



**UNICEPLAC**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos - UNICEPLAC**  
**Curso de Medicina**  
**Trabalho de Conclusão de Curso**

**Impacto do diagnóstico precoce na Tetralogia de Fallot: relato de  
caso**

Gama-DF  
2024

**LARYSSA CARDOSO DE FIGUERÊDO RODRIGUES  
MATHEUS NORMANHA LIMA**

**Impacto do diagnóstico precoce na Tetralogia de Fallot: relato de  
caso**

Artigo apresentado como requisito para conclusão do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.

Orientador: Prof. Esp. Carlos Eduardo Mendes Gomes

Coorientadora: Keyla de Figueredo Rodrigues

Gama-DF  
2024

**LARYSSA CARDOSO DE FIGUERÊDO RODRIGUES  
MATHEUS NORMANHA LIMA**

**Impacto do diagnóstico precoce na Tetralogia de Fallot: relato de  
caso**

Artigo apresentado como requisito para conclusão  
do curso de Bacharelado em Medicina pelo Centro  
Universitário do Planalto Central Aparecido dos  
Santos – Uniceplac.

Gama-DF, 07 de novembro de 2024

**Banca Examinadora**

---

Prof. Esp. Carlos Eduardo Mendes Gomes  
Orientador

---

Prof. Me. Marco Antonio Alves Cunha  
Examinador

---

Prof. Me. Alessandro Ricardo Caruso da Cunha  
Examinador

# Impacto do diagnóstico precoce na Tetralogia de Fallot: relato de caso

Laryssa Cardoso de Figueiredo Rodrigues<sup>1</sup>  
Matheus Normanha Lima<sup>2</sup>

## Resumo:

A Tetralogia de Fallot é uma cardiopatia congênita caracterizada por 4 anomalias: estenose pulmonar, comunicação interventricular (CIV), dextroposição/ cavalgamento do septo interventricular pela artéria aorta (AAO) e hipertrofia ventricular direita. Essa doença é classificada como uma das cardiopatias congênitas mais prevalentes no país e necessita de atenção pois pode cursar com sintomas clínicos como hipóxia, instabilidades hemodinâmicas, insuficiência cardíaca e pulmonar. O diagnóstico precoce será feito, preferencialmente, por ecografia, sendo esse exame, o padrão ouro para essa patologia; posteriormente, está indicada a correção cirúrgica precoce. Diante do exposto, esse estudo descreverá um caso de uma paciente de 24 anos diagnosticada com Tetralogia de Fallot aos 12 dias de vida, a qual apresentava cianose de extremidades, dispnéia, sudorese e crise de hipóxia cerebral. Em exame ecocardiográfico foi comprovado a patologia e, posteriormente, a paciente foi encaminhada para correção cirúrgica. Além disso, será relacionado o quadro clínico, diagnóstico, tratamento e possíveis complicações da paciente com os estudos encontrados sobre essa patologia. O presente estudo apresenta um caso clínico da referida doença e uma revisão de literatura acerca desse tema.

**Palavras-chave:** Tetralogia de Fallot; Diagnóstico precoce; Qualidade de vida; Relato de caso.

## Abstract:

Tetralogy of Fallot is a congenital heart disease characterized by 4 anomalies: pulmonary stenosis, ventricular septal defect (VSD), dextroposition/riding of the interventricular septum by the aorta artery (AAO) and right ventricular hypertrophy. This disease is classified as one of the most prevalent congenital heart diseases in the country and requires attention as it can present clinical symptoms such as hypoxia, hemodynamic instability, heart and lung failure. Early diagnosis will be made, preferably, by ultrasound, this examination being the gold standard for this pathology; subsequently, early surgical correction is indicated. In view of the above, this study will describe a case of a 24-year-old patient diagnosed with Tetralogy of Fallot at 12 days of age, who presented cyanosis of the extremities, dyspnea, sweating and cerebral hypoxia crisis. An echocardiographic examination confirmed the pathology and, subsequently, the patient was referred for surgical correction. In addition, the patient's clinical picture, diagnosis, treatment and possible complications will be related to the studies found on this pathology. The present study presents a clinical case of the aforementioned disease and a literature review on this topic.

**Keywords:** Tetralogy of Fallot; Early diagnosis; Quality of life; Case report.

---

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: giovanalucia08@gmail.com

<sup>2</sup> Graduando do Curso de Medicina, do Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos – Uniceplac.  
E-mail: octavio.amor12@gmail.com