2016 faziam 5 procedimentos SUS em media por semana, inclusive de agendamento ambulatorial
 - Desde 2017 restrito somente a procedimentos de internados ou regulados
 - Restrições de materiais
 - HOSPITAL SÃO PAULO – UNIFESP
 - Grave crise econômica
 - atendimentos muito restritos por falta de material



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP
 - HOSPITAL DA CRIANÇA – FAMERP
 - Compra de material pela Fundação Faculdade de Medicina
 - Atendem região e CNRAC
 - Fila de 10 pacientes
 - Sem possibilidade de usar material não cadastrado no SUS: CIA



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- FLORIANOPOLIS, SC
 - Hospital conveniado com a Secretaria da Saúde
 - Falta de material devido a tabela do SUS defasada
 - Compra de material diretamente pela secretaria da saúde em alguns casos por pregão eletrônico.



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

Particularidades

- PORTO ALEGRE, RS
 - INSTITUTO DE CARDIOLOGIA – FUNDAÇÃO UNIVERSITÁRIA DE CARDIOLOGIA
 - Lista de espera 272 pacientes : 168 diagnósticos e 104 intervenções
 - Falta de material para intervenções por defasagem de tabela que não cobrem custos.
 - Risco de suspender atendimento SUS em breve por falta de material
 - SANTA CASA
 - Falta de material por custo defasado nas tabelas
 - Pacientes CNRAC (outros estados) sem apoio para estadia, alimentação e retorno



Cateterismo Cardíaco Pediátrico no Brasil

RESUMO

- Poucos centros habilitados e preparados para estes procedimentos
- Cardiologia Intervencionista Pediátrica esquecida no tempo e fora dos planos dos governos Federal, Estaduais e Municipais em grande parte do país.
- Tabela de HONORÁRIOS MÉDICOS e MATERIAIS ESPECIAIS (OPME) com defasagem de varias décadas.
- Inviabilização de inúmeros serviços pela falta de material – tabelas de compra de materiais do SUS muito aquém do preço de mercado. Somente Fundações e algumas secretarias de saúde tem assumido esse compromisso.
- Judicialização cada vez mais frequente !!!
- Procedimentos rotineiros em todos os países do mundo, como fechamento de CIA, que poderiam tirar centos de pacientes das filas de cirurgia, continuam aguardando pela incorporação do material as tabelas do SUS. Por enquanto só quem tem saúde suplementar ou tem como pagar particular !!!



Dia da Conscientização
da Cardiopatia
Congênita
12 de junho



OBRIGADO !