

Paciente Pediátrico com Tetralogia de Fallot e Bronquiolite

Bruna Prates Garcia
(9820193)

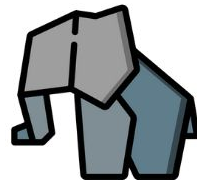


F.E.V.

- ✗ 2 anos do sexo feminino;
- ✗ Nasceu com 37 semanas;
- ✗ Diagnosticada intrauterinamente com Tetralogia de Fallot;
- ✗ Já realizou duas cirurgias cardíacas para correção;

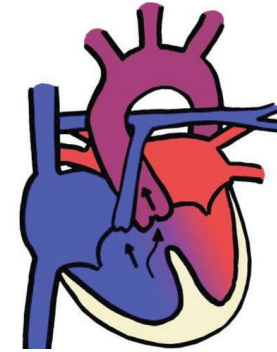
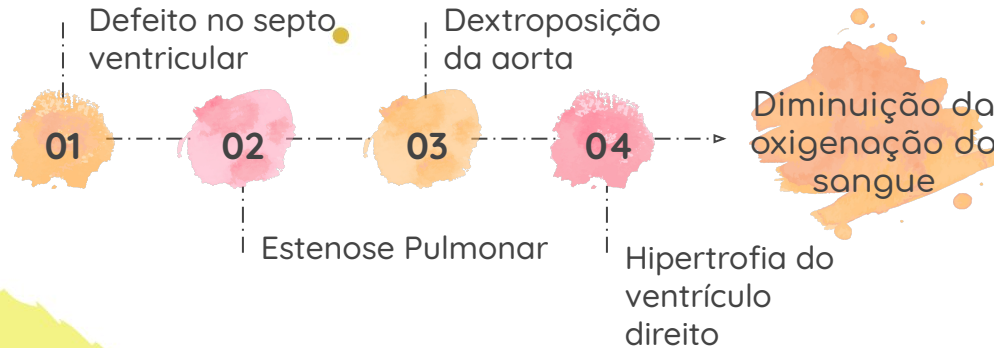


- Mãe e Pai sem comorbidades relevantes;
- Frequenta a escola;
- Pratica exercícios físicos;
- Avô paterno com “doença do coração”.



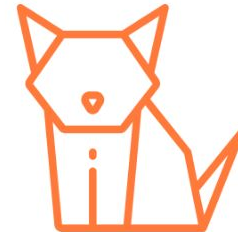
Tetralogia de Fallot

- Anomalia congênita que consiste de quatro condições cardíacas.
- Conhecida popularmente como doença do bebê azul;

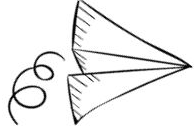


Tratamento cirúrgico

Reparo temporário : Shunt e Stent
Reparo completo



Medicamentos para a manutenção da função cardíaca



1

Vasodilatador

Aprostadil

Fornecer fluxo
sanguíneo pulmonar
adequado

2

Diurético

Furosemida

Tratar sinais de
falha cardíaca
congestiva

3

Agonista $\alpha 1$

Fenilefrina

Aumentar a
resistência vascular
sistêmica

4

Bloqueador
 $\beta 1$ seletivo

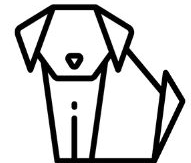
Metropolol

Reduzir o espasmo
infundibular do
ventrículo direito

Antibiótico terapia na tetralogia de Fallot

- Cefuroxima (cefalosporina de 2ª geração);
Ceftriaxona (cefalosporina de 3ª geração);

- Evitar infecções oportunistas.



Condição atual de saúde

Queixa atual

- Dificuldade para respirar

Exames Clínicos

Sinais Vitais

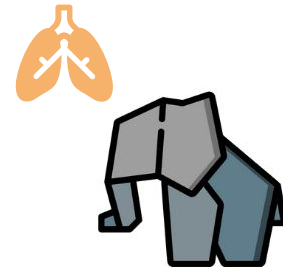
Temperatura: 38,9°C
Frequência Cardíaca: 120bpm
PA: 90/60mmHg
Baixa Saturação de O₂

Hemograma

↑ Hemoglobina
Leucocitose

Raio X

Congestão pulmonar



Diagnóstico e Desfecho desejado

Diagnóstico

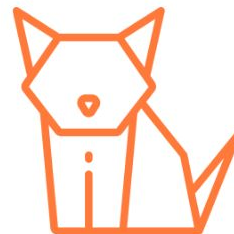
- Bronquiolite causada por SRV

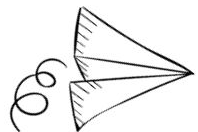
Desafios da Bronquiolite em pacientes com Tetralogia de Fallot

- Há redução do fluxo sanguíneo pulmonar e Hipoplasia das vias aéreas.
 - Vias aéreas hipoplásicas tem maior tendência a obstrução e maior resistência das vias aéreas.

Desfecho desejado

- Cura da infecção;
- Medidas preventivas para evitar a recorrência.





Terapia escolhida

- O tratamento de bronquiolites causadas pelo SRV é **sintomático**, usando analgésicos e com suplementação de oxigênio.

Plano Terapêutico otimizado

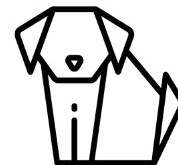
Acompanhamento da oxigenação do sangue.

Analgésicos e antitérmicos para alívio dos sintomas.

Terapia Profilática Palivizumabe

Anticorpo monoclonal

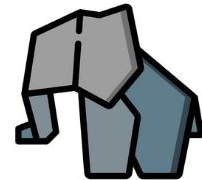
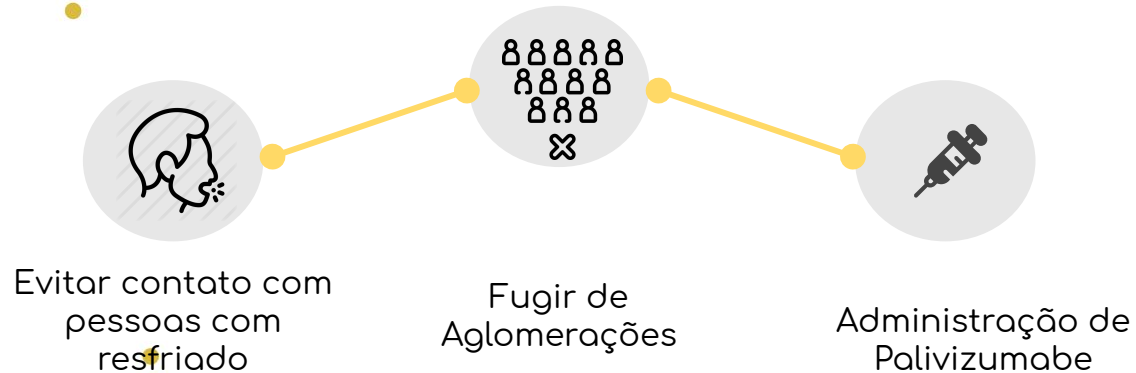
Previne infecções graves do Sistema Respiratório inferior causadas pelo SRV.

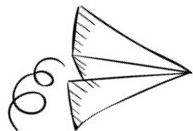


Avaliação do desfecho e orientação do paciente

Paciente evoluiu bem com o tratamento sintomático e em uma semana teve alta.

Orientação do paciente



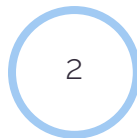


Situação do paciente pós internação

Objetivos após internação



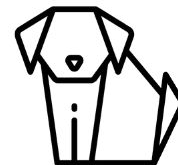
Acompanhamento
da Tetralogia de
Fallot

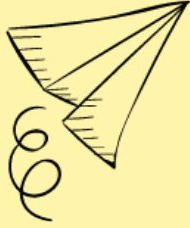


Diminuir a
exposição a
fatores de risco



Correta
administração dos
medicamentos
para a profilaxia





Conclusão



Em pacientes que possuem cardiopatias congêntas há uma maior chance de agravamento das infecções por vírus que afetam o Sistema Respiratório Inferior e a prevenção e o foco da terapia é a prevenção deste tipo de infecção.

Referências

1. <https://www.uptodate.com/contents/pathophysiology-clinical-features-and-diagnosis-of-tetralogy-of-fallot/abstract/32>
2. <https://pt.slideshare.net/grimioire/case-study-of-tof>
3. <https://www.chop.edu/stories/tetralogy-fallot-fionas-story>
4. <https://www.intechopen.com/books/the-burden-of-respiratory-syncytial-virus-infection-in-the-young/respiratory-syncytial-virus-infections-among-children-with-congenital-heart-disease>
5. <https://emedicine.medscape.com/article/2063480-medication#3>
6. <https://www.uptodate.com/contents/pathophysiology-clinical-features-and-diagnosis-of-tetralogy-of-fallot/abstract/32>
7. https://www.uptodate.com/contents/palivizumab-drug-information?search=palivizumab&source=search_result&selectedTitle=1~34&usage_type=panel&kp_tab=drug_general&display_rank=1#F205767
8. <https://portal.fiocruz.br/noticia/bronquiolite-conheca-os-sinais-e-saiba-como-tratar>
9. https://www.uptodate.com/contents/bronchiolitis-in-infants-and-children-treatment-outcome-and-prevention?search=bronchiolitis&source=search_result&selectedTitle=1~150&usage_type=default&display_rank=1#H2275509531
10. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26295564/>
11. <https://www.msmanuals.com/pt/profissional/pediatria/anomalias-cardiovasculares-cong%C3%AAnitas/tetralogia-de-fallot>
12. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26471818/>
13. <https://www.sbp.com.br/especiais/pediatria-para-familias/doencas/bronquiolite-aguda/>
14. <https://www.hospitalinfantilsabara.org.br/sintomas-doencas-tratamentos/tetralogia-de-fallot-cardiopat%C3%80a-congenita/>

