

UROGRAFIA EXCRETORA – CÁLCULOS RENAIIS

Jaqueline Borges Da Silva¹; Jaqueline De Andrades¹ * Orientadora Michele Galatti²

RESUMO

A urografia excretora é uma técnica de imagem inicial para ver o trato urinário de pacientes com hematúria, cólicas e outras doenças urológicas.

A mesma é utilizada em combinações ou imagens com contrastes em seguida também para reconstrução de imagens 2D e 3D, para melhor qualidade e definição a um diagnóstico de exame.

É considerada o exame de imagem ideal na abordagem de pacientes com urolíase.

Esse trabalho teve o objetivo de mostrar a importância da urografia excretora nos casos de avaliação de cálculos renais. Como pode ser identificado e localizado através desse exame.

A urografia excretora inclui a localização de cálculos uretrais e avaliações quando presença de seus sinais.

A formação de cálculos renais requer a produção de cristais e outras menos comuns determinado pelo consumo reduzido de ingestão hídrica entre alimentos impróprios fazendo com que haja concentração de cálculos e pouco volume urinário evoluindo para possível infecção.

A infecção de cálculos no trato urinário é um processo multifatorial que envolve o balanço entre os fatores promotores da formação de cálculos e os inibidores da cristalização.

Conclui-se através desse trabalho que o exame de urografia excretora é muito útil para avaliação de cálculos renais e proporciona vantagem de avaliar estruturas extra uretrais.

Referências

Borghi L, Meschi T, Amato F, Briganti A, Novarini A, Giannini A. Urinary volume, water and recurrences in idiopathic calcium nephrolithiasis: a 5-year randomized prospective study. *J Urol* 1996; 155:839-43. Carvalho M, Nakagawa Y. Supersaturação urinária e recorrência em nefrolíase. *J Bras Urol* 1999; 25:475-79. Curhan GC, Willett, Rimm EB, Stampfer MJ. A prospective study of dietary calcium and other nutrients and the risk of symptomatic kidney stones. *N Engl J Med* 1993; 328:833-8. Caudarella R, Rizzoli E, Buffa A, Bottura A, Stefoni S. Comparative study of the influence of 3 types of mineral water in patients with idiopathic calcium lithiasis. *J Urol*. 1998; 159:658-63. Daudon M, Hennequin C, Bader C, Jungers P, Lacour B, Drucek T. Inhibitors of

¹Alunos do curso de graduação em Tecnologia em Radiologia do INESUL

²Docentes do curso de graduação em Tecnologia em Radiologia do INESUL