



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ВРХУНСКИ РЕЗУЛТАТИ 2016

UNIVERSITY OF NOVI SAD TOP ACHIEVEMENTS 2016

ФАКУЛТЕТ СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Worldwide trends in blood pressure from 1975 to 2015: a pooled analysis of 1479 population-based measurement studies with 19.1 million participants, Lancet 2017; 389: 37–55, проф. гр Сергеј Островић и спр. Факултета спорта и физичког васпитања, Универзитета у Новом Саду

Abstract

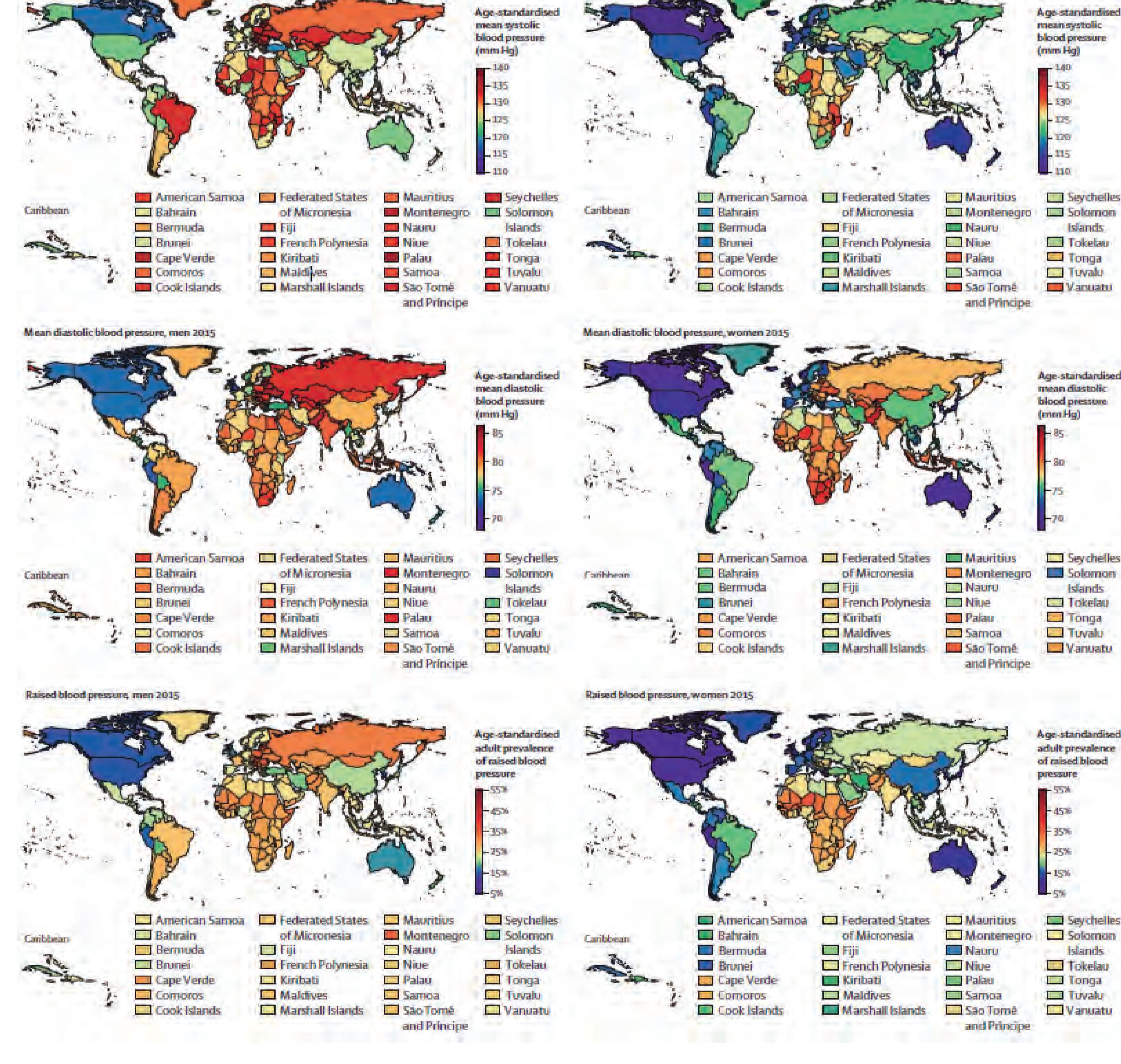
Raised blood pressure is an important risk factor for cardiovascular diseases and chronic kidney disease. We estimated worldwide trends in mean systolic and mean diastolic blood pressure, and the prevalence of, and number of people with, raised blood pressure, defined as systolic blood pressure of 140 mm Hg or higher or diastolic blood pressure of 90 mm Hg or higher. During the past four decades, the highest worldwide blood pressure levels have shifted from high-income countries to low-income countries in south Asia and sub-Saharan Africa due to opposite trends, while blood pressure has been persistently high in central and eastern Europe.

Резултати

Током претекле 4 деценије, највиши нивои крвног притиска широм света, преумерени су из земља са високим приходима ка земљама са ниским и средњим приходима у Јужној Азији и Субсахарској Африци, док је крвни притисак у Централној и Источној Европи остао на високом нивоу током чињавој периода посматрања. Глобални циљ смањења распоредности повишеног крвног притиска за 25% до 2025. године тешко ће бити постигнут у наведеним регионима. Број људи са повишеним крвним притиском је порастао широм света, међутим овај пораст је највећи у земљама са ниским и средњим нивоом прихода. Подришка стапановништву током чињаве јесено-шума, те фармацеутско лечење људи са високим аисолутним ризиком од повишеног крвног притиска, или људи са значајно повишеном крвним притиском би требало да буде део глобалних напора ка решавању проблема незара-зних болести, посебно у најсирома-шијим земљама.

Опис рада

Ова студија пружа комплетну слику кретања нивоа крвног притиска за све земље у свету, са најдужим периодом посматрања у односу на све, наше познате глобалне студије крвног притиска. Најдају, студија укључује и трендове просечног дијајстолног крвног притиска и распрострањеност повишеног крвног притиска, који нису били укључени у претходне студије, а од значаја су за клинички систем, систем јавног здравства и здравства. Такође, оцењивали смо кретања у броју одраслих особа са повишеним крвним притиском, као и у којој мери су таква кретања резултат промена у распрострањености појаве у односу на величину популације и старосну структуру. Покренуто је укупно 1479 студија, у оквиру којих је мерео крвни притисак за 19,1 милиона одраслих особа.



Старосно-стандардизовани просечни горњи крвни притисак и просечни доњи крвни притисак, као и распрострањеност повишеног крвног притиска у зависности од пола и државе у 2015. години, код особа старијих од 18 година