



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2007;27 (Supl 1) :1-292

27^a Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul
10 a 14 de setembro de 2007

Anais

Cirurgia Urológica

MÉTODOS DE INVESTIGAÇÃO DA HEMATÚRIA PERSISTENTE.

DIEGO BALDISSERA ; ALBERTO DA COSTA STEIN; KELLY CRITINA MILIONI; WILTON CÉSAR ECKERT; WALTER JOSÉ KOFF

INTRODUÇÃO: Hematúria é presença de 3 ou mais hemácias na análise microscópica urinária em dois ou mais exames de urina. A hematúria microscópica é um achado acidental de uma rotina de exames. OBJETIVO: Revisar as recomendações para a investigação de hematúria microscópica assintomática por exames de imagem. METODOLOGIA: Revisão de artigos e pesquisa bibliográfica. RESULTADOS: Se não encontrada a causa básica, exames de imagem tornam-se necessários. Protocolos de investigação de alguns anos recomendam iniciar a investigação com ultrassom abdominal associado à cistoscopia. A cistoscopia é um bom exame para avaliar câncer ou lesões vesicais. A Ultrassonografia (US) é adequado para identificar massas císticas, mas não tão sensível para massas sólidas menores de 3cm. Pode-se ainda lançar mão de exames de imagem mais sofisticados, como a Urografia Intravenosa (UIV) que apresenta boa sensibilidade para massas renais maiores de 3cm; porém não distingue massas sólidas de cistos. A Tomografia Computadorizada (TC) helicoidal ganhou espaço como melhor exame na detecção e caracterização de massas sólidas (comparável à Ressonância Magnética, com a vantagem de ser mais barato), além de cálculos renais, infecções renais e perirenais. A sensibilidade da TC helicoidal é de 94-98% no diagnóstico de cálculos urinários, comparado com 52-59% da UIV e 19% para US. Diversos trabalhos têm demonstrado nos últimos anos a alta sensibilidade e especificidade da TC helicoidal em estudos comparativos. CONCLUSÃO: A Tomografia Computadorizada helicoidal tem demonstrado ser um ótimo exame de investigação em pacientes com hematúria persistente após devida investigação inicial padrão. Contudo, pode-se utilizar ainda a urografia intravenosa embora possua menor eficácia.