



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Eficácia anti-hipertensiva de diuréticos tiazídicos isolados ou em combinação com agentes poupadores de potássio em pacientes com hipertensão arterial: metanálise em rede
Autor	JOSÉ RENATO GONÇALVES DE OLIVEIRA
Orientador	SANDRA CRISTINA PEREIRA COSTA FUCHS

Eficácia anti-hipertensiva de diuréticos tiazídicos isolados ou em combinação com agentes poupadores de potássio em pacientes com hipertensão arterial: metanálise em rede

Autores: José Renato Gonçalves de Oliveira, Sandra Costa Fuchs

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

INTRODUÇÃO: Diuréticos tiazídicos são utilizados no tratamento da hipertensão arterial (HAS) há décadas, sendo um dos primeiros agentes anti-hipertensivos com perfil de efeitos adversos aceitável. Dentre os efeitos metabólicos, destacam-se hipocalcemia e hiperglicemia, sendo que o risco de hipocalcemia pode ser minimizado com a prescrição de agentes poupadores de potássio. Contudo, deve-se ainda estabelecer eficácia anti-hipertensiva, desfechos metabólicos e eventos cardiovasculares maiores de diuréticos tiazídicos isoladamente ou em combinação com agentes poupadores de potássio em pacientes com hipertensão arterial. **OBJETIVOS:** Primário: comparar a eficácia anti-hipertensiva de diuréticos tiazídicos isoladamente ou em combinação com poupadores de potássio entre si. Secundários: comparar o impacto dos diuréticos tiazídicos isoladamente ou em combinação com agentes poupadores de potássio sobre parâmetros laboratoriais, efeitos adversos cardiovasculares maiores e perdas de seguimento. **MÉTODOS:** Realizou-se uma revisão sistemática com metanálise em rede. As buscas de artigos foram realizadas em duplicata, sem restrição de idioma, de forma customizada para as bases de dados: PubMed, Embase, Cochrane Library, LILACS, Web of Science, ERIC, ClinicalTrials, Scopus, acessadas até 30/11/2018. Consideraram-se elegíveis estudos com participantes adultos, diagnóstico prévio de hipertensão arterial, sem hipertensão secundária. Incluíram-se ensaios clínicos randomizados, em paralelo ou cruzados, controlados por placebo ou tratamento ativo, com 3 a 52 semanas de seguimento. Ao finalizar-se a extração de dados em duplicata, será testada a concordância entre avaliadores e discordâncias serão resolvidas por consenso com um juiz. A seguir, será instituída análise de propensão para vieses, viés de publicação e de qualidade dos trials (baseada nos critérios da Cochrane: randomização, sigilo da alocação, cegamento e tempo de seguimento). **RESULTADOS:** Foram identificados 20.667 artigos, dos quais excluíram-se 4.617 artigos duplicados e 16.050 artigos foram submetidos à análise de títulos e abstract, por revisores padronizados, realizando avaliação em duplicata, sendo excluídos 15.057 artigos, permanecendo 993 artigos para serem submetidos a leitura na íntegra. Desses, 674 foram excluídos, como descrito no fluxograma, totalizando 319 artigos elegíveis para a extração de dados e posterior análise estatística. **CONCLUSÃO:** Utilizando-se filtros com alta sensibilidade provavelmente identificaram-se todos os artigos relevantes, resultando em mais tempo de análise de elegibilidade baseada em texto integral e extração de dados em duplicata, resultando em 319 artigos. Análises de sensibilidade pela qualidade dos artigos, propensão para vieses e viés de publicação proverão dados de efetividade de diuréticos tiazídicos associados a agentes poupadores de potássio.