

Publicações de impacto no último ano em: Hipertensão Arterial Sistêmica

Dr. Emerson C. Porto
Coordenador do Ambulatório de HAS
Coordenador da UTI e Pronto Atendimento
Fundação Bahiana de Cardiologia

Review J Hypertension 2014, 32:2296–2304

Effects of blood pressure lowering on outcome incidence in hypertension: 2. Effects at different baseline and achieved blood pressure levels – overview and meta-analyses of randomized trials

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^{b,c}, and Alberto Zanchetti^{d,e}

Review J Hypertension 2015, 33:195–211

Effects of blood pressure lowering on outcome incidence in hypertension: 4. Effects of various classes of antihypertensive drugs – Overview and meta-analyses

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^{b,c}, and Alberto Zanchetti^{d,e}

Review J Hypertension 2016, 34:373–384

Effects of blood pressure-lowering treatment. 6. Prevention of heart failure and new-onset heart failure – meta-analyses of randomized trials

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^{b,c}, and Alberto Zanchetti^{d,e}

Review J Hypertension 2014, 32:2305–2314

Effects of blood pressure lowering on outcome incidence in hypertension: 3. Effects in patients at different levels of cardiovascular risk – overview and meta-analyses of randomized trials

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^{b,c}, and Alberto Zanchetti^{d,e}

Review J Hypertension 2015, 33:1321–1341

Effects of blood pressure-lowering on outcome incidence in hypertension: 5. Head-to-head comparisons of various classes of antihypertensive drugs – overview and meta-analyses

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^b, and Alberto Zanchetti^c

Review Journal of Hypertension 2016, 34:613–622

Effects of blood pressure lowering on outcome incidence in hypertension: 7. Effects of more vs. less intensive blood pressure lowering and different achieved blood pressure levels – updated overview and meta-analyses of randomized trials

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^{b,c}, and Alberto Zanchetti^{d,e}

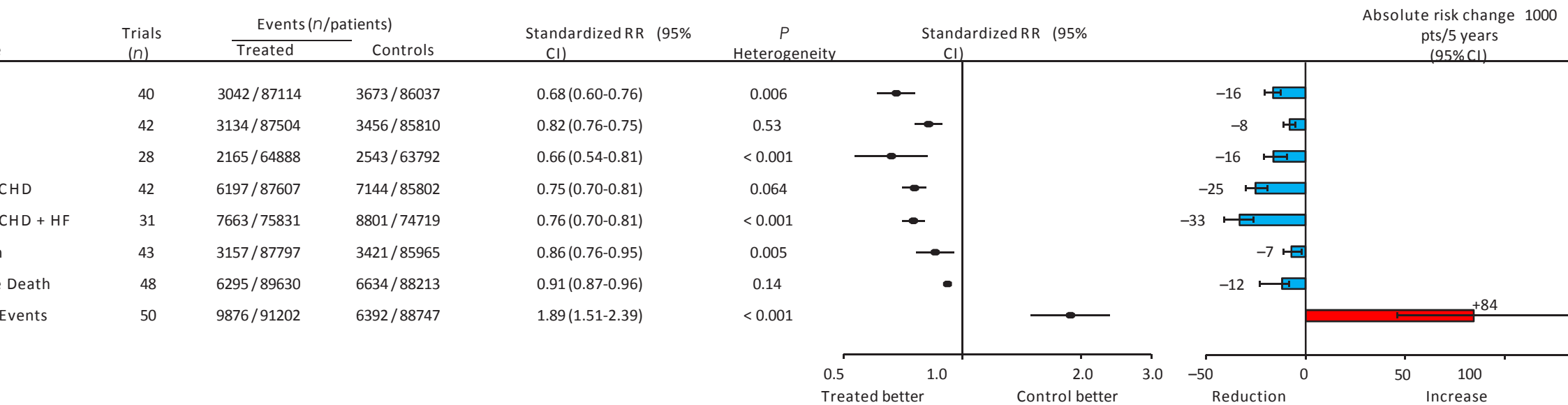
Review

Effects of blood pressure lowering treatment in hypertension: 8. Outcome reductions vs. discontinuations because of adverse drug events – meta-analyses of randomized trials

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^b, and Alberto Zanchetti^c

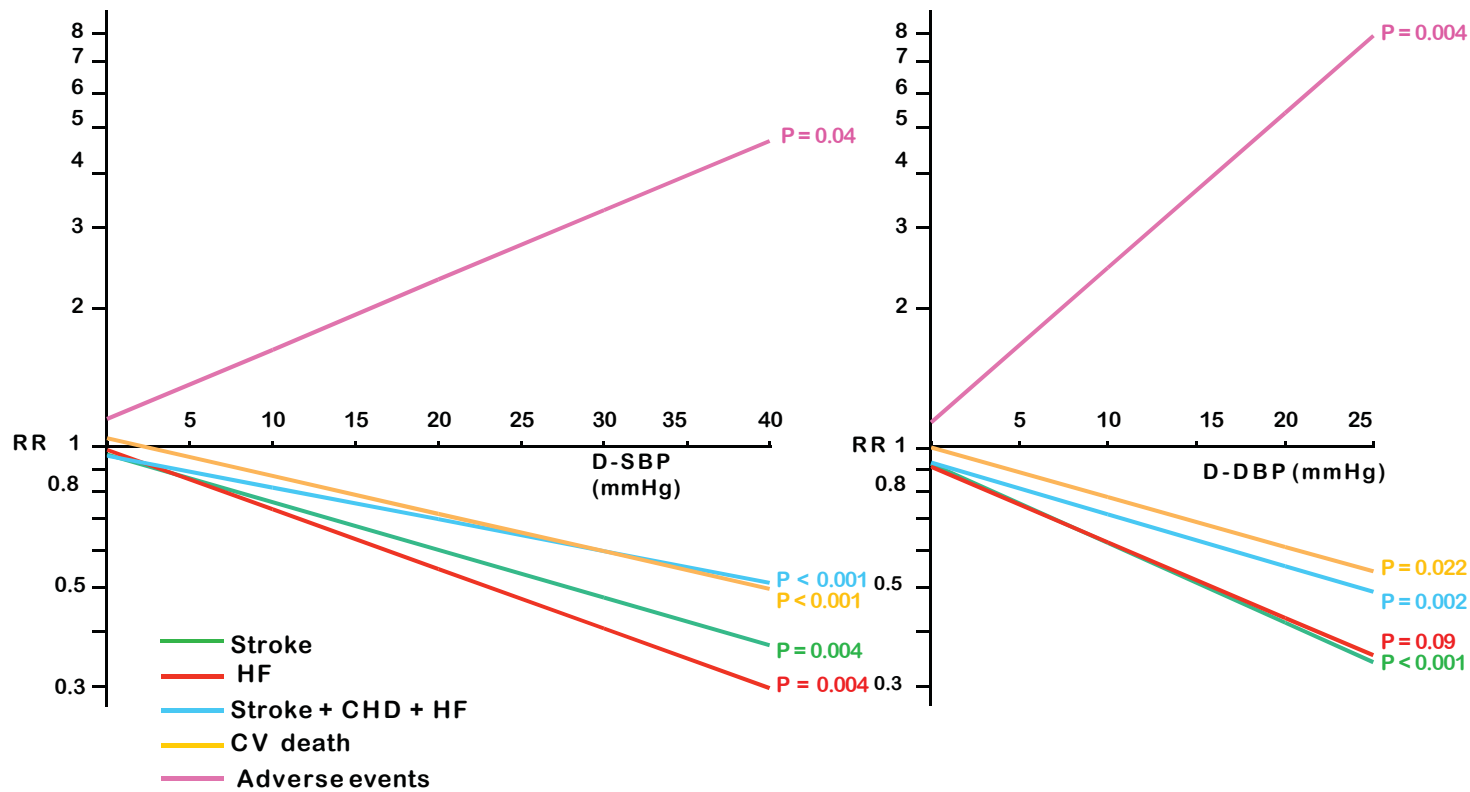
J Hypertension 2016, 34:1451–1463

Reduções no RR e no RA em diversos parâmetros de Prognóstico e Descontinuação do Tratamento

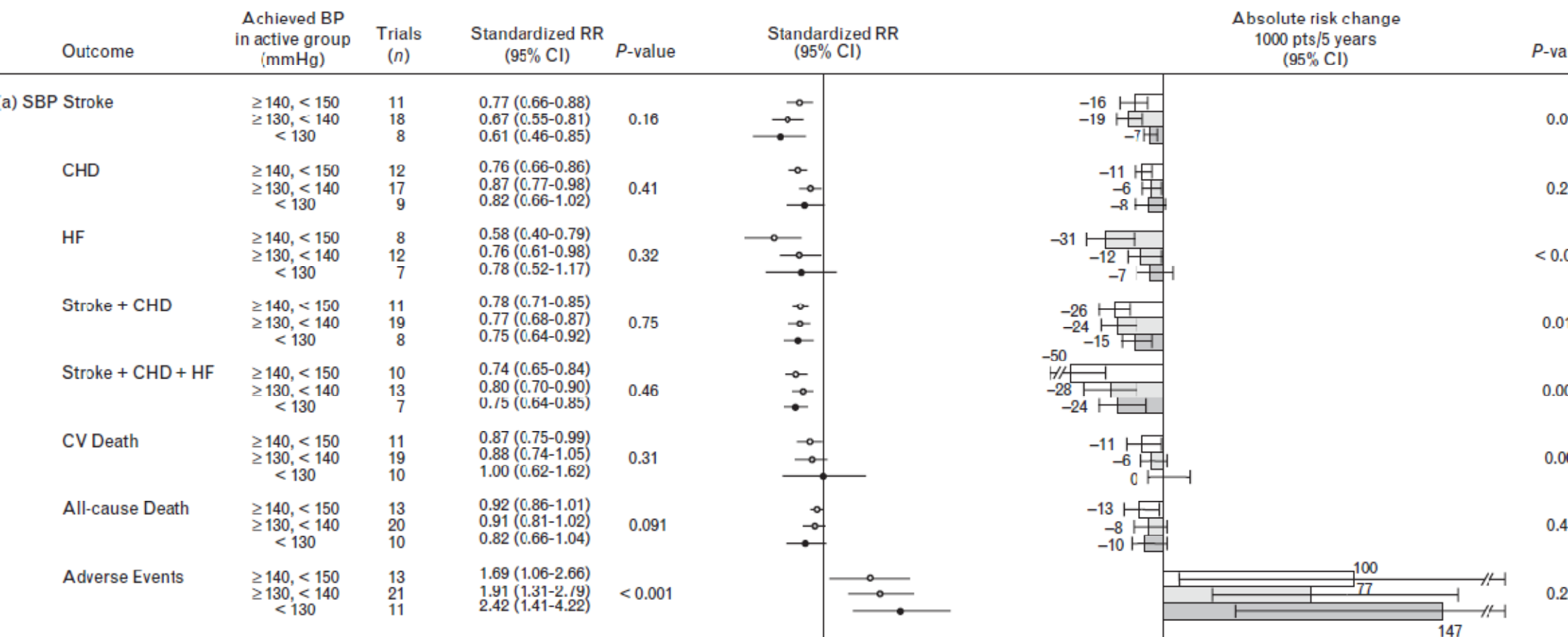


NNT : 30 pctes /05 anos
NNH: 11 pctes /05 anos

Relação entre Redução de Morb-mortalidade e Aumento na descontinuação por Evento Adverso por redução na PAS e PAD



Efeitos na redução da Pressão Arterial e da descontinuação do tratamento na morbimortalidade estratificado por níveis de PA Alcançada

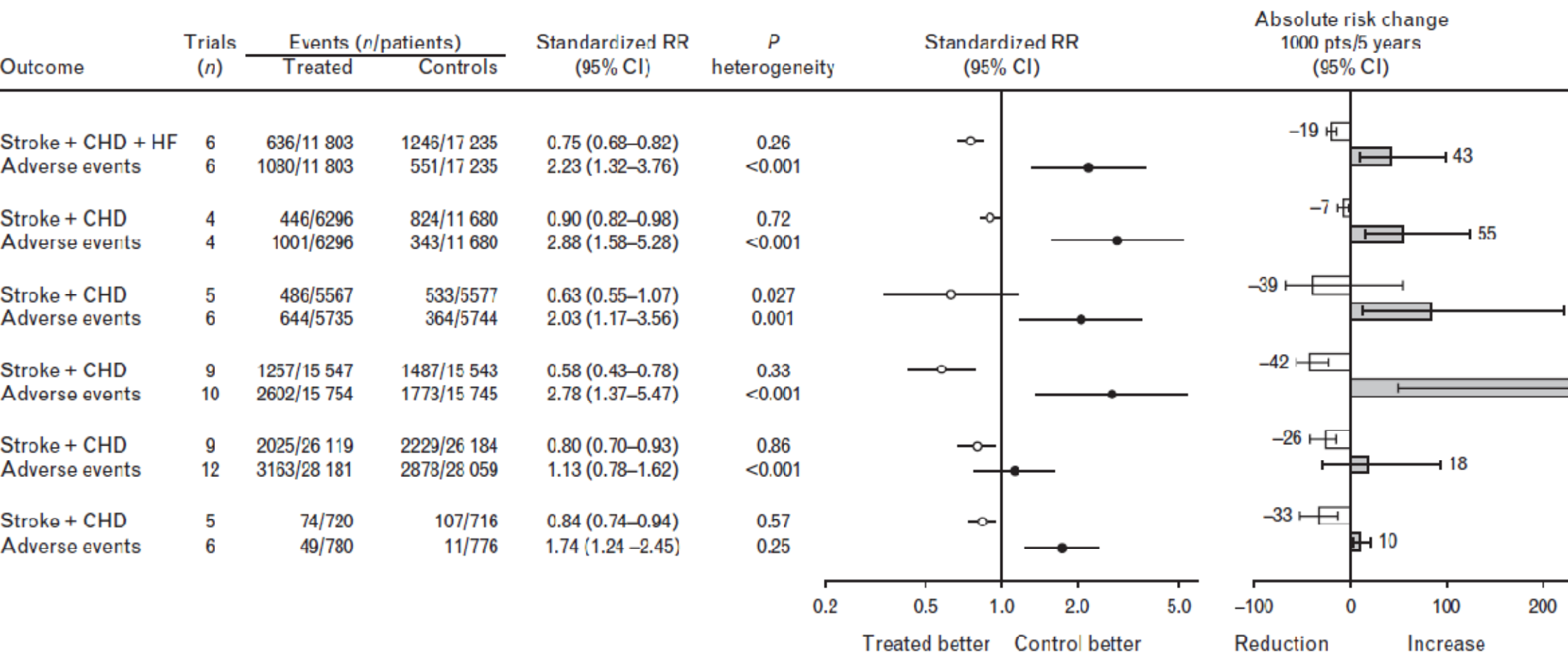


Review

Effects of blood-pressure-lowering treatment in hypertension: 9. Discontinuations for adverse event attributed to different classes of antihypertensive drugs: meta-analyses of randomized trials

Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^{b,c}, and Alberto Zanchetti^{d,e}

Changes in relative and absolute risk of cardiovascular events and of treatment discontinuations for adverse events

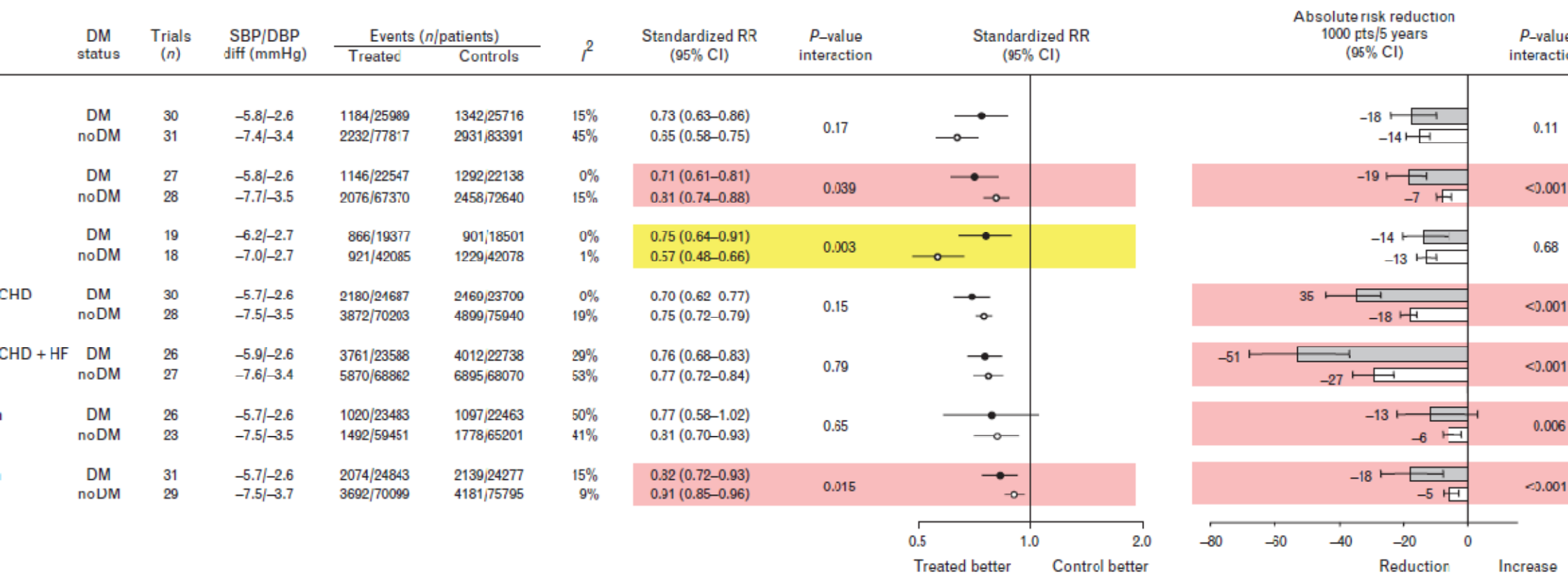


Original Article

Effects of blood-pressure-lowering treatment on outcome incidence in hypertension: 10 – Should blood pressure management differ in hypertensive patients with and without diabetes mellitus? Overview and meta-analyses of randomized trials

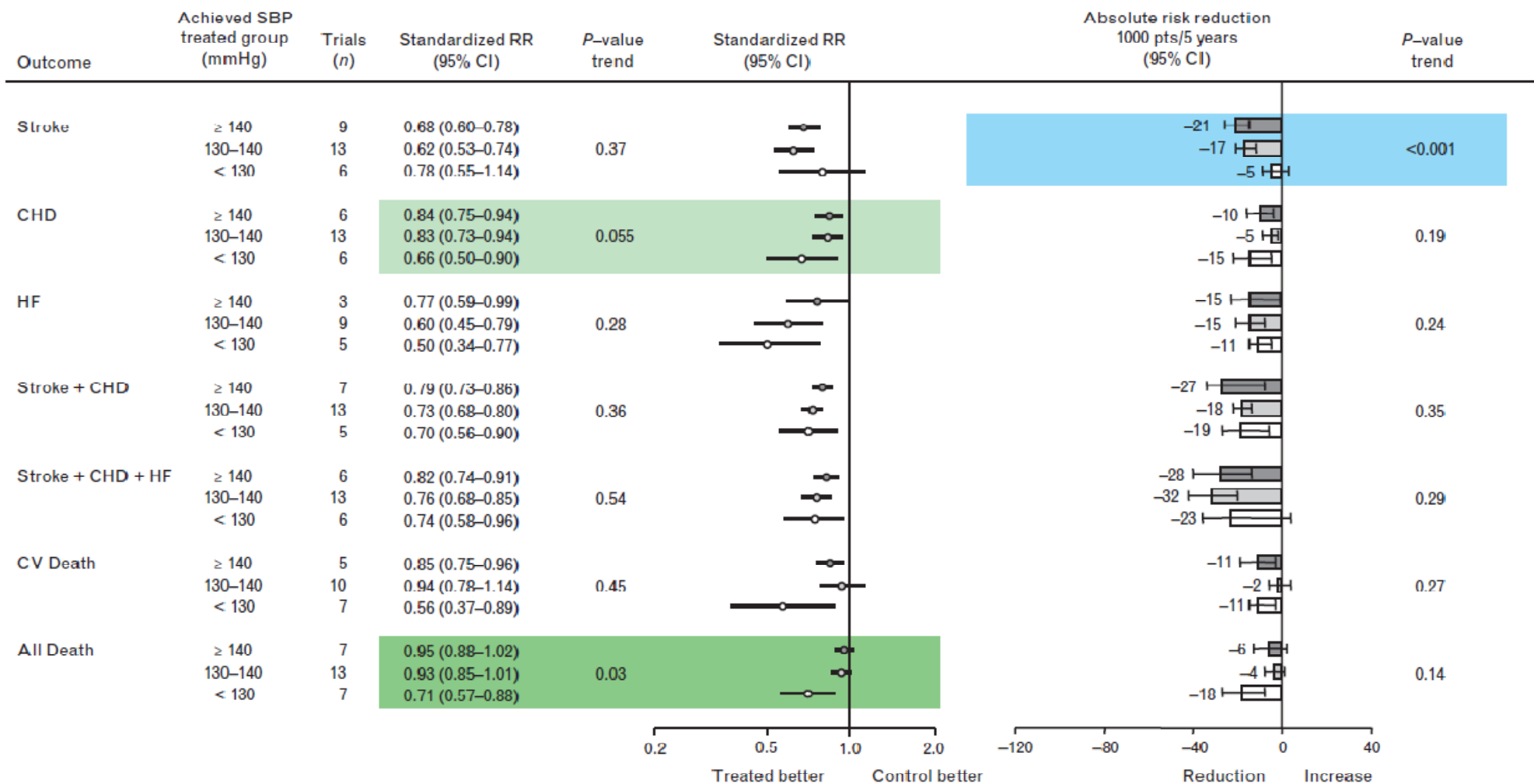
Costas Thomopoulos^a, Gianfranco Parati^b, and Alberto Zanchetti^c

Redução no RR e no RA na Morbi-mortalidade em Pacientes Portadores ou Não de DM Padronizado por redução de 10/5 mmHg na Pressão Arterial

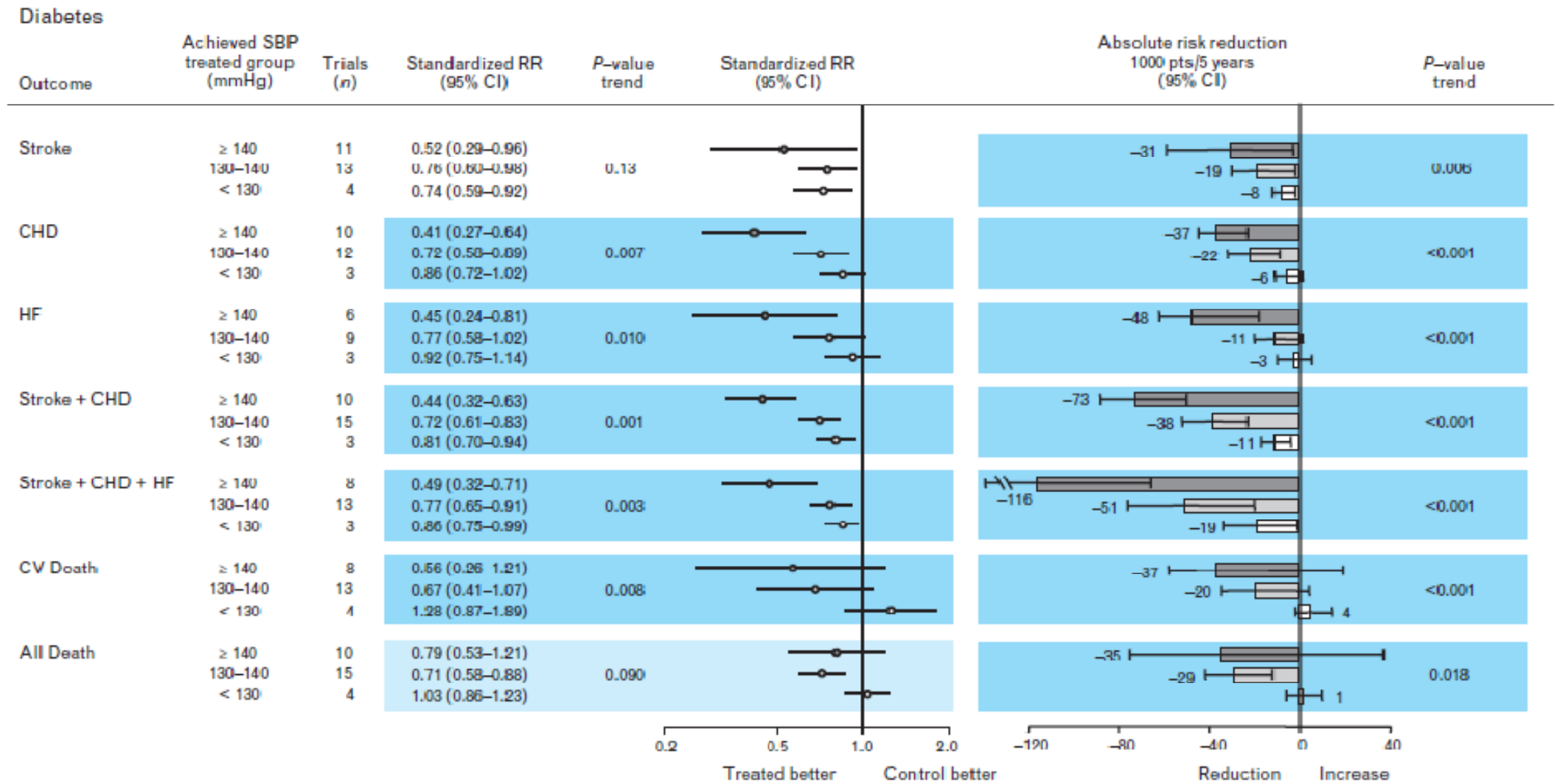


Redução no RR e no RA na Morbi-mortalidade de Acordo com os Valores PAS Atingidos os Grupos Tratamento Ativo em Não Diabéticos

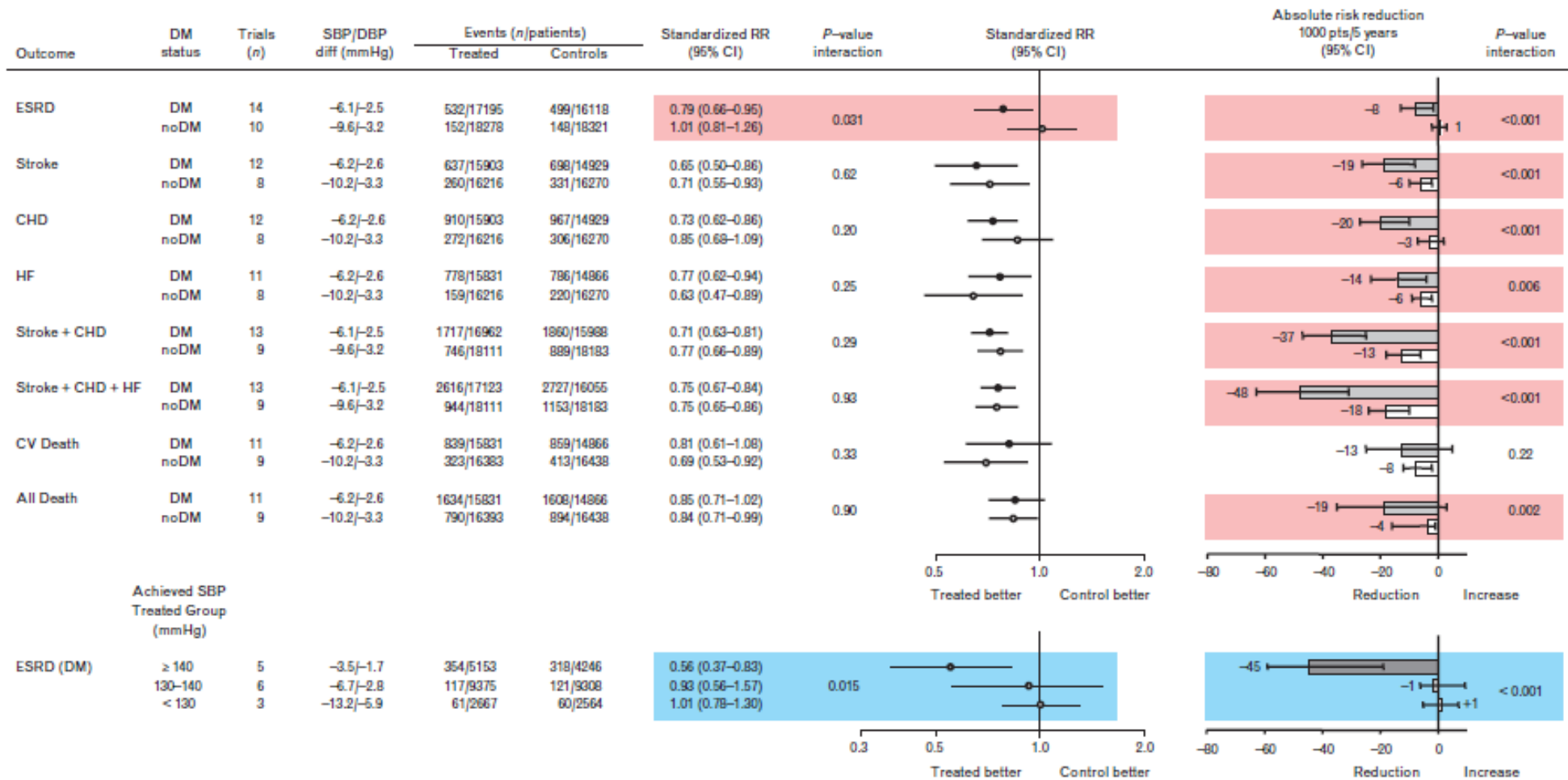
No Diabetes



Redução no RR e no RA na Morbi-mortalidade de Acordo com os Valores PAS Atingidos os Grupos Tratamento Ativo em Diabéticos



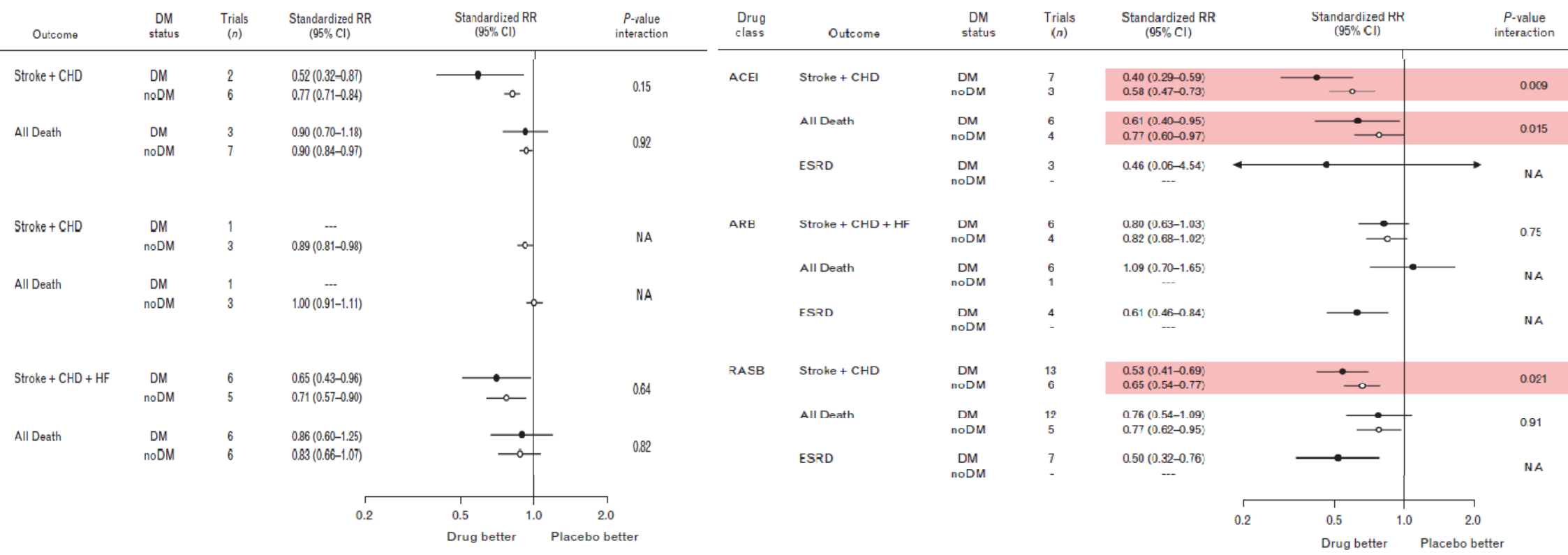
Redução no RR e no RA na Ocorrência de Doença Renal em Estágio Final em Pacientes com ou Sem Diabetes



NNT: 08 / 1000
5 Anos

NNT: 45 / 1000
5 Anos

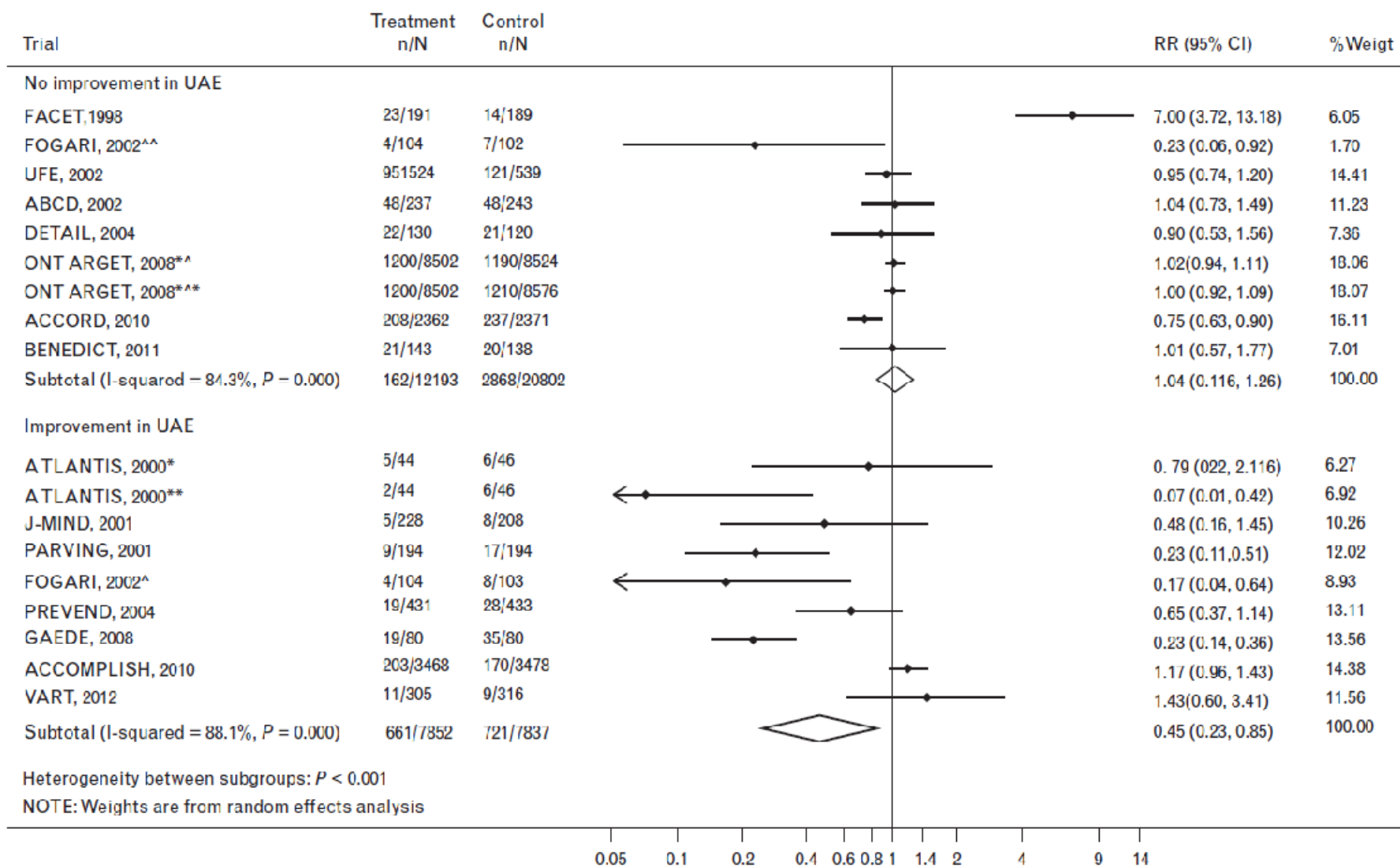
Redução no RR e no RA na Morbi-mortalidade Alcançadas por Diferentes Classes de Drogas (Vs placebo) em Pacientes com e Sem Diabetes Melitus



Changes in albuminuria and cardiovascular risk under antihypertensive treatment: a systematic review and meta-regression analysis

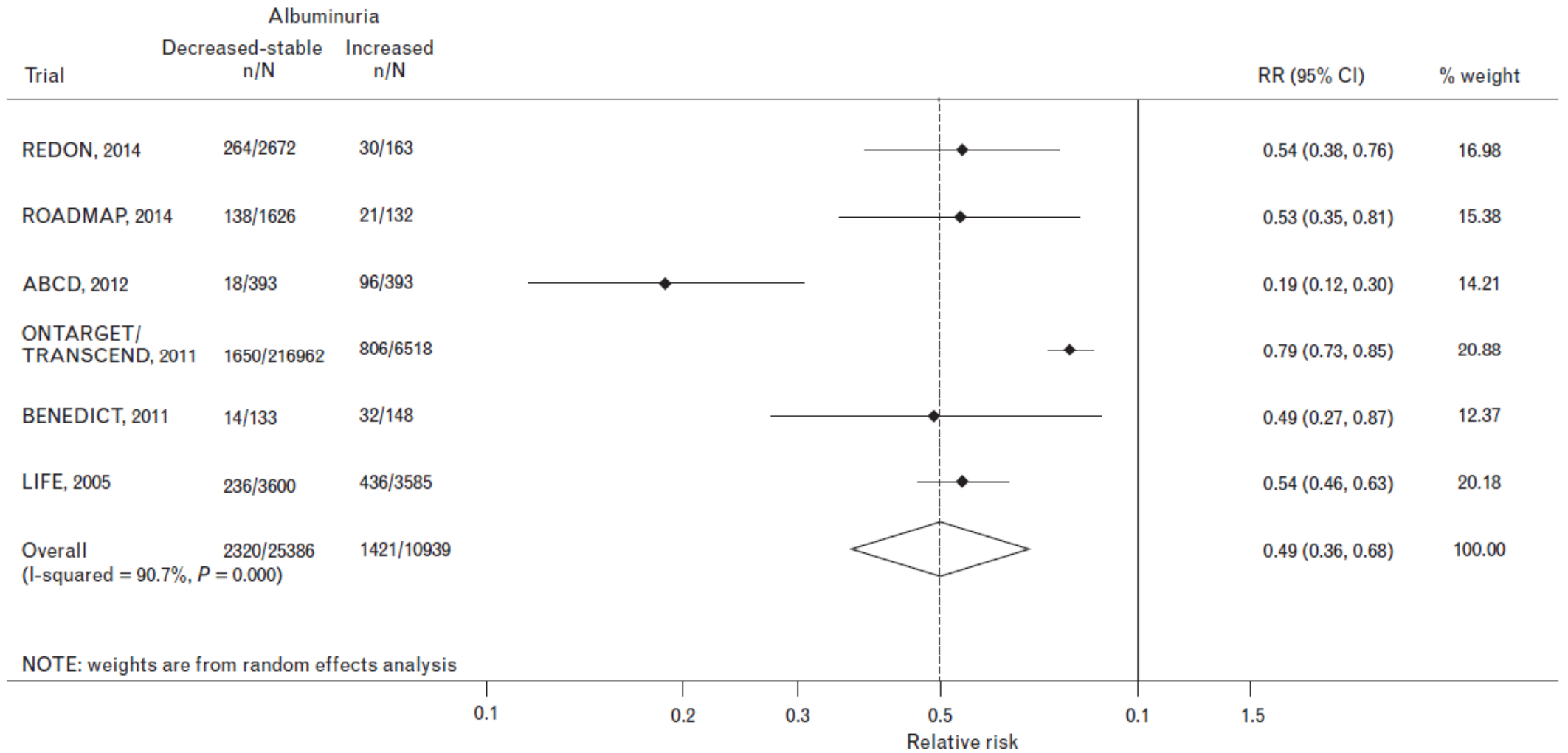
Francesca Viazzi^a, Maria L. Muiesan^b, Giuseppe Schillaci^{c,d}, Massimo Salvetti^b, Giacomo Pucci^{c,d}, Barbara Bonino^a, Alessio Signori^e, and Roberto Pontremoli^a

Mudança na Albuminúria e o Prognóstico Cardiovascular Baseado no Tratamento Anti-hipertensivo



N:48.580 ptes
 Follow up:45 m

Prognóstico Cardiovascular Baseado na Modificação da Padrão de Albuminúria



Original Article

Long-term changes in albuminuria: underlying causes and future mortality risk in a 20-year prospective cohort: the Nord-Trøndelag Health (HUNT) Study

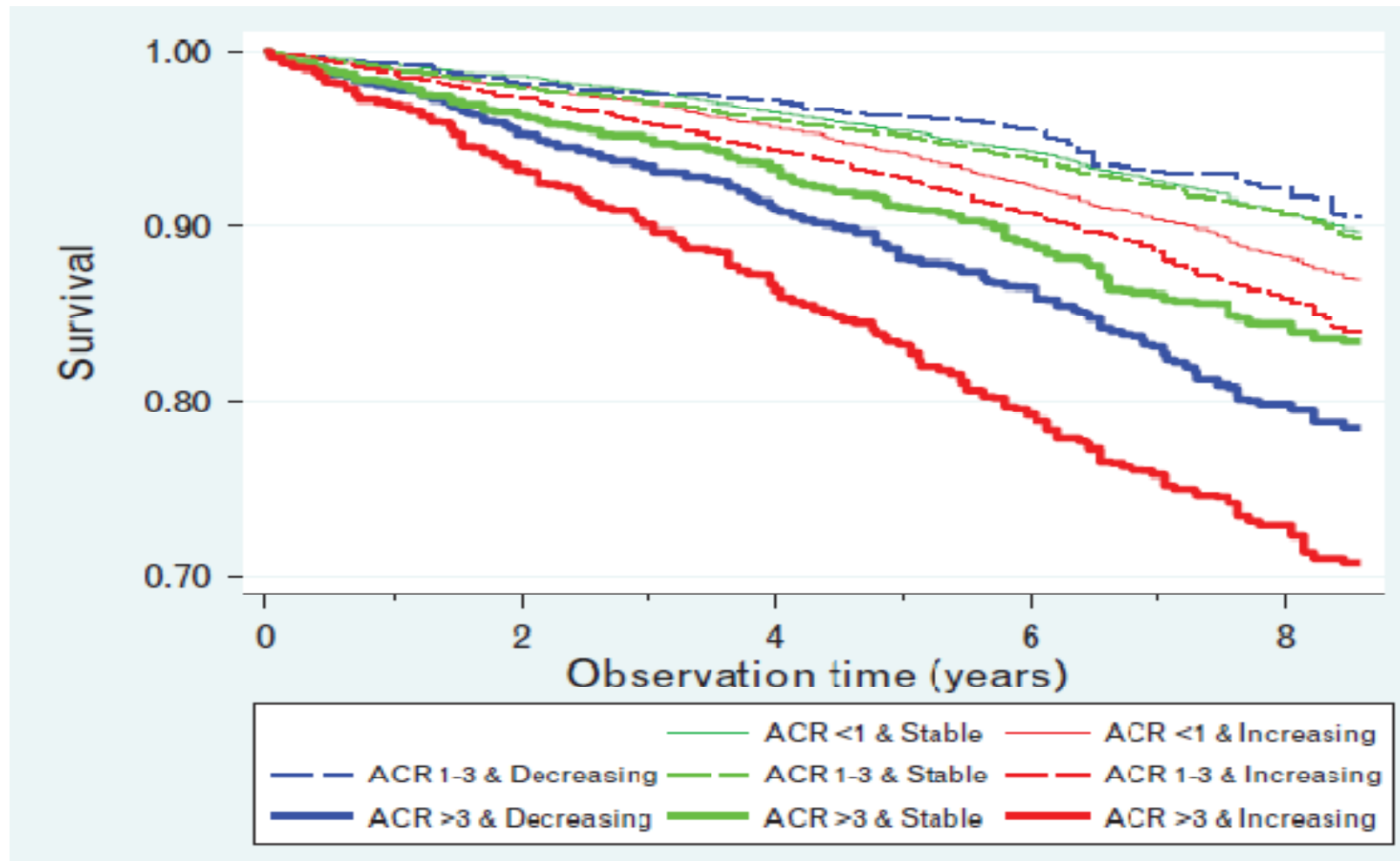
Solfrid Romundstad^{a,b}, Gudrun Hatlen^{a,c,d}, and Stein I. Hallan^{a,c}

· **A cada 10 anos o estudo HUNT convida todos os moderadores do condado de Nord-Trondelag (Noruega) com pelo menos 20 anos de idade a participar de um questionário, exame físico e em uma sub-amostra, coleta de exames.**

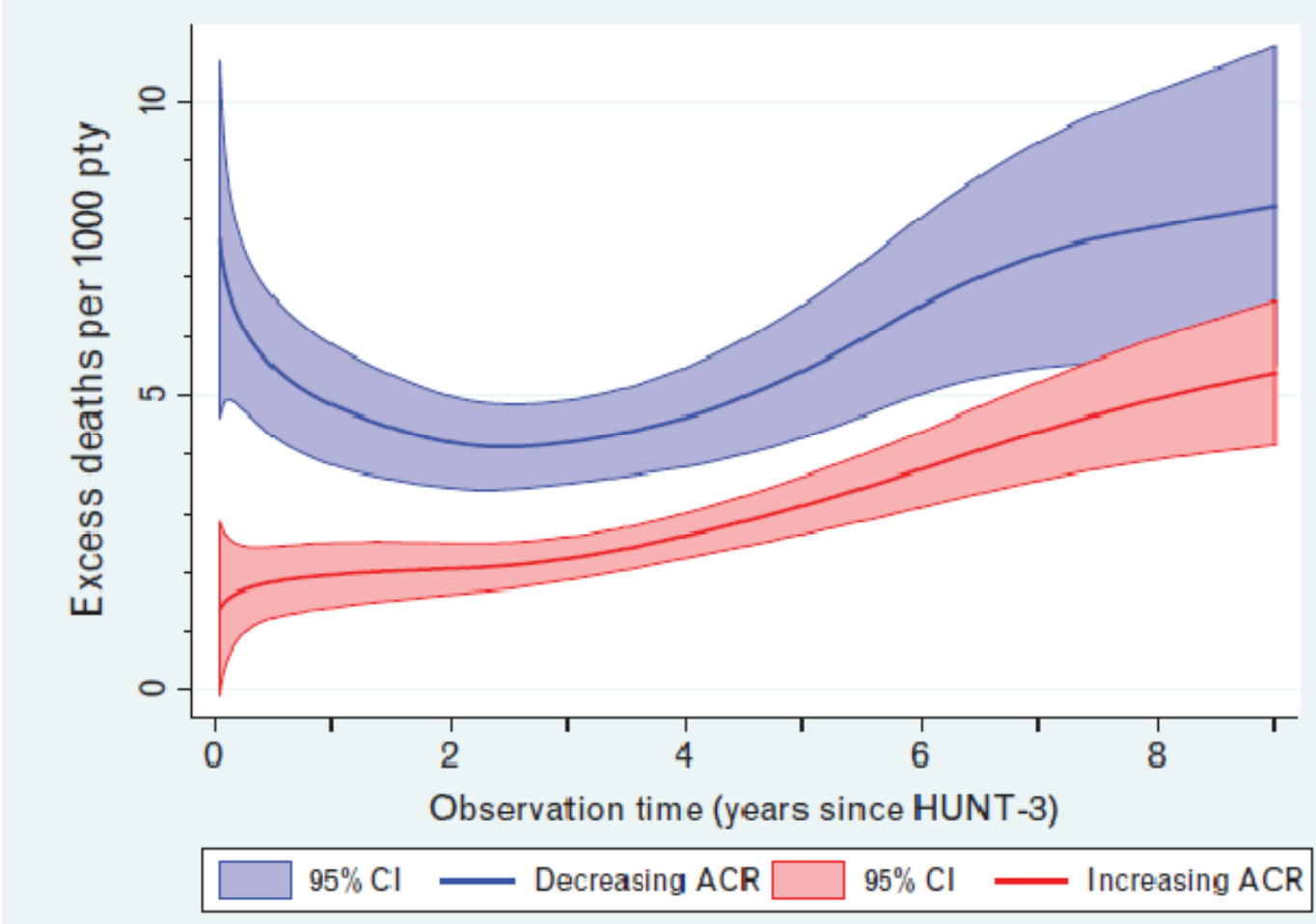
· **Coorte de 6282 pacientes**

· **Follow up médio de 11 anos**

Curva de Sobrevida de Acordo com ACR no Baseline



Diferença de Mortalidade Baseado nos Grupos de padrão de mudança da RAC comparado com Grupo de RAC estável



HAS do “Jaleco Branco”

Termo utilizado para definir pacientes que apresentam PA de Consultório elevada, porém com PA normal fora do consultório mensurado pela MAPA ou pela MRPA.

Prognóstico ainda motivo de discussões

Motivo para a inconsistência dos resultados dos Estudos:

- 1- Diferentes critérios de definição (Pacientes tratados, não tratados e até população mista
- 2- Diferentes protocolos e valores de referencia da MAPA ou do MRPA
- 3- Diferenças nas características dos estudos: Objetivos, tamanho da amostra e duração do follow up

Guidelines Internacionais sobre Manejo de HAS

| Guidelines | Método Diagnóstico | | Recomendação para Manejo | |
|---|--------------------|-----------------------|---|-----------------------|
| | MAPA ou MRPA | Medida em Consultório | HAS do Jaleco Branco | HAS Mascarada |
| 2011 UK National Institute for Health and Clinical Excellence (NICE) ³ | + | | Tratamento Medicamentoso não recomendado | Nenhuma Recomendação |
| 2013 European Society of Hypertension ⁴ | + (HAS Resistente) | + (Padrão Ouro) | Baixo RCV: MEV Alto RCV: Considerar Trat Medicamentoso | Considerar tratamento |
| 2014 Joint National Committee (JNC 8) ⁹ | Não Mencionado | + | Não Mencionado | Não Mencionado |
| 2014 American Society of Hypertension - International Society of Hypertension ¹⁰ | + (HAS Resistente) | + | Nenhuma recomendação | Não Mencionado |
| 2015 US Preventive Services Task Force (USPSTF) ⁵ | + | | Trat Medicamentoso não recomendado | Não Mencionado |
| 2015 Canadian Hypertension Education Program (CHEP) ⁶ | + | | Trat Medicamentoso não recomendado | Nenhuma recomendação |



Review

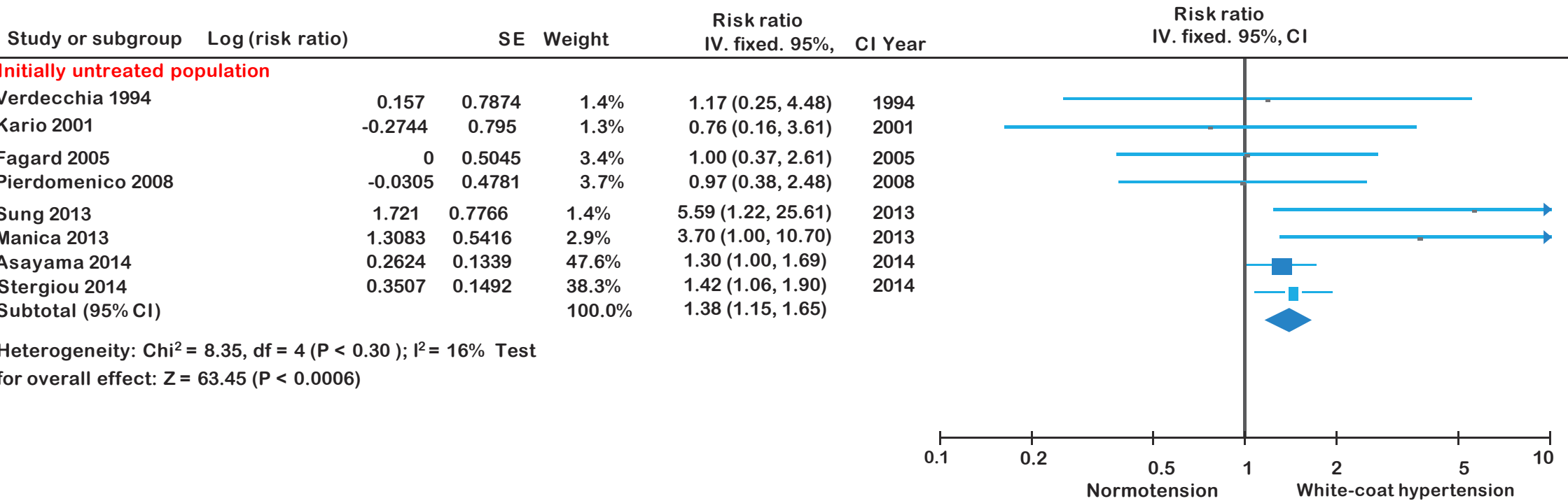
OPEN

White-coat hypertension is a risk factor for cardiovascular diseases and total mortality

Yuli Huang^{a,b,*}, Weijun Huang^{b,*}, Weiyi Mai^c, Xiaoyan Cai^b, Dongqi An^a, Zhuheng Liu^a, He Huang^d, Jianping Zeng^d, Yunzhao Hu^b, and Dingli Xu^a

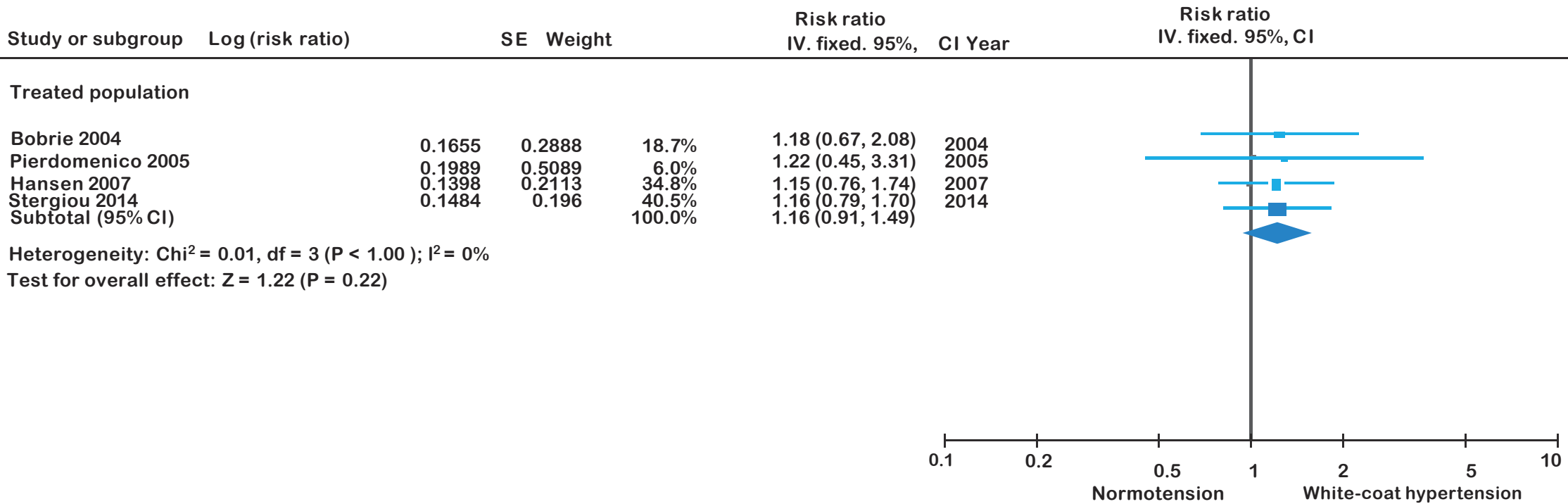
Forest Plot - HAS do Jaleco Branco x Normotensão : Doença Cardiovascular

Pacientes Não Tratados



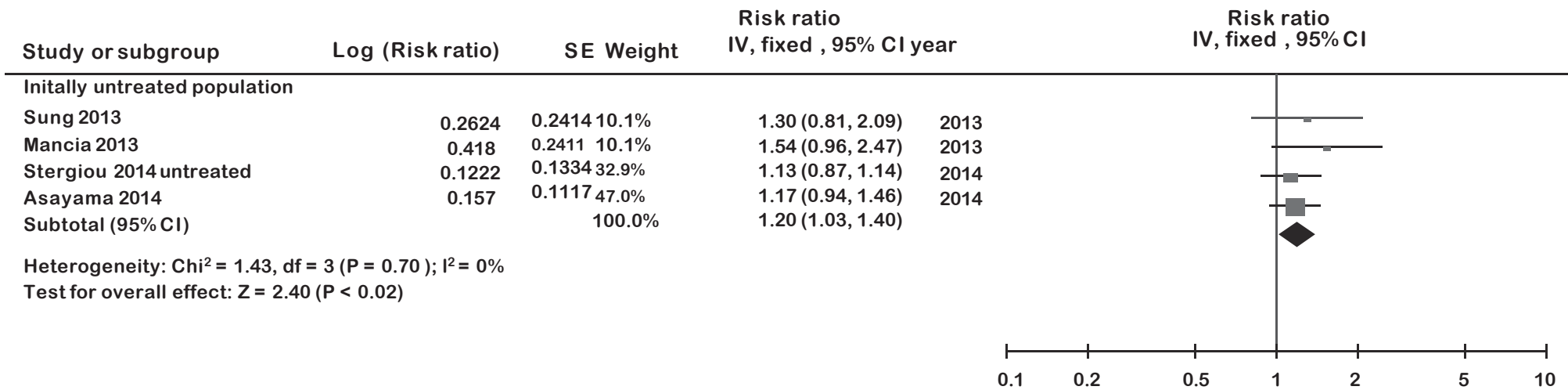
Forest Plot - HAS do Jaleco Branco x Normotensão : Doença Cardiovascular

Pacientes Tratados



Forest Plot - HAS do Jaleco Branco x Normotensão : Mortalidade Total

Pacientes Não Tratados



Obrigado!