

## **ALTERAÇÕES DENTAIS E SÍNDROME DE FANCONI: CASOS CLÍNICOS**

Shirlene Barbosa P. Ferreira<sup>1</sup>; Ana Cristina Simões e Silva<sup>2</sup>; Sibeles Nascimento de Aquino<sup>1</sup>; Paula Cristina B. Pereira<sup>2</sup>; Hercílio Martelli Júnior<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde – PPGCS – Universidade Estadual de Montes Claros, Unimontes, Minas Gerais, Brasil.

<sup>2</sup>Unidade de Nefrologia Pediátrica, Departamento de Pediatria, Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

<sup>3</sup>Clínica de Estomatologia, Faculdade de Odontologia, Universidade Estadual de Montes Claros, Montes Claros, Minas Gerais, Brasil.

Síndrome Fanconi (SF) constitui uma alteração metabólica caracterizada pela disfunção tubular renal com prevalência aproximada de 1/1.000.000 nativos. Essa alteração renal leva a perda urinária de minerais, proteínas e glicose. A doença possui herança autossômica com casos herdados como herança dominante ou recessiva. Atraso no crescimento, raquitismo e osteomalácia fazem parte das alterações clínicas da doença. Embora tenham sido reportadas alterações dentais em pacientes com distúrbios renais, estas manifestações são pouco conhecidas na SF. O presente estudo relata dois casos de SF com alterações dentais. Para isso, 4 pacientes com SF, diagnosticados entre 1997 a 2010, foram selecionados para o estudo. Todos os pacientes, após diagnóstico médico de SF, foram submetidos a exames clínicos e de imagens. Alterações dentais foram detectadas em 2 pacientes. No primeiro caso, a oroscopia revelou presença de dentes com superfícies ásperas com áreas brancas e opacas. Perda da dentição decídua precocemente e atraso na erupção da dentição permanente também foram observadas. No segundo paciente, a oroscopia detectou atraso na erupção da dentição permanente e o exame radiográfico revelou perda de contraste entre dentina e esmalte. Nos dois casos, a perda de densidade óssea na maxila e mandíbula foi observada ao exame radiográfico. Esse trabalho relata que a presença do distúrbio tubular renal na SF pode ter efeitos sobre os tecidos mineralizados dentais. Todos os pacientes incluídos nesse trabalho são acompanhados por uma equipe, incluindo nefrologistas pediátricos, psicólogos, nutricionistas e dentistas. Estes são os primeiros casos de alterações dentais em pacientes brasileiros com a SF.

Agradecimento: FAPEMIG.

### Referências:

1. Drube J, Schiffer E, Mischak H, Kemper MJ, Neuhaus T, Pape L, Lichtinghagen R, Ehrich JHH: Urinary proteome pattern in children with renal Fanconi syndrome. *Nephrol Dial Transplant* 2009;24:2161–2169.
2. Haque SK, Ariceta G, Batlle D: Proximal renal tubular acidosis: a not so rare disorder of multiple etiologies. *Nephrol Dial Transplant* 2012;27:4273–4287.
3. Martelli -Júnior H, Ferreira SP, Pereira PCB, Colleta RD, Aquino SN, Miranda DM, Simões e Silva AC: Typical features of amelogenesis imperfecta in two patients with Bartter's Syndrome. *Nephron Extra* 2012;2:319–325.