

## RELATO DE CASO: DOENÇA DE COATS

### CASE REPORT: COATS' DISEASE

Ricardo Lourenço Coelho<sup>1</sup>  
Adailson Pereira de Alcântara<sup>2</sup>  
Oswaldo Rui Dias Martins Filho<sup>3</sup>  
Thaise de Abreu Brasileiro<sup>4</sup>

**RESUMO :Objetivo:** Relatar um caso de doença de Coats em um único indivíduo, com ênfase no diagnóstico e na conduta terapêutica. **Método:** Trata-se de um estudo do tipo relato de caso, descritivo, retrospectivo com abordagem qualitativa, que foi realizado com um único indivíduo procedente e residente na cidade de Juazeiro do Norte - CE com o diagnóstico da doença de Coats em olho direito. Para a análise do objetivo proposto, foi realizada uma entrevista baseada em um instrumento para a coleta de dados. Também foram utilizados dados de laudos laboratoriais e de exames médicos pertencentes ao paciente. A realização da coleta de dados somente ocorreu após aprovação do projeto de pesquisa do estudo em questão pelo Comitê de Ética em Pesquisa - CEP da Faculdade Santa Maria - FSM. O estudo obedece aos princípios éticos de acordo com a resolução 466/12 do Conselho Nacional de Saúde, que trata de pesquisa e testes envolvendo seres humanos. Além disso, para o andamento do estudo, o paciente recebeu esclarecimentos sobre os objetivos e métodos da pesquisa, contidos no Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). **Resultados:** Os resultados foram obtidos através da análise comparativa entre os preceitos literários sobre a doença de Coats e o que foi instituído para o paciente desde o diagnóstico até a conduta terapêutica. Foi evidenciado que o traçado diagnóstico e a abordagem terapêutica foram corretamente planejados para o melhor benefício do paciente, porém, devido ao estágio encontrado da doença, a viabilidade de sua visão em olho direito já se encontrava comprometida irreversivelmente. **Conclusão:** A doença de Coats faz parte das retinopatias vasculares que podem repercutir com morbidades para a vida do indivíduo acometido. É uma condição clínica importante, já que tem diagnóstico diferencial com uma doença maligna, o retinoblastoma, e a conduta terapêutica está

---

<sup>1</sup> Médico Oftalmologista. Docente do curso de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras - PB.

<sup>2</sup> Graduando em Medicina pela Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras - PB.

<sup>3</sup> Médico Radiologista. Coordenador Administrativo e Docente do curso de Medicina da Faculdade Santa Maria - FSM, Cajazeiras - PB.

<sup>4</sup> Médica Pediatra. Coordenadora do Internato e Docente do curso de Medicina na Faculdade Santa Maria - FSM.

diretamente relacionada ao estágio da doença, sendo assim, quanto mais precocemente a doença é diagnosticada, melhor o prognóstico do paciente.

**Descritores:** Diagnóstico; Telangiectasia retiniana; Tratamento.

**ABSTRACT: Objective:** To report a case of Coats' disease in a single individual, with emphasis on diagnosis and therapeutic management. **Method:** This is a descriptive, retrospective, case report, qualitative study, performed with a single resident in the city of Juazeiro do Norte - CE with the diagnosis of Coats' disease in right eye. For analysis of the proposed objective, an interview was conducted based on an instrument for data collection. We also used data from the patient's laboratory reports and medical examinations. The data collection only occurred after approval of the research project by the Research Ethics Committee - REC of Faculdade Santa Maria - FSM. The study obeyed ethical principles according to Resolution 466/12 of the National Health Council, which deals with researches and testings involving human beings. In addition, for the study's course, the patient received clarifications on the research objectives and methods, contained in the Informed Consent Form (ICF). **Results:** The results were obtained through comparative analysis between the literary precepts about Coats' disease and what was instituted for the patient, from diagnosis to therapeutic conduct. Diagnostic tracing and therapeutic approach were correctly planned for the patient's best benefit; however, due to the disease stage, the viability of his vision in right eye was already irreversibly compromised. **Conclusion:** Coats' disease is part of the vascular retinopathies that may have repercussions on the life of the affected individual. It is an important clinical condition, since it has a differential diagnosis with a malignant disease, retinoblastoma, and therapeutic behavior directly related to the disease stage, thus, the earlier the disease is diagnosed, the better the patient's prognosis.

**Keywords:** Diagnosis; Retinal telangiectasis; Treatment.