

## Recomendação

---

**Escolha não administrar concomitantemente fluidos e diuréticos de ansa em doentes com agravamento da função renal.**

## Justificação

---

A administração de fluidoterapia concomitantemente com diurético de ansa tem poucas indicações formais. Em situações de lesão renal aguda, deverá ser avaliado o estado volémico do doente e delineada estratégia apropriada: hidratação se hipovolemia e diurético de ansa se sobrecarga hídrica.

A administração simultânea de ambos os fármacos não está associada a redução da duração ou gravidade da lesão renal aguda, da necessidade de técnica substitutiva da função renal ou a diminuição da mortalidade. Por outro lado, a utilização de diurético de ansa em estados de normo ou hipovolemia associa-se a aumento da incidência de distúrbios eletrolíticos.

***A informação apresentada nesta recomendação tem um propósito informativo e não substitui uma consulta com um médico. Caso tenha alguma dúvida sobre o conteúdo desta recomendação e a sua aplicabilidade no seu caso particular, deve consultar o seu médico assistente.***

## Bibliografia

- Cantarovich F, Rangoonwala B, Lorenz H, Verho M, Esnault VL (2004) High-dose furosemide for established ARF: a prospective, randomized, double-blind, placebo-controlled, multicenter trial. *Am J Kidney Dis* 44:402–409 29.
- Karajala V, Mansour W, Kellum JA (2009) Diuretics in acute kidney injury. *Minerva Anestesiol* 75:251–257 30.
- Bagshaw SM, Gibney RTN, Kruger P, Hassan I, McAlister FA, Bellomo R. The effect of low-dose furosemide in critically ill patients with early acute kidney injury: A pilot randomized blinded controlled trial (the SPARK study). *J Crit Care*. 2017 Dec;42:138-146. doi: 10.1016/j.jcrc.2017.07.030. Epub 2017 Jul 12. PMID: 28732314.
- Arbel Y, Assa BE, Halkin A, Keren G, Schwartz AL, Havakuk O, Leshem-Rubinow E, Konigstein M, Steinvil A, Abramowitz Y, Finkelstein A, Banai S (2014) Forced diuresis with matched hydration in reducing acute kidney injury during transcatheter aortic valve implantation (Reduce-AKI): study protocol for a randomized sham-controlled trial. *Trials*15:262.

## Uma recomendação de:

Colégio da Especialidade de Nefrologia da Ordem dos Médicos