



22 A 26  
DE OUTUBRO  
DE 2024  
FLORIANÓPOLIS - SC



## Trabalhos Científicos

**Título:** Neurotuberculose Em Paciente Pediátrico: Um Relato De Caso.

**Autores:** ANANDA FERNANDES CAVALCANTE (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), FÁTIMA AYRINE PEREIRA LIMA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), ARTHUR DE ASSIS LEITE (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), LORENA LAUANA CIRILO SILVA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), DÉBORA MARIA MARQUES BEZERRA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), YURI LUCENA NOVAIS (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), ESTER LACERDA MAIA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), LETICIA BARBOSA LIMA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), CLAUDIA CRISTINA FERREIRA ALPES DE SOUZA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), ISABELLE TEIXEIRA CAMPOS DE CARVALHO (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), LUCAS MAIA BESSA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), LUARA DE CÁSSIA ALEXANDRE SILVA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), TAISA DE ABREU MARQUES NOGUEIRA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), MARIA GORETTI LINS MONTEIRO (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO), CARLA ANDREA LIMA DE OLIVEIRA (HOSPITAL INFANTIL VARELA SANTIAGO)

**Resumo:** A neurotuberculose é causada pelo *Mycobacterium tuberculosis* que afeta o sistema nervoso central, por meio de sua disseminação hematogênica, sendo essencial o reconhecimento precoce dos sinais e sintomas para garantia de um tratamento adequado e com menor chance de complicações e sequelas. Na pediatria, essa condição é desafiadora de diagnosticar e tratar devido à complexidade dos sintomas e à dificuldade de acesso aos locais afetados. M.J.V.G.S., 2 anos, natural da cidade de Parnamirim-RN, admitida no Hospital Pediátrico, em 2023 com relato de quadro febril diário iniciado 3 meses antes e tosse produtiva como sintoma recente. Paciente com cartão vacinal atualizado, sem comorbidades prévias. Após admissão, evoluiu com piora neurológica, com sonolência, déficit motor, ptose palpebral e desvio da comissura labial. Realizou tomografia computadorizada (TC) de crânio, sem alterações, e líquido alterado, com aumento da celularidade, diminuição da glicose e aumento das proteínas. Transferida para UTI do serviço, devido convulsões e insuficiência respiratória. Realizada nova TC, evidenciando sinais de hipertensão intracraniana, sendo submetida a derivação ventricular (DVP) pela equipe da neurocirurgia. Iniciado tratamento para Neurotuberculose com esquema habitual, devido à forte hipótese diagnóstica, reforçado por histórico familiar positivo, TC de tórax e ressonância magnética de crânio atuais, sugestivos de doença em atividade. Durante a internação, apresentou falhas de extubação, evoluindo com necessidade de traqueostomia. Paciente evoluiu após 1 ano de tratamento, em tempo de internação prolongado, com dispositivos de DVP e Traqueostomia, com dependência total de cuidados gerais, em acompanhamento multidisciplinar da equipe de cuidados paliativos, apresentando sequelas irreversíveis da doença. A Tuberculose é a segunda maior causa de morte por um único agente infeccioso, ultrapassada pelo COVID-19 em 2021. Seu principal local de manifestação é o pulmonar, porém há outras, como o acometimento de SNC, com altas taxas de morbimortalidade. Classificada de acordo com a localização anatômica, sendo a meningite tuberculosa o acometimento mais comum. Pacientes abaixo dos cinco anos apresentam maior risco de desenvolvimento da doença, bem como imunossuprimidos. Estratégias de vigilância são essenciais no controle de casos ativos, devido à gravidade e prognóstico reservado da doença tanto para adultos, quanto para crianças abaixo de 5 anos. A Neurotuberculose é uma condição desafiadora para diagnóstico e tratamento, especialmente em áreas com alta incidência de tuberculose. A importância da vigilância clínica rigorosa e diagnóstico precoce muda o prognóstico da doença. Portanto, é imprescindível valorizar os sintomas clínicos iniciais, investigar a epidemiologia do binômio criança-família, a fim de com tratamento e acompanhamento multidisciplinar, reduzir as formas graves e a morbimortalidade das crianças acometidas, com um desfecho clínico favorável.