





Four out of five deaths from NCDs worldwide are in low- and middle-income countries





people are estimated to die from hypertension and high blood pressure globally every year. This is equivalent to all infectious diseases combined⁷

⁷ Angell, Sonia Y.; Decock, Kevin M.; Frieden, Thomas R. A public health approach to global management of hypertension. The Lancet, 2015, 385.9970: 825-827. Lim, Stephen S., et al. A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010. The lancet, 2013, 380.9859; 2224-2260.

NUMBER OF INHABITANTS PER DOCTOR

```
230:1 230:1
                                                                                                                                      230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
                                                470:1
                               470:1 470:1
                                                                                                                            230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
    390:1 390:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1
                                                                                                     310:1 320:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
                                                                                280:1
  390:1 390:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1
                                                                                                                230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
                                                                                                320:1 310:1 320:1
390:1 390:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1
                                                                                                               230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
                                                                                               320:1 310:1 330:1
            470:1 470:1 470:1 470:1
                                               470:1 470:1
                                                                                                                230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
                                                                                                          250:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
          470:1 470:1 470:1 470:1 470:1
                                             470:1 470:1
                                                                                          440:1 320:1 400:1 220:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1 230:1
           470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1
         470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1 470:1
                                                                                                                   230:1 280:1 280:1 280:1 280:1 280:1 380:1 380:1 230:1 950:1 950:1 230:1
                                                                                                 280:1 300:1
                                        470:1 470:1
          390:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                                                 340:1 230:1 280:1 280:1 280:1 280:1 280:1 380:1 380:1 380:1 950:1 950:1 230:1
                                                                                                           550:1
                                                                                                                       230:1
        390:1 390:1 390:1 390:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                                                                 280:1 280:1 280:1 950:1 950:1 380:1 380:1 950:1 230:1
                                                                                          300:1
                                                                                                 240:1 750:1 280:1
                                                                                                                                   360:1
                                                                                                                                             400:1 950:1 950:1 950:1 950:1 950:1 950:1
         390:1 390:1 390:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                       300:1
                                                                                                    240:1 230:1 750:1 750:1 240:1 360:1 490:1
       390:1 390:1 390:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                                                                                  950:1 950:1 950:1 950:1 950:1
                                                                                      290:1
                                                                                                                 750:1 750:1
                                                                                                                            2.200:1 5.300:1
                                                                                                                                                         950:1 950:1 950:1 950:1
      390:1 390:1 390:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                                                                                                                      300:1
                                                                                                                                                  950:1 950:1 950:1 950:1 950:1
       390:1 390:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                   2.000:1 900:1 750:1
                                                                                                                                                                                            500:1
                                                                                                                         1.500:1
                                                                                                                                                   950:1 950:1 950:1 950:1 950:1
       500:1 500:1 390:1 390:1 390:1
                                                                                                            1.900:1 490:1
                                                                                                                             2.200:1 1.400:1 4.800:1 950:1 950:1 950:1
                                                                                 2.000:1
                                                                                             900:1 750:1
        500:1 500:1 390:1
                                                                                                                       750:1 900:1 1.400:1 1.700:1 20.000:1 950:1 950:1
                                                                                          900:1 900:1 750:1 1.900:1
          500:1 500:1
                                                                                9.100:1
                                                                                                                         750:1 450:1
                                                                                                                                               1.700:1 3.800:1 950:1
                                                                                                                                                                      950:1 950:1
             500:1 MERCO
                                                                                           900:1 4.500:1 4.500:1
                                                                               9.100:1
                                                                                                                           750:1 750:1
                                                                                                                                            1.700:1 1.700:1 2.800:11.900:1
               500:1
                                170:1 cuta
                           1.200:1 4.000:1
                                                                                                                            750:1 750:1
                                                                                                                                               1.700:1
                 1.100:1
                                                                                                                             3.000:1
                                                                                                                                                                       1.700:1
                                                                                                                                                    1.700:1
                     1.800:1
                                                                                                                                                                    2.700:1
                                                                                                                                                 1.700:1
                      2.700:1
                                                                                                                                                                                     1.800:1
                                      500:1
                                                                                                                                                                       6.300:1
                                                                                                                                                   1.800:1
                           700:1
                                   750:1 500:1
                                           2.200:1
                                                                                                                                                                        1.400:1
                                  750:1
                                      900:1 900:1 900:1
                                650:1
                                                                                                                                                                     7.700:1 7.700:1
                                      900:1 900:1 900:1 900:1
                                                                                                                                                                                             7.700:1
                                850:1
                                       900:1 900:1 900:1 900:1
                                850:1
                                                                                                                                                                           7.700:1
                                                                                                                                                                                                 20.000:1
                                        900:1 900:1 900:1 900:1
                                 850:1
                                        800:1 900:1 900:1 900:1
                                 850:1 800:1 900:1 900:1 900:1
                                                                                                                                                                                           400:1
                                                                                                                                                                                                    400:1
                                 850:1 800:1 800:1 900:1 900:1
                                                                                                                                                                                      400:1 400:1 400:1
                                                                                                                                                                                    400:1 400:1 400:1 400:1
                                     900:1 900:1 900:1 900:1
                                                                                                                                                                                400:1 400:1 400:1 400:1 400:1
                                                                                                                            3.400:1
                                       900:1 900:1 900:1
                                                                                                                                                                                 400:1 400:1 400:1 400:1 400:1
                                        330:1 330:1 900:1
                                                                                                     3.300:16.300:1
                                                                                                                                                                              400:1 400:1 400:1 400:1 400:1
                                        330:1 330:1 900:1
                                                                                                         2.500:1
                                                                                                                                                                               400:1 400:1 400:1 400:1 400:1
                                        900:1 330:1 270:1
                                                                                                                                                                              400:1 400:1 400:1 400:1 400:1
                                           330:1 270:1
                                                                                                          1.300:1
                                                                                                                                                                                             400:1 400:1 AUGUSTANI
                                         900:1 330:1
                                                                                                                                                                                                 400:1
                                                                                                                                                                                                                 420:1
                                            330:1
                                                                                                                                                                                                             420:1
                                           330:1
                                            330:1
                                             330:1
                                             330:1
```

Source: The World Health Report 2006

900:1











www.novartisfoundation.org

THE JOURNEY TO SCALE:

FROM PROMISING PILOTS TO SUSTAINABLE HEALTH OUTCOMES





