

## Trabalhos Científicos

**Título:** Neurofibroma Em Pré-Escolar Previamente Hígido: Um Relato De Caso

**Autores:** GIOVANA CASSIANO DE OLIVEIRA (UNIFACIG), LEANDRO DUTRA SATLER (UNIFACIG), DÉBORA LACERDA ALVARENGA MONTEIRO (UNIFACIG), VANESSA COSTA ()

**Resumo:** Neurofibromas são tumores benignos que surgem a partir de células do sistema nervoso periférico, podendo se manifestar em diversas partes do corpo. Em crianças, a neurofibromatose tipo 1 (NF1) é uma condição genética que pode predispor ao desenvolvimento desses tumores. Estudos têm demonstrado a prevalência de neurofibromas plexiformes em crianças com essa condição, destacando a importância do diagnóstico precoce e do acompanhamento clínico regular para monitorar o surgimento de novas lesões. Paciente neonato, parto cesáreo, devido a trabalho de parto prematuro, com o diagnóstico de neoplasia benigna do tecido conjuntivo e outros tecidos moles da cabeça, face e pescoço, sem qualquer antecedente. Após o nascimento foi observado pela equipe médica uma malformação na região cervical posterior. Além disso, apresentou uma queda hematimétrica importante, necessitando de hemotransusão, levando a suspeita clínica neurológica. Assim, o paciente foi submetido a uma Angioressonância magnética, que constatou uma lesão sólida expansiva e heterogênea centrada na região retroperitoneal do hipocôndrio esquerdo. Foi realizado uma Tomografia de pescoço com evidência de lesão infiltrativa ulcerada nas partes moles cervicais paravertebrais posterolaterais à direita. Nesse sentido, com a malformação linfática e vascular e crescimento constante da massa cervical posterior, foi realizado a ressecção macroscópica total da lesão, seguida do exame anatomopatológico que concluiu uma histologia compatível com neoplasia fusocelular de baixo grau. A massa continha as dimensões 5,8 x 5,3 x 2,9 cm de diâmetro. Com base nos achados, foi constatado que trata-se de um caso de Neurofibroma, o qual é importante ressaltar, que o gene NF-1 é mais frequentemente na infância, o que faz do diagnóstico precoce indispensável para as crianças e seus familiares, podendo oferecer aconselhamento genético, auxiliando na intervenção precoce e um bom prognóstico. Os achados são pequenos tumores da bainha dos nervos periféricos da linhagem celular de Schwann, os quais podem evoluir de maneira maligna ou benigna, sendo comum pacientes com predisposição tumoral causada pela mutação do gene NF1. No entanto, mesmo que os neurofibromas tenham um risco baixa para malignidade, isto não anula a possibilidade do risco de uma massa de teor maligno. Portanto, o relato de caso em questão espera-se que contribua significativamente para a compreensão e manejo do neurofibroma e contribua para a literatura médica. O caso da paciente ilustra a importância do diagnóstico precoce e do acompanhamento clínico rigoroso em crianças com neurofibromatose tipo 1 (NF1). O diagnóstico inicial de uma má formação cervical e o subsequente monitoramento permitiram a identificação de um neurofibroma plexiforme. A análise anatomopatológica pós-ressecção confirmou a natureza benigna do tumor. A intervenção cirúrgica bem-sucedida e a histologia favorável proporcionaram um prognóstico positivo para a paciente.