

Na literatura, infecção urinária (IU) e refluxo vesicoureteral primário (RVUP) estão listados nas causas frequentes de hematúria microscópica em crianças. O objetivo deste estudo prospectivo foi estabelecer a prevalência de hematúria microscópica em crianças com RVUP, na ausência de IU. Definiu-se hematúria microscópica como a presença de 5 ou mais eritrócitos por campo de microscópico óptico, em aumento de 400 vezes. A urina, colhida no ambulatório foi imediatamente examinada. O diagnóstico de RVUP foi feito através de uretrocistografia miccional ou cistografia radioisotópica por punção suprapúbica. O intervalo máximo entre o diagnóstico do RVUP e o exame de urina foi de 3 meses. Foram avaliados, até o momento, 11 pacientes (2 meninos e 9 meninas), com idades entre 4 meses e 14 anos (idade média: $6,6 \pm 4,3$ anos), atendidos no Ambulatório de Nefrologia Pediátrica do HCPA. Não se detectou a presença de hematúria em nenhum dos pacientes estudados. Há necessidade de aumentar a amostra para avaliar adequadamente o significado dos achados.