



## Trabalhos Científicos

**Título:** Rim Em Ferradura Em Pré-Escolar

**Autores:** EVA GABRIELA NOGUEIRA DE ALMEIDA (HOSPITAL GERAL DE VITORIA DA CONQUISTA); MAXUELL NUNES PEREIRA (UESB); JULIANA ALVES TEIXEIRA (UESB); SAMILLA SOUSA MACHADO (UESB); BARBARA SILVA LIMA (UESB); RAFAELA MACHADO DE OLIVEIRA (UESB)

**Resumo:** **INTRODUÇÃO** O rim em ferradura é a anomalia de fusão renal mais comum, com incidência estimada em 1:400 e predominância 2-3 vezes maior no sexo masculino. A fusão ocorre no pólo inferior em 95% dos casos. Apesar de ser geralmente assintomático, os pacientes são propensos a complicações, como obstrução, infecção, litíase renal e trauma. **RELATO DE CASO** Y.M.G, sexo feminino, 4 anos, parda, de Vitória da Conquista-BA. Foi admitida no Posto de Saúde com queixa de disúria, febre baixa, dor abdominal e hematúria macroscópica, associados à história de infecção do trato urinário (ITU) recorrente desde os 2 anos de idade. Sem história de anomalias renais na família. Exame físico: massa abdominal palpável em região mesogástrica, indolor. Exame complementar: ultrassonografia de abdome total evidenciando rins ectópicos, em topografia de flancos em frente aos grandes vasos, com polos inferiores fundidos e observados na linha média do abdome. Aspecto normal dos ecos centrais proveniente do sistema pielocalicial vascular e conectivo da pelve renal. **DISCUSSÃO** O rim em ferradura cursa assintomático em cerca de 30% dos pacientes. A rotação anormal das pelves renais resulta frequentemente em obstrução da junção ureteropélvica, acarretando complicações em um terço dos casos, sendo a ITU a mais comum na infância. É comum a associação com outras anomalias, sendo relatadas maiores ocorrências de hidronefrose e hipertensão renovascular, além de maior propensão à tumores, como o tumor de Wilms, e associação a malformações sistêmicas, como a síndrome de Turner. O tratamento é de suporte ou cirúrgico, direcionado à apresentação clínica. **CONCLUSÃO** O caráter assintomático dessa anomalia eleva a importância dos exames de imagem, sendo sua detecção usualmente incidental. A relação observada entre ITU recorrente e o diagnóstico de rim em ferradura na infância reforça a necessidade dessa investigação, devido à possibilidade do diagnóstico precoce, além da identificação de outras anomalias relacionadas.