



## Trabalhos Científicos

**Título:** Síndrome De Prader Willi Como Causa De Obesidade Na Pediatria

**Autores:** PRISCILLA FERNANDES FILIZOLA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - UFMA), CAROLINE SILVA RAMOS (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - UFMA), DANIELE FERREIRA VILANOVA (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - UFMA), LORENA ARRUDA DE MELO (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - UFMA), LUIZ GONZAGA MARQUES DOS REIS JÚNIOR (HOSPITAL JUVÊNIO MATOS), REBECA COSTA CASTELO BRANCO (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - UFMA), VALÉRIA DE JESUS MENEZES DE MENEZES (HOSPITAL UNIVERSITÁRIO MATERNO INFANTIL - UFMA)

**Resumo:** Introdução: A obesidade pode ser classificada em primária (95) associada a fatores ambientais, genéticos e comportamentais. Como causa de obesidade secundária (5), vale salientar as síndromes genéticas, dentre elas a síndrome de Prader Willi caracterizada pela presença de hipogonadismo, hipotonia, retardo mental e obesidade, compulsão alimentar desordenada secundária a uma disfunção hipotalâmica. Descrição do Caso: Paciente L.D.A.O.S, sexo feminino, 10 anos, peso=128kg, com diagnóstico de Síndrome de Prader Willi. Fazia acompanhamento anualmente com endocrinopediatra, em uso irregular de metformina e sinvastatina. Início quadro de febre alta há aproximadamente uma semana, com calafrios. Procurou atendimento médico em pronto socorro, sendo liberada com prescrição de azitromicina por faringoamigdalite. Após 24 horas, apresentou hiperemia, dor e edema em membro inferior direito, retorno ao pronto socorro neste dia (em 08/05/2019). No outro dia, evoluiu com insuficiência respiratória aguda, sendo intubada. No dia 10/05/2019 foi transferida para unidade de terapia intensiva pediátrica em São Luís – MA. Admitida gravíssima, em ventilação mecânica com parâmetros altos, pressão arterial oscilante e oligúrica. Na UTI, evoluiu com erisipela, insuficiência renal aguda dialítica, infecção do trato urinário por *Candida albicans* e choque séptico. Mesmo com todo suporte intensivo, não apresentou resposta satisfatória, evoluindo a óbito em 19/05/2019. Discussão: A obesidade é considerada uma síndrome multifatorial, na qual a genética, o metabolismo e o ambiente estão interligados. Os pediatras devem estar atentos a alterações sugestivas de distúrbios genéticos-endócrino-metabólicos a fim de diagnosticar e instituir o tratamento adequado precocemente, evitando assim complicações. Conclusão: A Síndrome de Prader Willi é uma patologia genética rara complexa, que necessita de um acompanhamento multiprofissional, visando melhor qualidade de vida ao paciente. É necessário eficácia no tempo de diagnóstico, objetivando-se o mais precoce possível.