



Trabalhos Científicos

Título: Obesidade Grave De Causa Genética – Relato De Caso

Autores: RENATA RIGO CONSENTINO (HOSPITAL DR RADAMÉS NARDINI); ISABELLY LOPES DE OLIVEIRA (HOSPITAL DR RADAMÉS NARDINI); MATHEUS CORREA GODOY (HOSPITAL DR RADAMÉS NARDINI); TALITA RODRIGUES DE AZEVEDO E SILVA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); FABIOLA ISABEL SUANO DE SOUZA (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC); ROSELI OSELKA SACCARDO SARNI (FACULDADE DE MEDICINA DO ABC)

Resumo: A obesidade é uma doença crônica de etiologia multifatorial, resultante, em sua maioria, da associação de fatores genéticos, ambientais e comportamentais. Segundo o SISVAN, em 2017 havia 7.76 das crianças entre 0 a 5 anos e 9.9 entre 5 a 10 anos com peso elevado para a idade. Apenas 5 dos casos de obesidade em pediatria são decorrentes de fatores endógenos. Existem mais de 400 genes já isolados, que codificam componentes que participam da regulação corporal. EXR, masculino, 4 anos e 5 meses, nascido a termo com peso 3010 g, foi encaminhado ao ambulatório por obesidade grave e de início precoce. Desde o nascimento com ausência de saciedade, com 6 meses já pesava 13 kg. Cursa com atraso do DNPM, déficit cognitivo, alterações comportamentais, macrocefalia e hipotireoidismo congênito. Em última consulta pesando 63.5 Kg com estatura 122.9 cm e IMC 42.5. A obesidade monogênica resulta de defeito em um único gene e pode envolver mutações no gene da leptina, do receptor da leptina, da pró-opiomelanocortina, e do receptor da melanocortina. As síndromes genéticas mais associadas à obesidade são resultantes de defeitos de um gene único, sendo elas a síndrome de Prader-Willi, e a síndrome de Bardet-Biedl. A obesidade poligênica é mais comum, e confere susceptibilidade de fatores genéticos que podem interagir de forma bastante complexa. No caso relatado, observa-se a dificuldade enfrentada no diagnóstico da obesidade de causa genética. É fundamental que haja um vínculo forte entre o paciente, família e equipe multidisciplinar, para que o tratamento e o acompanhamento sejam eficazes.