

## **Eixo Temático: Ultrassonografia Geral**

### **DUPLICAÇÃO COMPLETA DO SISTEMA COLETOR: RELATO DE CASO E PAPEL DA ULTRASSONOGRRAFIA NO DIAGNÓSTICO INTRAÚTERO E SEGUIMENTO PÓS-NATAL.**

#### **COMPLETE DUPLICATION OF THE COLLECTING SYSTEM: CASE REPORT AND ROLE OF ULTRASONOGRAPHY IN INTRAUTERINE DIAGNOSIS AND POSTNATAL FOLLOW-UP.**

MELO, E. G. P.; SOUZA, L. P. L.; CANTARELLI, G. J.; SILVA, C. D. L.; PAREDES, L. P.; FERREIRA, A. C. GESTTUS.  
evelynnegpm@gmail.com

Objetivos: A duplicação do sistema coletor renal é a anomalia congênita das vias urinárias mais comum, ocorrendo entre 1% a 2% da população, mais prevalente na forma unilateral e no sexo feminino. O diagnóstico ultrassonográfico com presença de ureterocele é infrequente, sendo mais comum em meninas e por vezes está associada à duplicidade ureteral (95%). A ultrassonografia normalmente descreve a ureterohidronefrose e, se apresentar duplicação do sistema coletor, pode ocorrer dilatação do polo inferior por refluxo associado. Na bexiga quando parcialmente repleta, pode ser visualizada ureterocele na região póstero-lateral e em alguns casos observa-se uma dilatação ureteral de grande amplitude, porém com um rim de menor dimensão ou apresentando polo superior atrófico. O objetivo do presente estudo foi discutir o papel da ultrassonografia no diagnóstico intraútero de duplicação do sistema coletor, bem como seu seguimento no pós-natal. Descrição do Caso: Lactante, de 1 mês, com entrada em serviço ambulatorial de ultrassonografia no interior do Estado de Alagoas para acompanhamento, após diagnóstico ecográfico morfológico do 2º e 3º trimestres durante pré-natal, compatível com hidronefrose em rim esquerdo e imagem anecóica em topografia vesical, porém sem apresentar queixas urinárias. Diagnóstico e Discussão: Realizado exame ultrassonográfico na escola Gesttus, sendo evidenciada duplicação completa do sistema coletor renal à esquerda com hidronefrose acentuada da unidade superior e discreta dilatação pielocalicinal da unidade inferior, além de Dolicomegoureter à esquerda com dilatação em todo o seu trajeto. Na bexiga, que se encontrava subjetivamente repleta, foi evidenciada ureterocele de grandes dimensões à esquerda.

Considerações finais: A duplicação completa do sistema coletor apesar de ser comum entre as anomalias congênitas, é encontrada em menor proporção no sexo masculino (34%). Apesar do paciente lactante não apresentar sintomas urinários, não é comum evoluir com queixas de jato fraco e interrompido ou até mesmo anúria e ascite. A ultrassonografia teve papel fundamental tanto no diagnóstico intraútero como no acompanhamento de sua evolução no pós-natal, possibilitando assim, subsídios para o tratamento em tempo oportuno.

**PALAVRAS-CHAVE:** Ultrassom, hidronefrose, ureterocele, seguimento.

#### **REFERÊNCIAS:**

Calado A, Rondon AV, Netto JMB, Bresolin NL, Martins R, Barroso UJ. Uropediatria, guia para pediatras. Sociedade Brasileira de Pediatria. Sociedade Brasileira de Urologia. Rio de Janeiro.2019. Disponível em: [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/Manual\\_Uropediatria-Final.pdf](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfindmkaj/https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/Manual_Uropediatria-Final.pdf).

Maranhão CPM, Miranda CMNR, Santos CJJ, Farias LPG, Padilha IG. Anomalias congênitas do trato urinário superior: novas imagens das mesmas doenças. Radiol Bras. 2013 Jan/Fev;46(1):43–50.

Bandeira KP, Rios LTM, Martins MG, Oliveira RVB, Santos GHN, Sousa MS, Simões VMF, Duailibe GJ. Diagnóstico pré-natal de duplicação renal associada a ureterocele ectópica. XXXVIII Congresso Brasileiro de Radiologia– Porto Alegre, RS, 9 a 11 de outubro de 2009.

Husmann DA, Ewalt DH, Glenski WJ, Bernier PA. Ureterocele associated with ureteral duplication and a nonfunctioning upper pole segment: management by partial nephroureterectomy alone. J Urol. 1995 Aug;154(2 Pt 2):723-6.

Fernbach SK, Feinstein KA, Spencer K, et al. Ureteral duplication and its complications. Radiographics. 1997;17:109–27.