



Mesures du Mois de Mai 2018: Analyse des résultats du dépistage de l'hypertension artérielle en République du Congo

Ellenga Mbolla BF¹, OSSOU-NGUIET PM¹, Kouala Landa CM¹, Bakekolo PR¹, Makani Bassakouahou JK¹, Beaney T², Ster AC², Poulter NR², Xia X², Kimbally Kaky SG¹

1. Faculty of Health Sciences, Marien Ngouabi University, University Teaching Hospital of Brazzaville
2. Société Internationale d'hypertension, Londres, UK

*Premier séminaire du réseau MCNTAO, Cotonou, Bénin,
19-20 février 2020*

Conflict of interest: none

INTRODUCTION

- Hypertension: Pd mondial santé publique
- 1^{ère} cause directe de mortalité (MCV): 17,9 millions décès (2015), 22,2 millions (projections 2020)¹
- Afrique : prévalence 27-34%, seul 5-8% sous TTT contrôlés²
 - ISH : MMM en 2017, englober 1 million dépisté (Monde)
 - Congo: Brazzaville, 32,5% (2004), 41% (MMM17)³
- 2018: dépistage autres localités Congo

But: Déterminer la fréquence de l'hypertension

METHODE

- **Type:** Transversale, analytique, dépistage
- **Période:** mai-juin 2018
- **Cadre:** Brazzaville, Pointe-Noire, Nkayi
- **Inclusion:** âge ≥ 18 ans, consentant
- **Ethical:** Helsinki 1975, CERSSA (ISH), autorisations administratives
- **Enquêteurs:** Bénévoles, volontaires

METHODE

- **Financement:** Local/firmes pharmaceutiques
- **Matériels:** Appareils OMRON, modèle fiche, fichiers Excel →ISH
- **Information populations:** média
- **Definition:** HTA (2018 ESH/ESC)
- **Statistic analysis:** MMM project team

RESULTATS

Aspects épidémiologiques

Tableau: Epidémiologie de la population (n=6296)

	n or mean±s.d	% or range
Hommes	3751	60.8
Age moyen	30.9±14.7	18 et 84
18-29 ans	4184	67,8
Prise PA>1 an	4095	66.4
Alcoolisme	1608	26,1
Diabète	135	2,2
Tabagisme	127	2,1

RESULTATS

Paramètres cliniques

Tableau : Examen clinique de la population

	Mean±s.d or n	Range or %
PAS (mm Hg)	126,3±22,9	94 and 221
PAD (mm Hg)	75,6±25	58 and 125
IMC	172,6±24,7	121 and 238
Surpoids	952	15,4
Obésité	449	7,3

RESULTATS

Caractéristiques de l'hypertension

Table 2. Aspects HTA chez les dépistés

	n	%
Hypertension	1371	22,2
Hypertension connue	551	40,2
Hypertension non traitée	878	15,5
Traitée non contrôlée	274	55,5
HTA (ajustement sex, age, traitée)	449	48,3

RESULTATS

Relation PA et âge

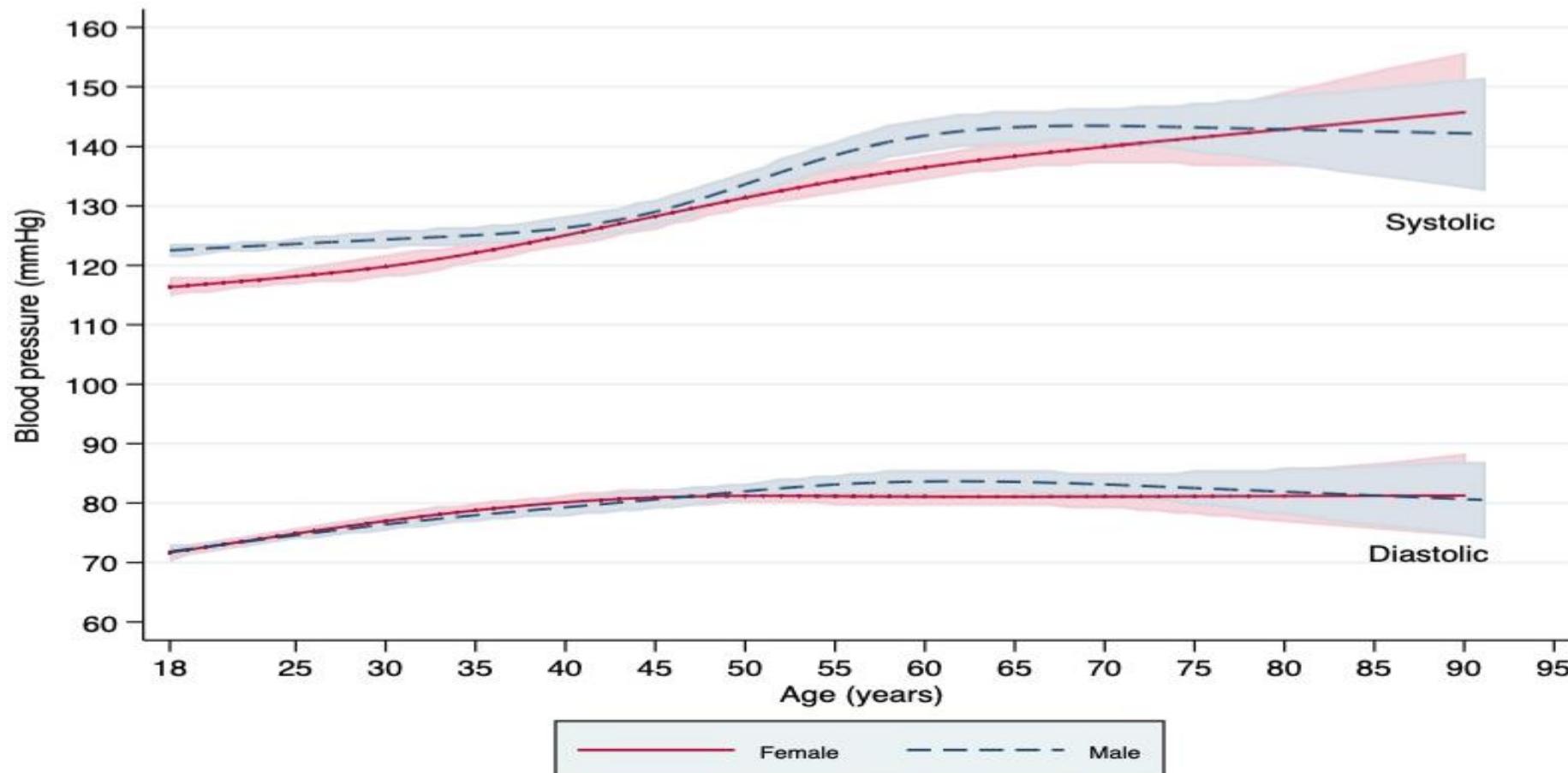


Figure: Evolution de la PAS et PAD en fonction du sexe et de l'âge

RESULTATS

Variation PA en fonction facteurs épidémio-cliniques

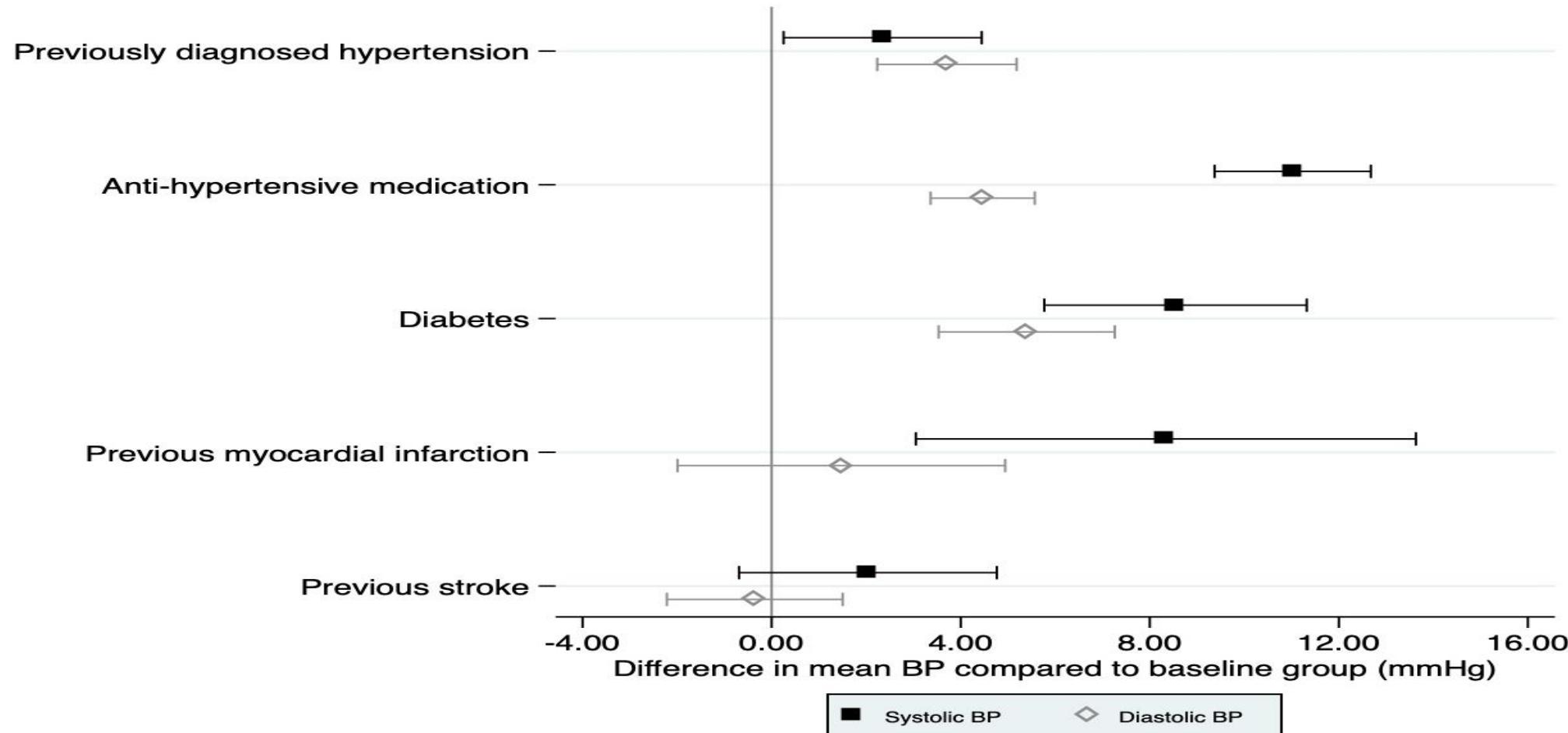


Figure. Analyse variation PA en fonction aspects épidémio-cliniques

RESULTATS

Variation PA en fonction facteurs épidémio-cliniques

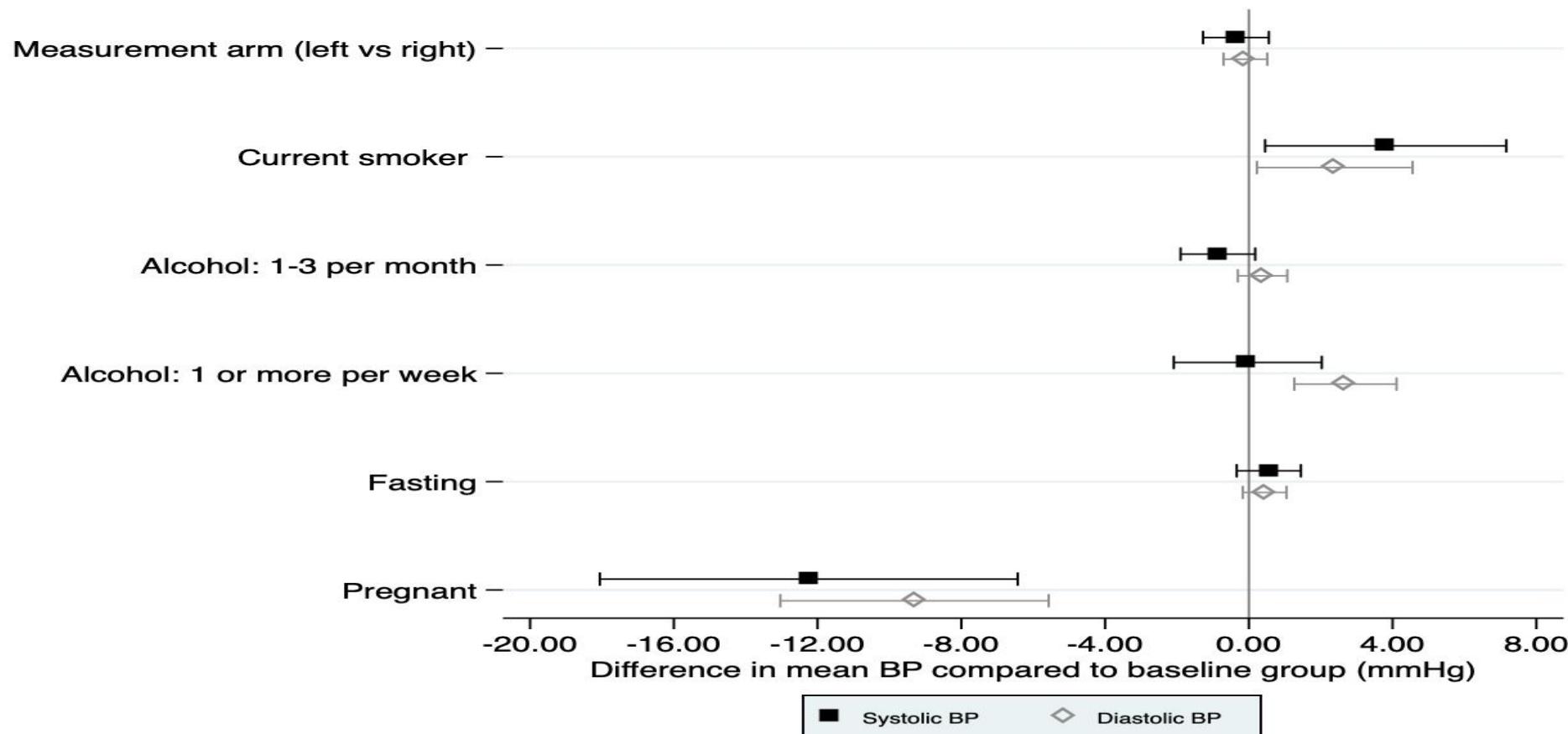


Figure. Analyse variation PA en fonction aspects épidémio-cliniques

RESULTATS

Variations PA en fonction anthropométrie

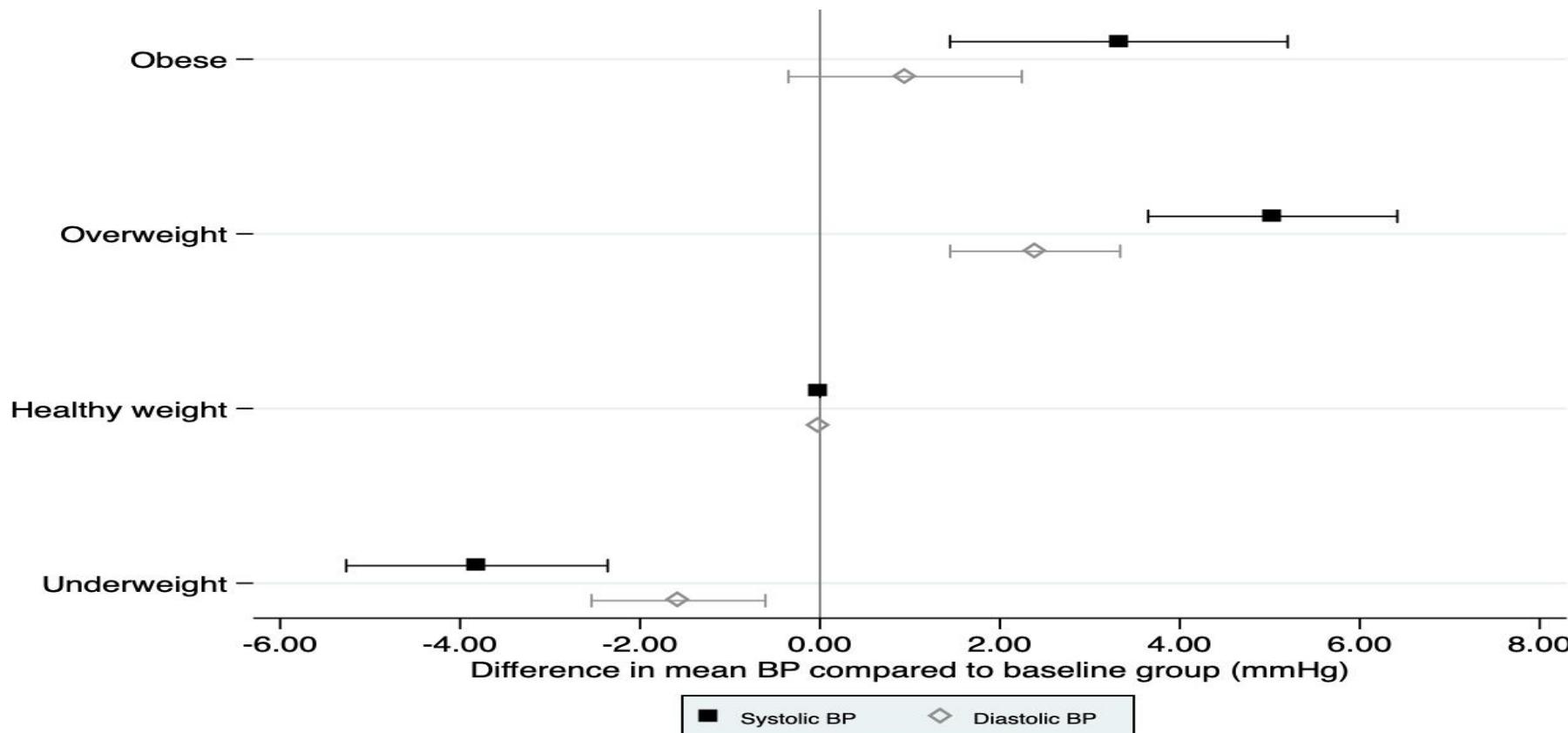


Figure : Variations de la PA en fonction morphologie

RESULTATS

Variations PA en fonction lieu du dépistage

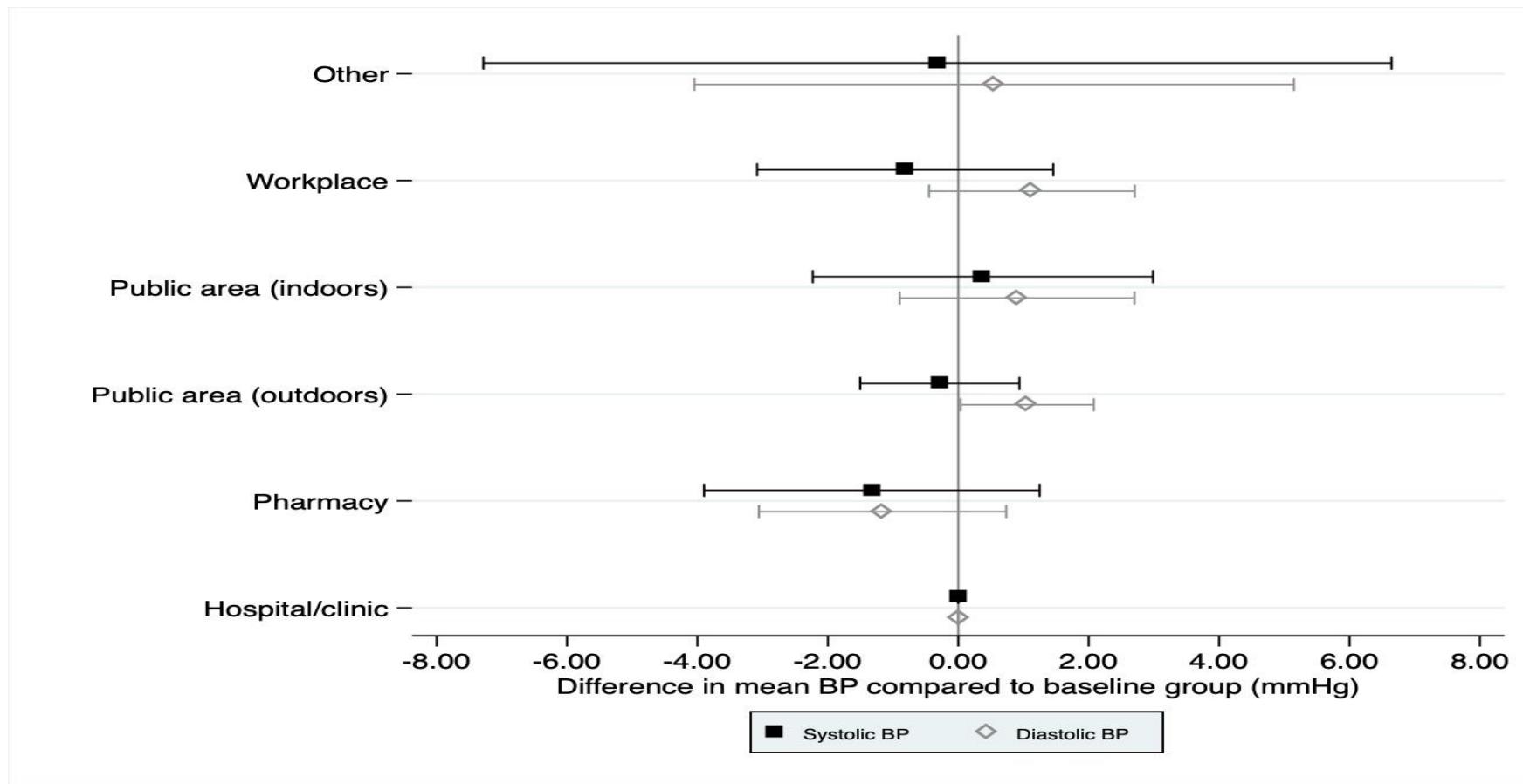
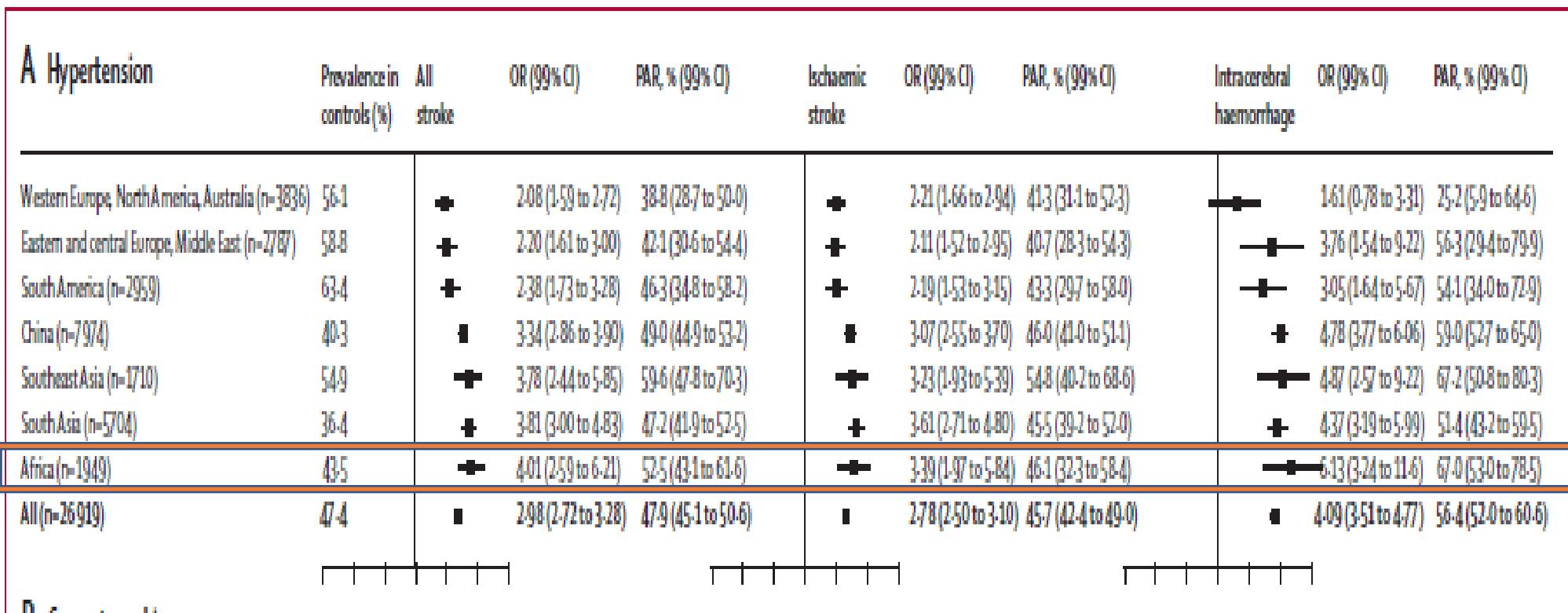


Figure : Variations PA en fonction site dépistage

HTA ET AVC

Global and regional effects of potentially modifiable risk factors associated with acute stroke in 32 countries (INTERSTROKE): a case-control study

Martin J O'Donnell, Siu Lim Chin, Sumathy Rangarajan, Denis Xavier, Lisheng Liu, Hongye Zhang, Purnima Rao-Melacini, Xiaohui Zhang, Prem Pais, Steven Agapay, Patricio Lopez-Jaramillo, Albertino Damasceno, Peter Langhorne, Matthew J McQueen, Annika Rosengren, Mahshid Dehghan, Graeme J Hankey, Antonio L Dans, Ahmed Elsayed, Alvaro Avezum, Charles Mendo, Hans-Christoph Diener, Danuta Ryglewicz, Anna Czlonkowska, Nana Pogosova, Christian Weimar, Romaina Iqbal, Rafael Diaz, Khalid Yusoff, Afzal Husseini Yusufali, Aytekin Oguz, Xingyu Wang, Ernesto Penaherrera, Fernando Lanas, Okechukwu S Ogah, Adesola Ogunniyi, Helle K Iversen, German Malaga, Zvonko Rumboldt, Shahram Oveisgharan, Fawaz Al Hussain, Daliwonga Magazi, Yongchai Nilanont, John Ferguson, Guillaume Pare, Salim Yusuf, on behalf of the INTERSTROKE investigators*



RETTENTIONNEMENT DE L'HTA SUR LE CERVEAU

Blood pressure lowering for prevention of cardiovascular disease and death: a systematic review and meta-analysis

Dena Ettehad, Connor A Emdin, Amit Kiran, Simon G Anderson, Thomas Callender, Jonathan Emberson, John Chalmers, Anthony Rodgers, Kazem Rahimi

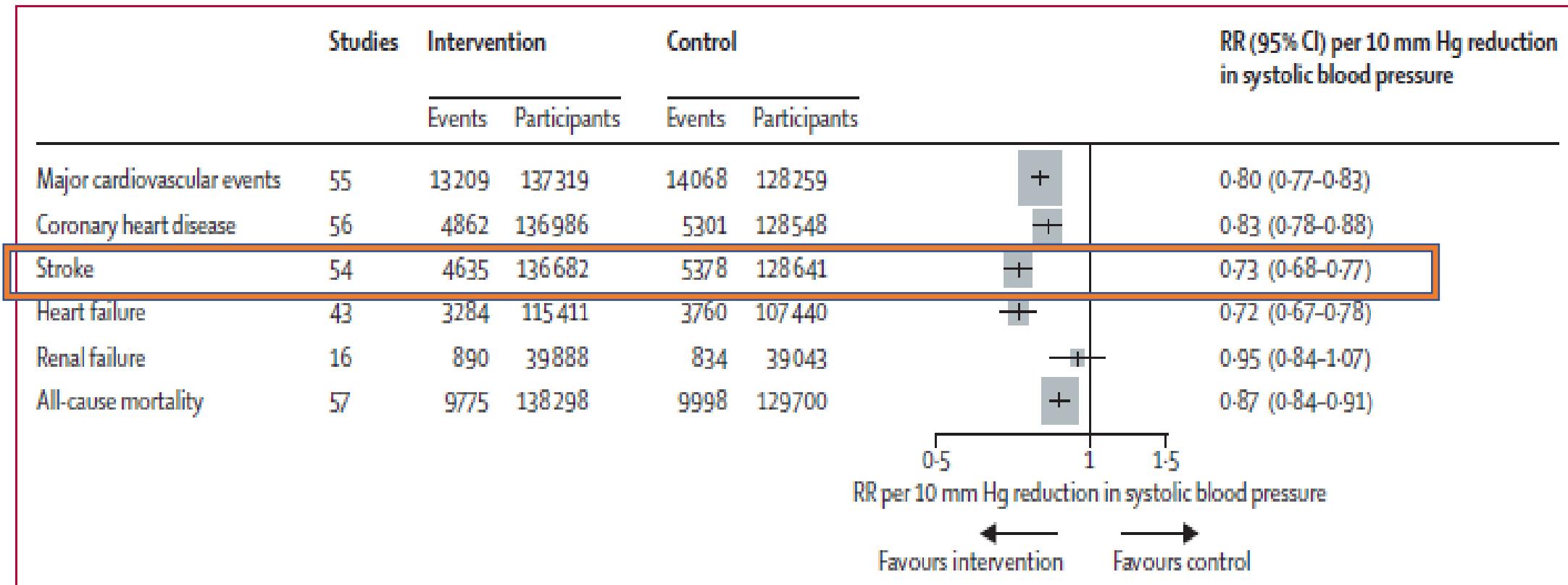


Figure 3: Standardised effects of a 10 mm Hg reduction in systolic blood pressure

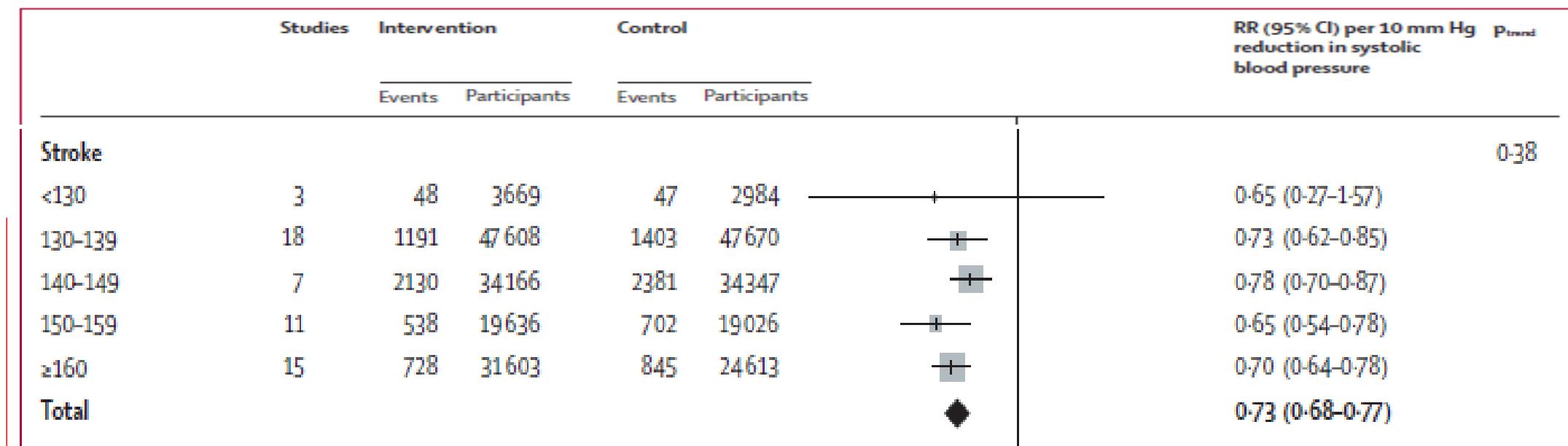
RR=relative risk.

The Lancet 2015

RETENTISSEMENT DE L'HTA SUR LE CERVEAU

Blood pressure lowering for prevention of cardiovascular disease and death: a systematic review and meta-analysis

Dena Ettehad, Connor A Emdin, Amit Kiran, Simon G Anderson, Thomas Callender, Jonathan Emberson, John Chalmers, Anthony Rodgers, Kazem Rahimi



CONCLUSION

- AU Congo: Fréquence élevée HTA
- Ignorance du statut: Nombreux patients
- Peu de patient traités
- Peu de patients controlés.
- Action :Sensibilisation de la population
- Généraliser et pérenniser le dépistage du mois de mai / coupler sensibilisation MNT

Thank you very much