



## Trabalhos Científicos

**Título:** Relato De Caso: Anormalidades Congênicas Dos Rins E Do Trato Urinário E A Importância Do Diagnóstico Precoce

**Autores:** CAROLINE MALKA Y NEGRI (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), JESSYCA THAYS MELO ANDRADE RAMOS (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), ARNAULD KAUFMAN (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), IOMA RODRIGUES KLEMSZ (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO), JOSE GUILHERME BARBOSA LEITE (HOSPITAL FEDERAL DOS SERVIDORES DO ESTADO)

**Resumo:** Introdução: As anormalidades congênicas dos rins e do trato urinário (CAKUT) são a principal causa de Doença Renal Crônica nos países desenvolvidos. Dentre elas, a Válvula de Uretra Posterior (VUP) é responsável pela maioria dos quadros de obstrução do trato urinário inferior no sexo masculino. Descrição do caso: Paciente masculino, 1 mês e 15 dias, apresentando quadro de distensão abdominal, anúria e jato urinário fraco. Gestação sem acompanhamento pré natal, a termo, 40 semanas, pós parto sem intercorrências. Exames laboratoriais evidenciaram anemia, escórias nitrogenadas aumentadas e distúrbios hidroeletrólíticos (acidose metabólica, hipocalemia e hipomagnesemia), além de piúria no EAS. Após cateterismo vesical e antibioticoterapia venosa, evoluiu com melhora gradativa das escórias, com Nadir de creatinina 0,3 mg/dl. Solicitados exames de imagem: Ultrassonografia de abdome e vias urinárias (Figura 1), Uretrocistografia miccional (Figura 2) e Cintilografia estática renal com DMSA (Figura 3), todos com achados sugestivos de VUP. Realizada Ablação endoscópica por Fogarty, sem intercorrências e com melhora clínica. Discussão: As CAKUT podem ser diagnosticadas e tratadas no período pré natal. Manifestações clínicas como oligoâmnio, prematuridade, baixo peso ao nascer, restrição do crescimento intra uterino, jato urinário fraco/ entrecortado, infecção urinária e “failure to thrive” favorecem o diagnóstico. Os principais achados na ultrassonografia consistem em sinais indiretos de uma “bexiga de esforço”, hidronefrose bilateral e dilatação da bexiga e da uretra posterior. O padrão ouro para o diagnóstico é a uretrocistografia miccional, realizada preferencialmente fora do quadro infeccioso. A desobstrução do trato urinário é o principal tratamento da VUP, seja por ablação endoscópica ou por derivação. Conclusão: Estatisticamente as CAKUT são a principal causa de doença renal crônica em pediatria e a história natural da evolução da doença depende do diagnóstico e intervenção precoce