

Önlemek için Tedavi (TasP)

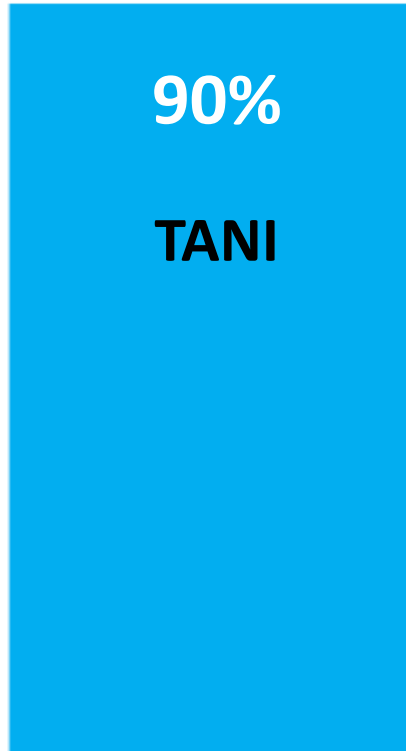
Dr. Alper GÜNDÜZ

Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi

HIV tedavisinin hedefleri

1. HIV ile ilişkili hastalık ve ko-morbiditeleri önlemek
2. AIDS'le ilişkili ölümleri önlemek
3. Yeni HIV enfeksiyonlarının oluşmasını önlemek

BM'nin hedefi ~2020...



Sonuç

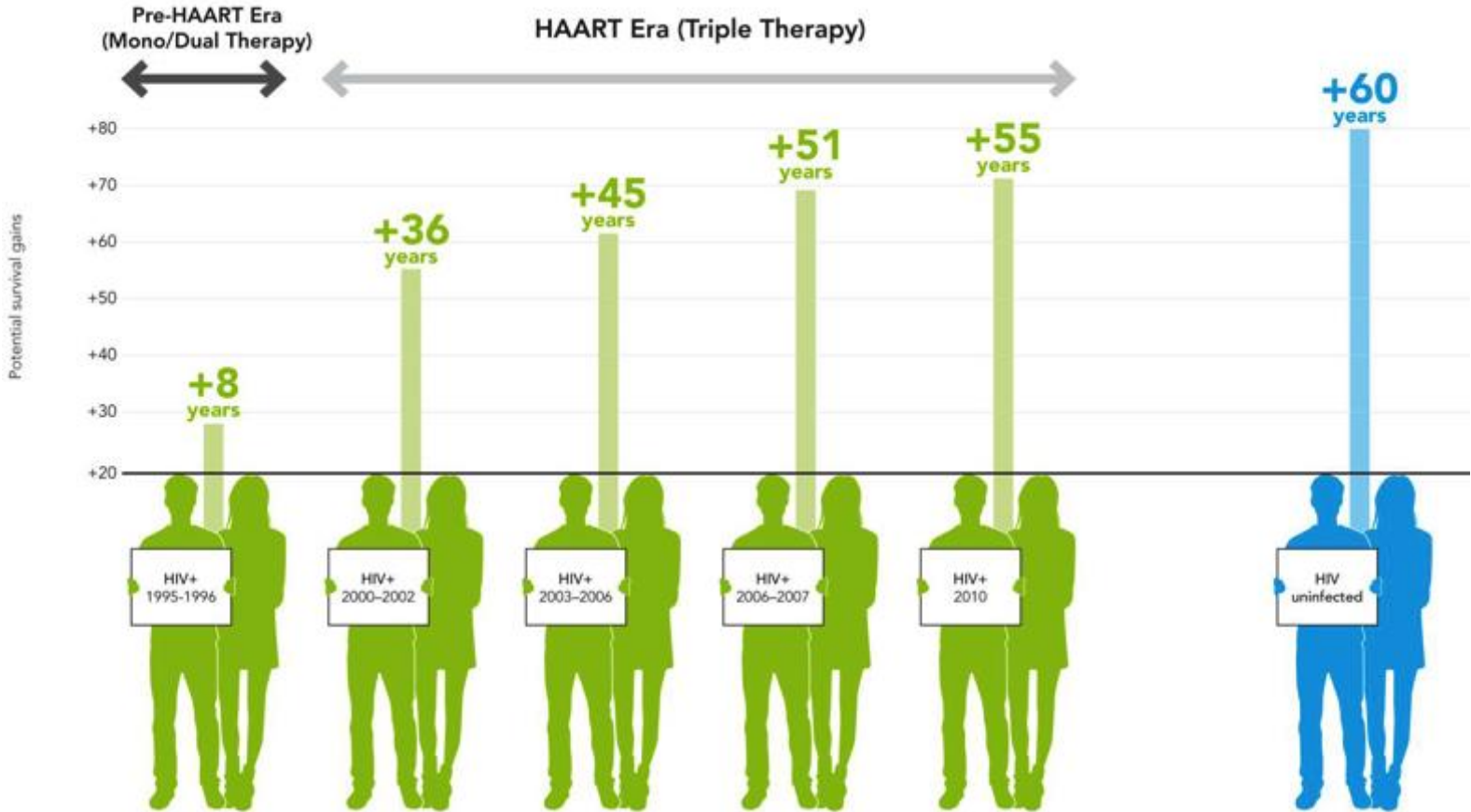
2021'de HIV
Prevalansı



HIV Tedavisi



Sağkalım oranları



HPTN 052: Serodiscordant Çiftlerde HIV Bulaşmasının Önlenmesi için ART

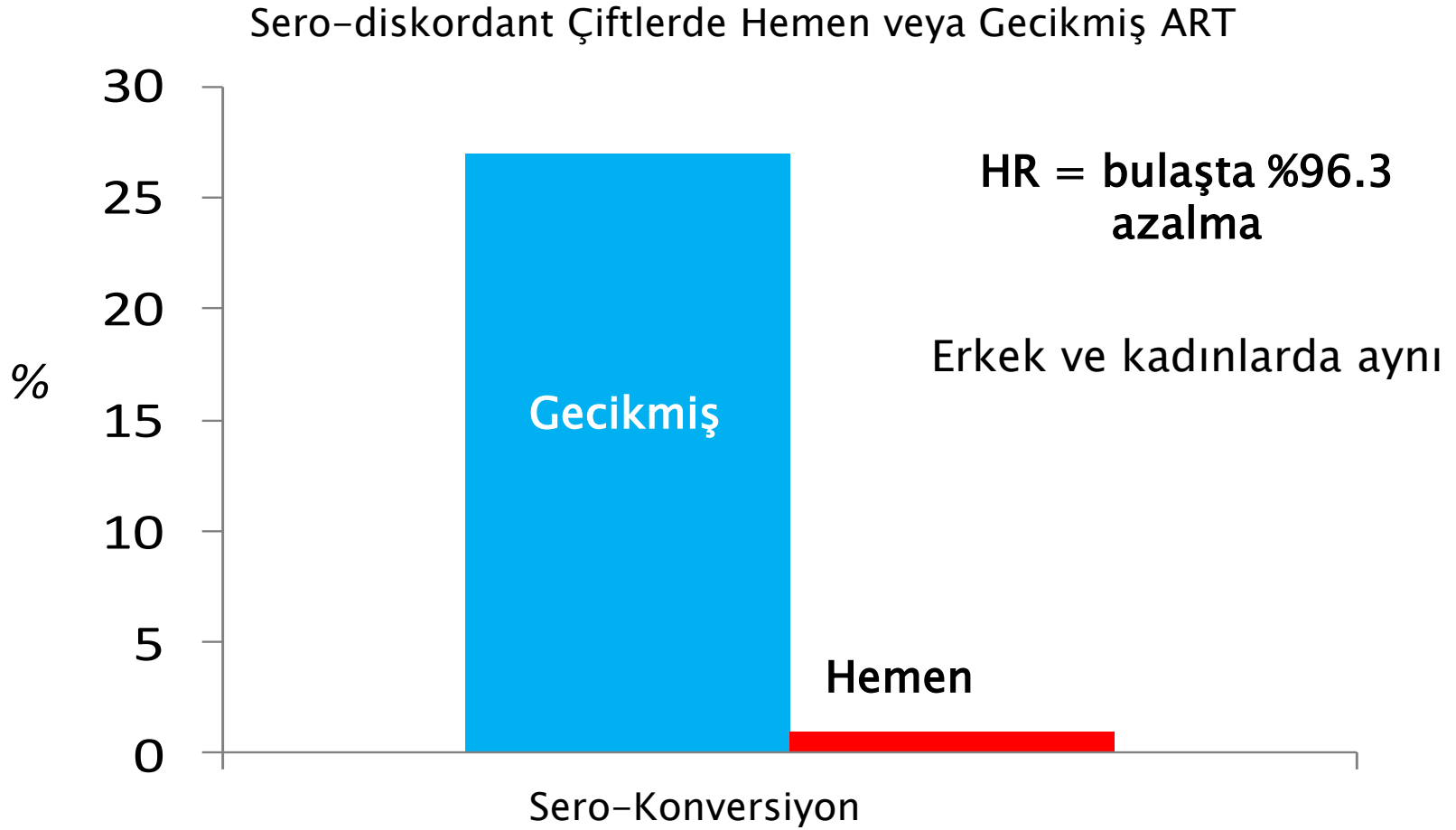
- ▶ Uluslararası, randomize kontrollü çalışma

CD4 + hücre sayısı
350-550 hücre /
mm³ olan stabil,
sağlıklı, cinsel
olarak aktif, HIV-
diskordant çiftler (N
= 1763 çift)

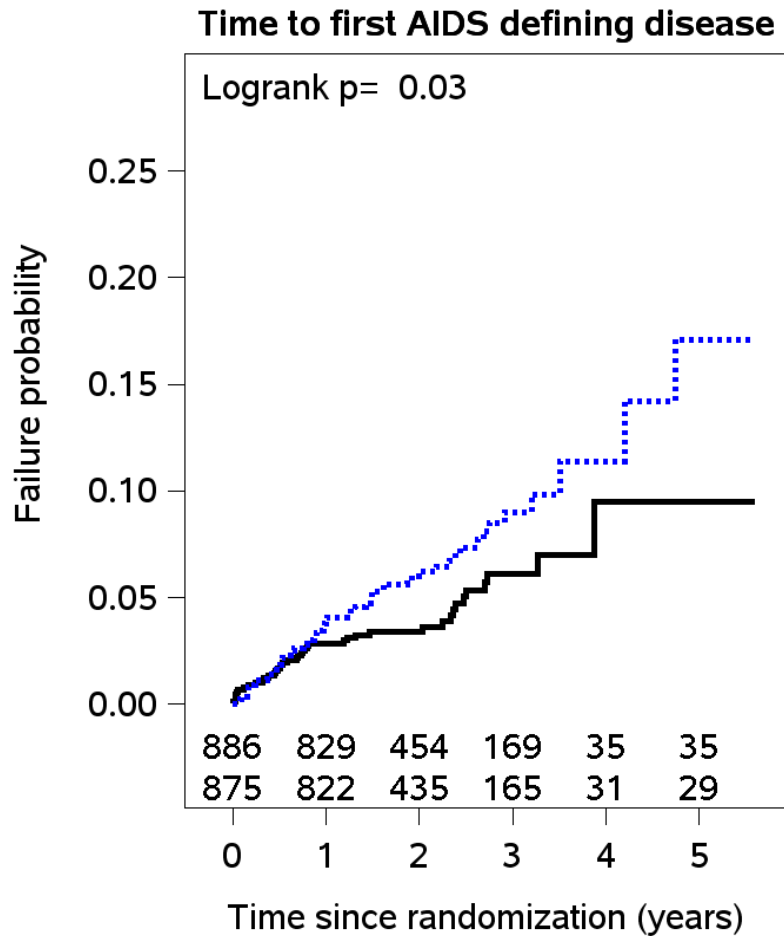
Erken ART Kolu
ART'yi hemen başlat
(n = 886 çift)

Gecikmeli ART Kolu
ART'yi CD4 +
hücre sayısı \leq 250 hücre / mm³
ya da
AIDS belirleyici hastalığın
gelişiminde başlat
(n = 877 çift)

HPTN 052 çalışması, tedavinin önleme olarak etkinliği



HPTN 052 → erken ART'nin klinik yararı



Number of subjects experiencing ≥ 1 event		
	Delayed	Immediate
Tuberculosis	34 (4%)	17 (2%)
Serious bacterial infection	13 (1%)	20 (2%)
WHO Stage 4 event	19 (2%)	9 (1%)
Oesophageal candidiasis	2	2
Cervical carcinoma	2	0
Cryptococcosis	0	1
HIV-related encephalopathy	1	0
Herpes simplex, chronic	8	2
Kaposi's sarcoma	1	1
CNS Lymphoma	1	0
Pneumocystis pneumonia	1	0
Septicemia	0	1
HIV Wasting	2	0
Bacterial pneumonia	1	2

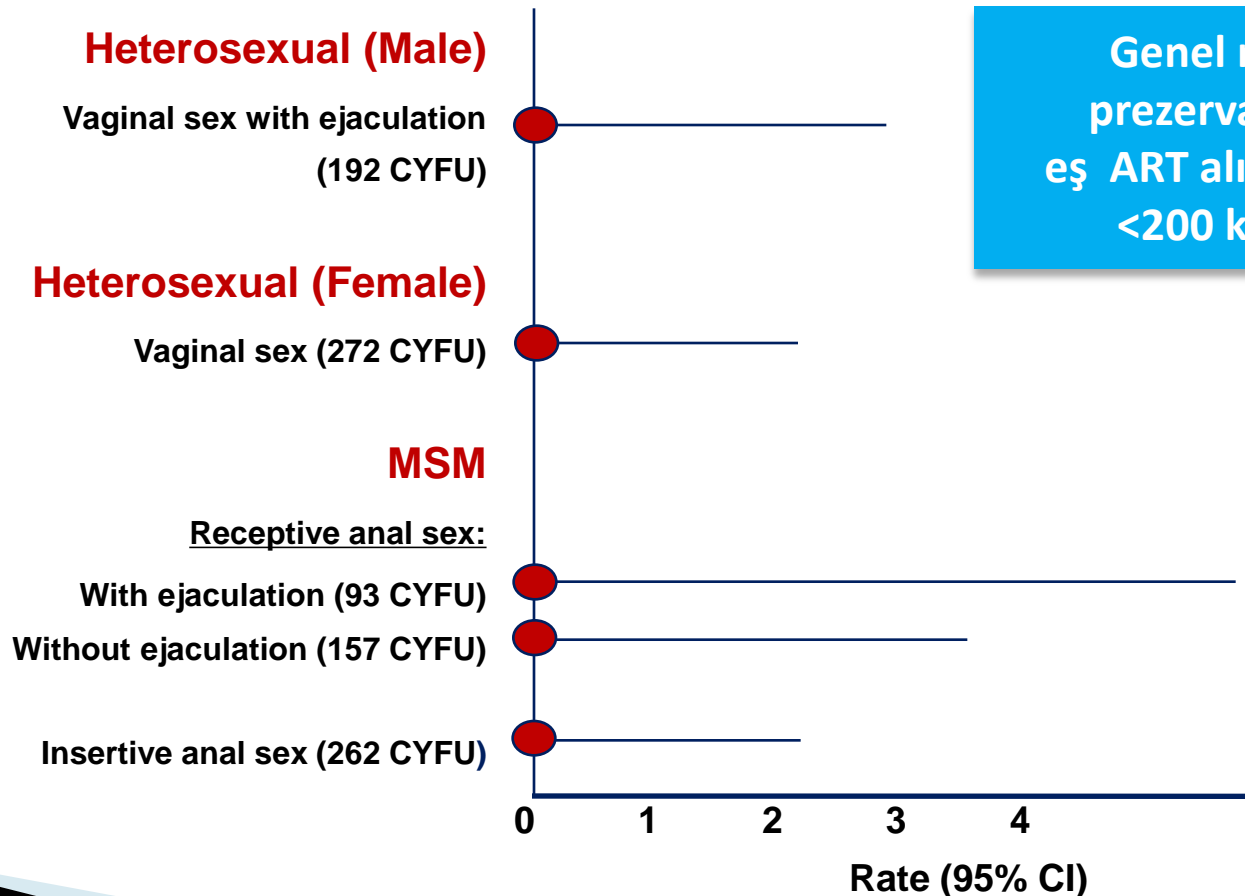
Viral Baskılanma- önleme stratejisi

- ▶ 1 110 homo ve heteroseksüel, sero-discordant çiftler
- ▶ virüs yükü 200 kopya / ml'nin altında olan birinin HIV'i bulaştırmıyor



HIV Bulaş Oranı

Rate of Couple Transmission
(per 100 Couple-Years Follow-Up)



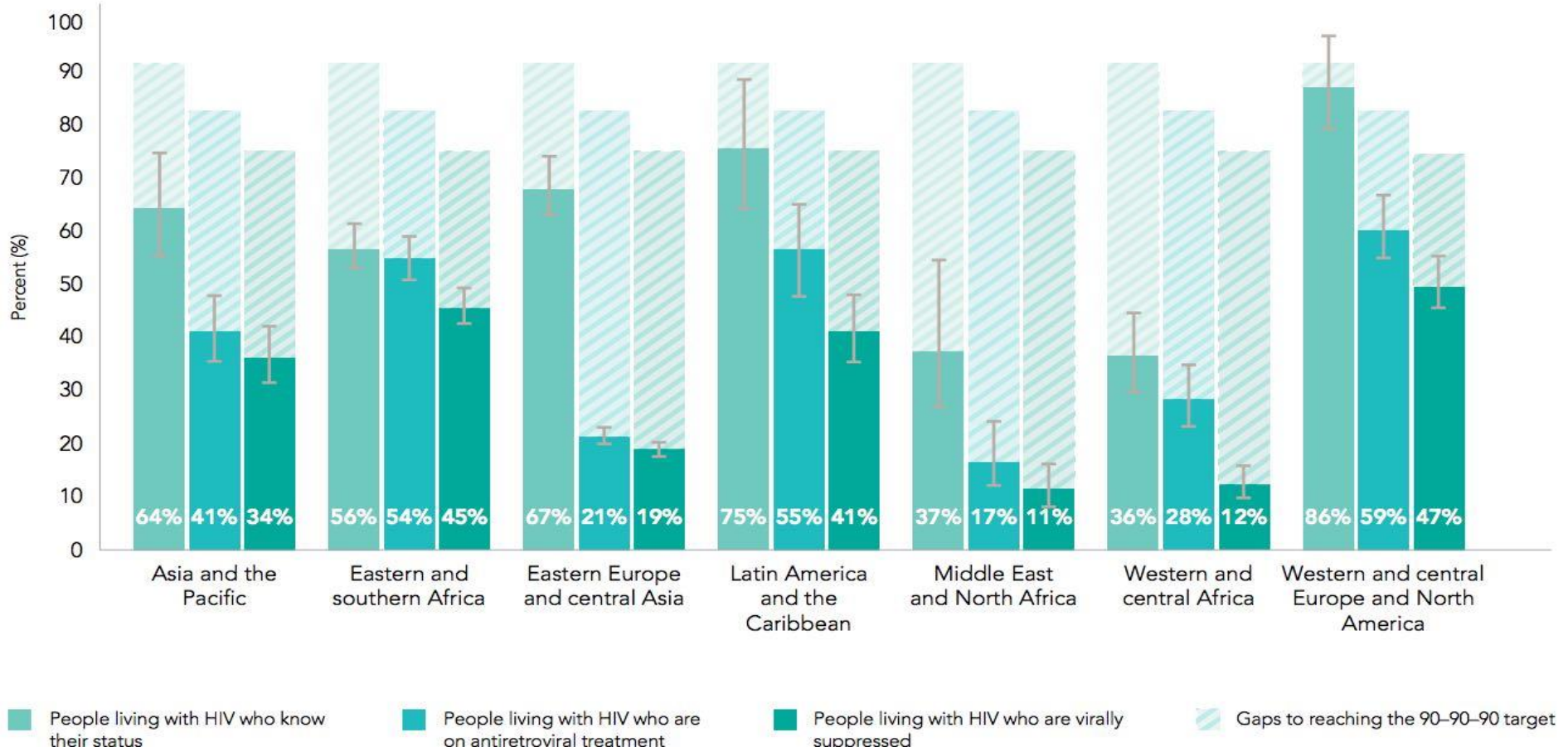
“Opposites Attract” alışması: Serodiskordant ESE iftlerde

- ▶ Serodiskordan ESE iftlerinde HIV bulaşma insidansını değerlendiren, uluslararası, prospektif kohort alışması, HIV ile enfekte olan ART kullanmakta ve virolojik olarak baskılanmış
 - N = 343 ift; 591 çift–yıl takip; 16,889 kondomsuz anal iliřki
- ▶ HIV ile enfekte olmuş partner için, % 95'inde HIV–1 RNA saptanamaz; Enfekte olmayan eř için, % 19'u PrEP kullanımı
- ▶ Bağlantılı enfeksiyon yok; çalışma sırasında dışarıdan 3 enfeksiyon

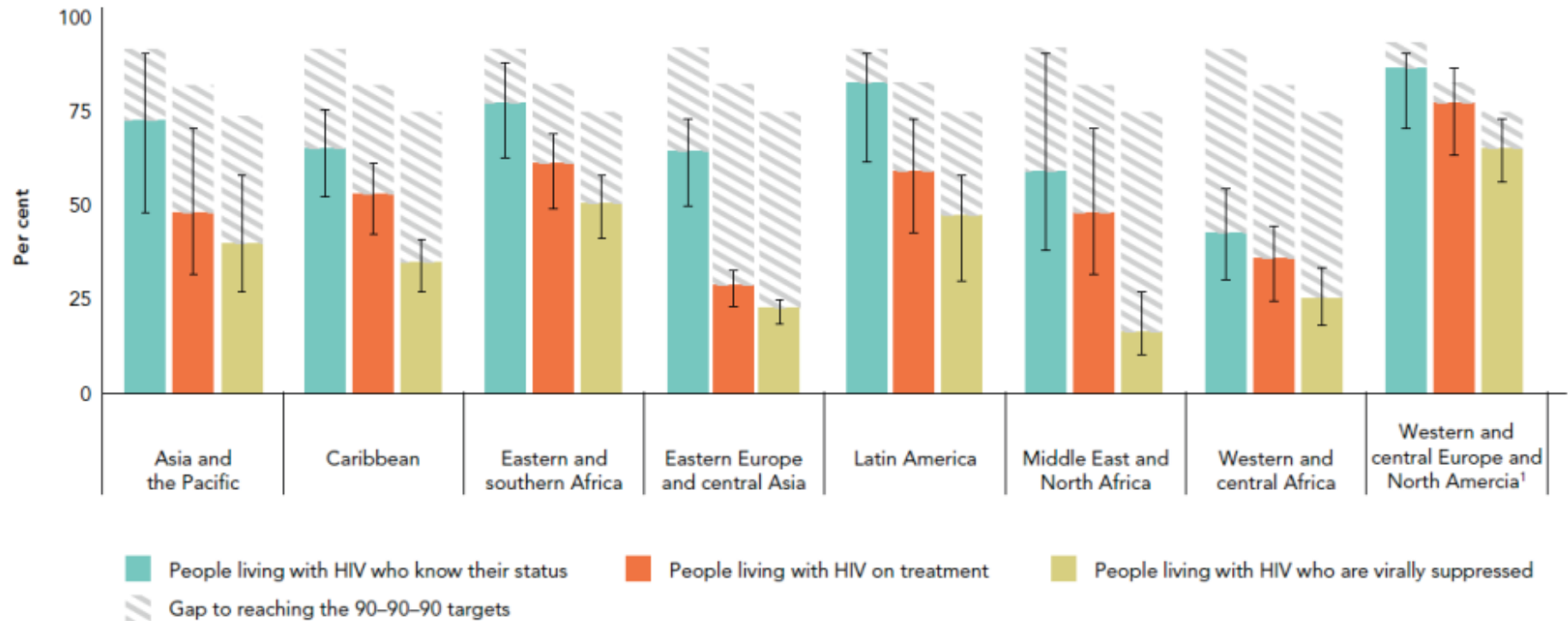
BM 90-90-90 Hedefi: Bölgesel Farklılıklar 2015



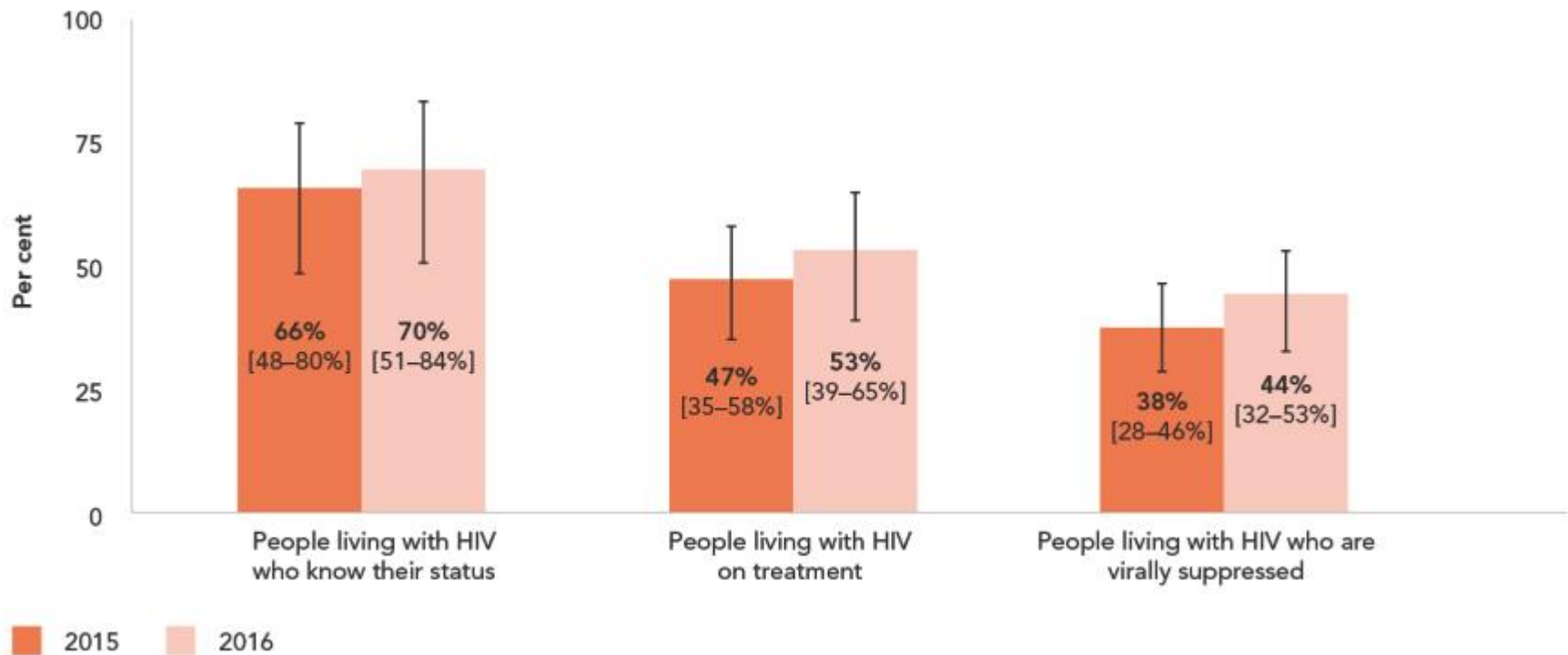
Progress toward the 90-90-90 target, by region, 2015



BM 90-90-90 Hedefi: Bölgesel Farklılıklar 2016



BM 90-90-90 Hedefi



Son hedefe ulaşan ülkeler-2016

VIRAL LOAD SUPPRESSION AMONG ALL PEOPLE LIVING WITH HIV

**Achieved
(73% or greater)**

Botswana
Cambodia
Denmark
Iceland
Singapore
Sweden
United Kingdom

**Nearly achieved
(65–72%)**

Australia
Belgium
France
Germany
Italy
Kuwait³
Luxembourg
Netherlands
Swaziland
Spain
Switzerland

2030

