

---

# Avaliação da pressão arterial em pacientes com doença cardiovascular estabelecida: comparando os alvos pressóricos do JNC VIII e do estudo SPRINT

---

Carolina Ferreira Gomes; Nathalia Perleberg Bachettini; Renata Torres Abib; Aline Longo; Bernardete Weber; Eduardo Gehling Bertoldi

## Resumo

---

**Introdução:** O controle da pressão arterial contribui com a diminuição do risco cardiovascular (CV), porém determinar o alvo pressórico (AP) adequado para cada paciente continua desafiador. O *Eighth Joint National Committee* (JNC VIII) propôs, em 2014, metas pressóricas de acordo com comorbidades e idade. Contudo, em 2015, foi divulgado o estudo SPRINT que levantou a necessidade de almejar níveis tensionais mais baixos. O objetivo do atual estudo é verificar a prevalência de pacientes considerados dentro dos AP para o tratamento da HAS de acordo com o SPRINT e o JNC VIII, comparando-os.

**Métodos:** Foram incluídos 68 pacientes hipertensos, com doença aterosclerótica manifesta e idade acima de 45 anos vinculados ao estudo multicêntrico “Efeito do Programa Alimentar Brasileiro Cardioprotetor na redução de eventos e fatores de risco na prevenção secundária para doença cardiovascular: Um Ensaio Clínico Randomizado”, coordenado pelo HCor em parceria com o Ministério da Saúde, a partir do PROADI-SUS. Foram avaliadas as variáveis idade, pressão arterial sistólica (PAS) e diagnóstico de diabetes mellitus (DM). Os dados foram analisados no programa Microsoft Excel, através de classificação etária e diagnóstico de DM. Foram considerados como tendo atingido o AP segundo SPRINT, aqueles pacientes que apresentaram PAS até 120mmHg. Com relação ao estabelecido pelo JNC VIII, a PAS foi considerada dentro do AP quando  $\leq$  140mmHg, em pacientes até 59 anos com e sem DM e em pacientes acima de 60 anos com DM, e até 150mmHg para pacientes com mais de 60 anos sem DM.

**Resultados:** A maioria dos pacientes eram homens e 31% com DM. Quando utilizada as metas do JNC VIII, 63,3% dos pacientes até 59 anos e com DM atingiram o AP, este percentual elevou-se para 90,4% entre os sem DM. Entre os pacientes acima de 60 anos, 70,5% daqueles com DM atingem o AP, prevalência que sobe para 89,4% entre aqueles sem DM. Quando utilizada o AP do SPRINT, 42,5% dos pacientes sem DM atingem o alvo, e apenas 25% no grupo com DM.

**Conclusão:** AP mais baixos, como o proposto pelo SPRINT, resulta com que um grande número de pacientes seja considerado *fora do alvo*, o que leva a um maior uso de medicamentos e, conseqüentemente, a uma maior exposição a efeitos adversos e a uma elevação de custo. Contudo, tal proposta pode representar em uma redução do risco CV.