

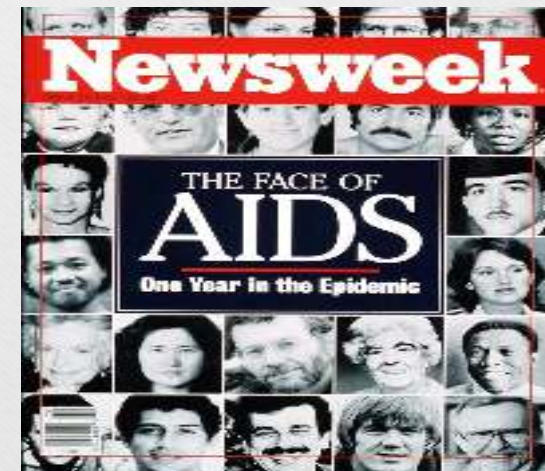
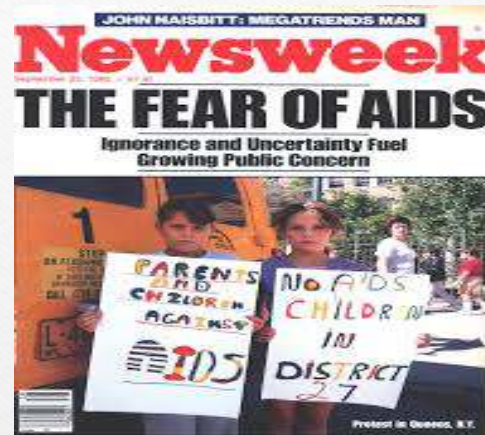
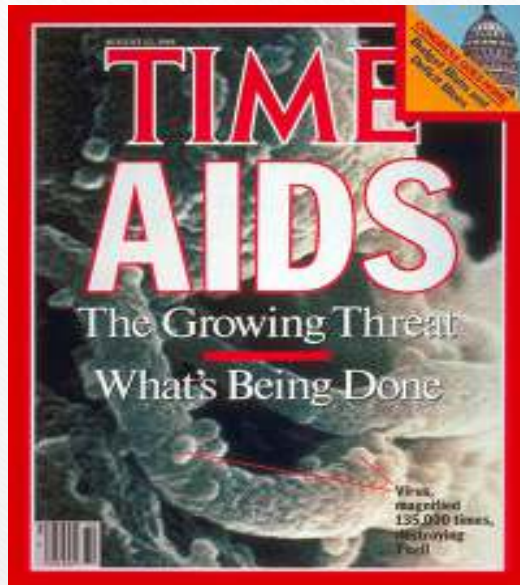
DÜNYADA HIV EPİDEMİYOLOJİSİ

Dr. Aygen Tümer

Hacettepe Üniversitesi HIV/AIDS
Tedavi ve Araştırma Merkezi (HATAM)

18 Kasım 2021
HIV/AIDS Kongresi

1981



1983



Luc Montagnier

Paris-Pasteur Enstitüsü



Françoise Barre Sinoussi



Robert Gallo

Institute of Human Virology

Mayıs 1983'te Paris-Pasteur Enstitüsünden Luc Montagnier ve Françoise Barre Sinoussi'nin AIDS'e neden olan virüsü enfekte olmuş lenf bezinden izole etmesi ve "Lenfadenopati bağlantılı virüs" (LAV) adını vermeleri*

Kasım 1983'te Robert Gallo'nun AIDS etkenini izole etmesi ve HTLV III olarak adlandırması**

* Barre-Sinoussi F., et al. Science 1983

** Markham PD, et al. Ann N Y Acad Sci. 1984

1984



Robert Gallo ve Luc Montagnier ortak bir toplantı yaparak buldukları virüsün aynı olduğunu açıkladılar

AIDS CAN AFFECT ANYONE



© Health Education Authority/Avert

AIDS: EVERYONE NEEDS TO KNOW THE FACTS

Full details from National AIDS Helpline on 0800 557 557 (12.00-5.00pm)





1985

- Antikorları tespit etmek için kullanılan ELISA yönteminin Amerikan İlaç ve Gıda Dairesi (FDA) tarafından lisans alması*
- CDC'nin tüm kanların taramasını istemesi**
- 1.Uluslararası AIDS Konferansının Atlanta-Georgia'da yapılması*
- Ünlü aktör Rock Hudson'ın HIV enfeksiyonundan ölmesi*



* www.aids.gov

** MMWR 34(1);1-5 1985

1988



WORLD
AIDS
DAY

1 DECEMBER



www.aids.gov

1996



- Kombinasyon ilaçların (HAART) tedavide kullanılmaya başlanması*

- Evde test kullanımının başlaması*

- UNAIDS'in kurulması ve çalışmaya başlaması**



*www.fda.gov

**www.unaids.org

2006

HIV/AIDS HASTALIĐININ 25. YILI

- Tedavide çoklu ilaç yerine ilk tek tablet rejiminin uygulanmaya başlanması*
- CDC'nin sağlık kurumuna başvuran ergen, gebe, kadın herkese HIV testinin yapılmasını tavsiye etmesi (halen uygulanmaya devam ediyor)**

*www.fda.gov

**www.unaids.org

2008 NOBEL ÖDÜLÜ

6 Ekim 2008

The Nobel Assembly at Karolinska Institute has today decided to award The Nobel Prize in Physiology or Medicine for 2008 with one half to HARALD ZUR HAUSEN for his discovery of

«Human Papilloma Viruses causing cervical cancer»

and the other half jointly to FRANÇOISE BARRÉ-SINOUSSE and LUC MONTAGNIER for their discovery of

«Human Immunodeficiency Virus»

2014

2030 yılına kadar UNAIDS'in 90-90-90 hedefini koymas

x 22

ilaç enjekte edenler

e/

%90

HIV ile yaşıyanların
HIV durumlarını
bilmeleri

%90

HIV durumunu
bilenlerin tedavi
altında olmaları

%90

Tedavi alanların viral
baskılanmalarının
olması

2016

BELİRLENEMEYEN EŞİTTİR
BULAŞTIRMAYAN
NEDEN ÖNEMLİ?

B U = U B

#UequalsU
#BeşittirB

www.kirmizikurdele.org
#nıvnaıkindaıersey



U = U
Undetectable
means
Untransmittable

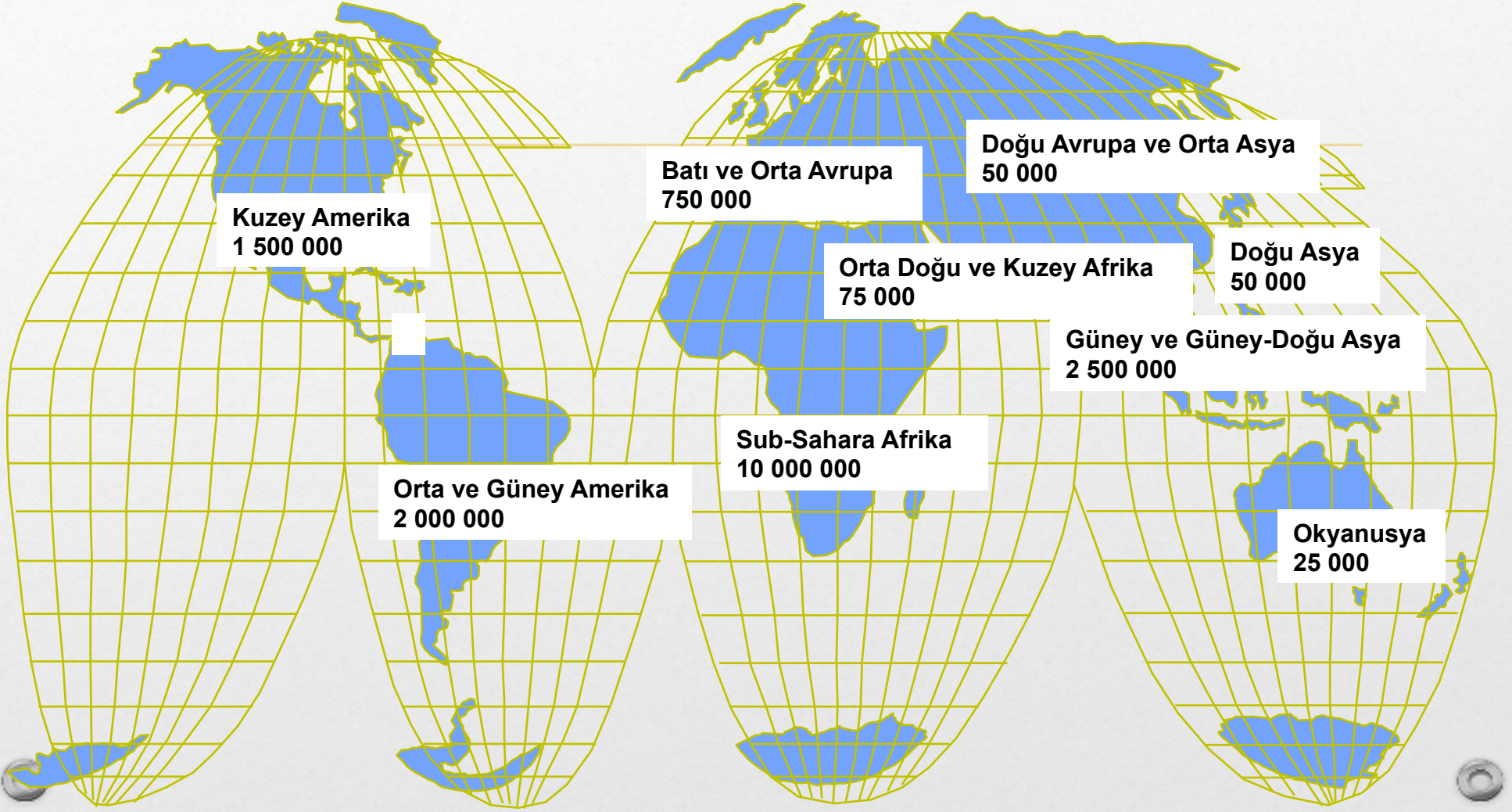
2021

40 YEARS
OF PROGRESS

It's Time to End the HIV Epidemic

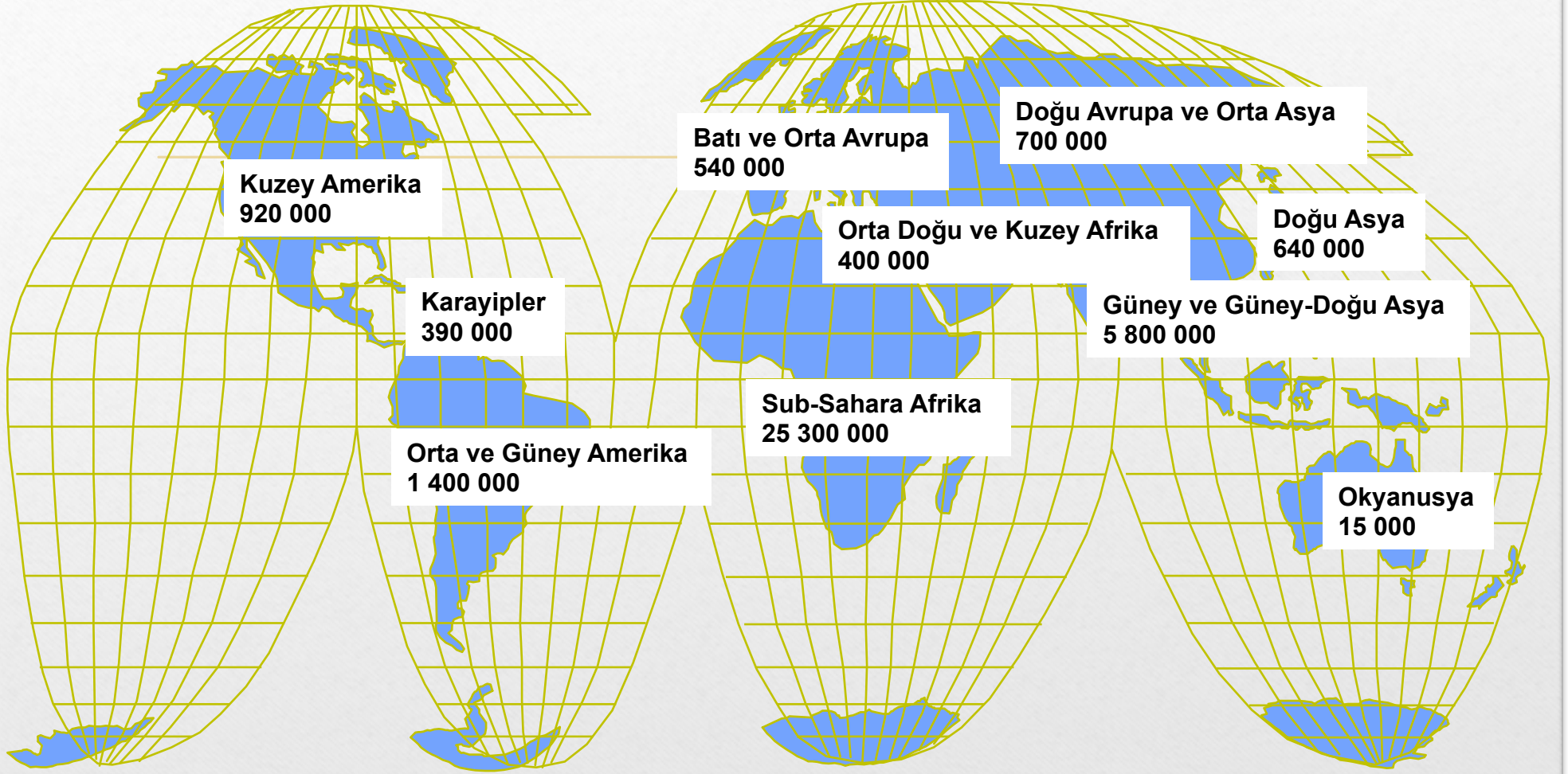
HIV/AIDS 1994

Toplam: 17 Milyon



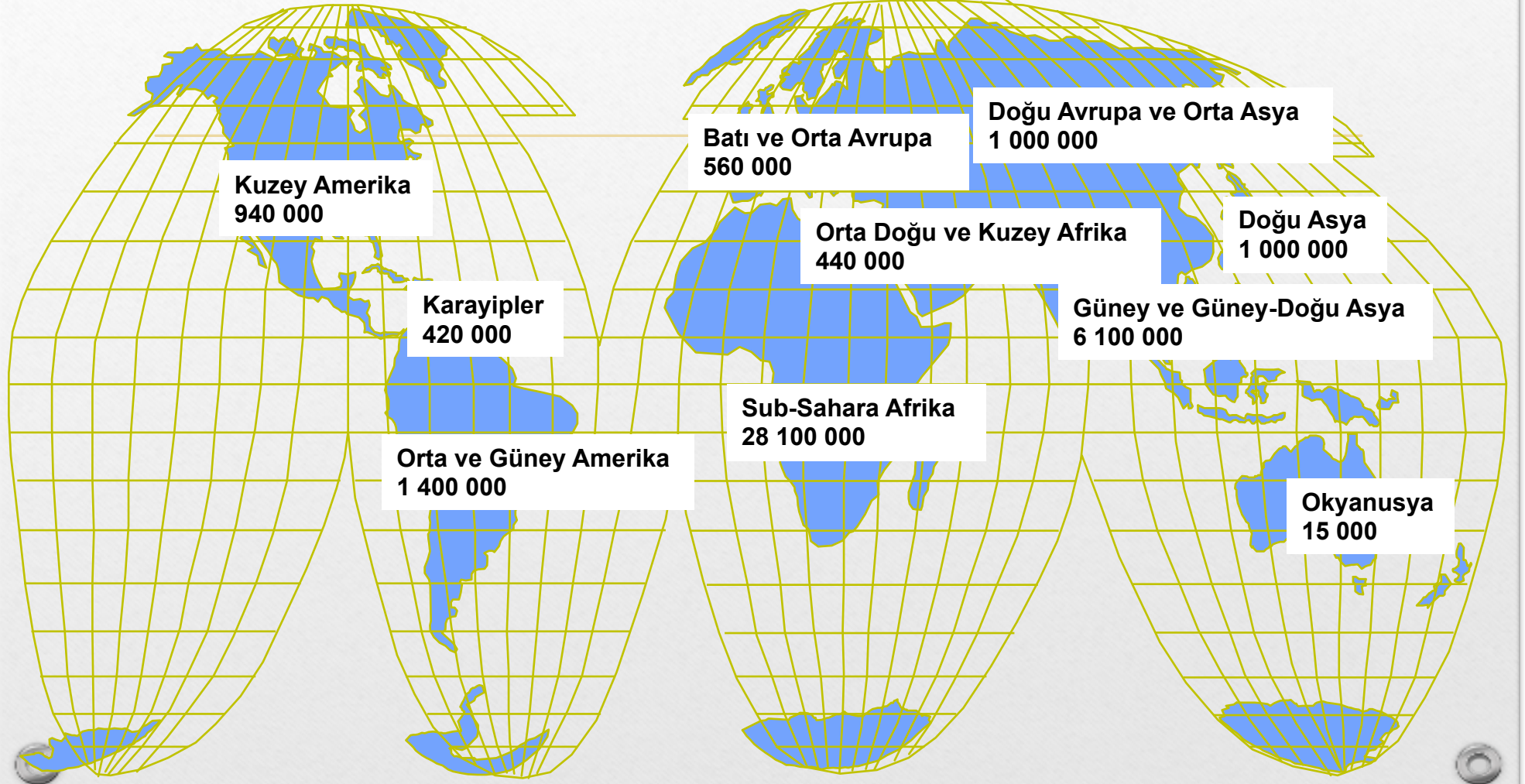
HIV/AIDS 2000

Toplam: 36.1 Milyon



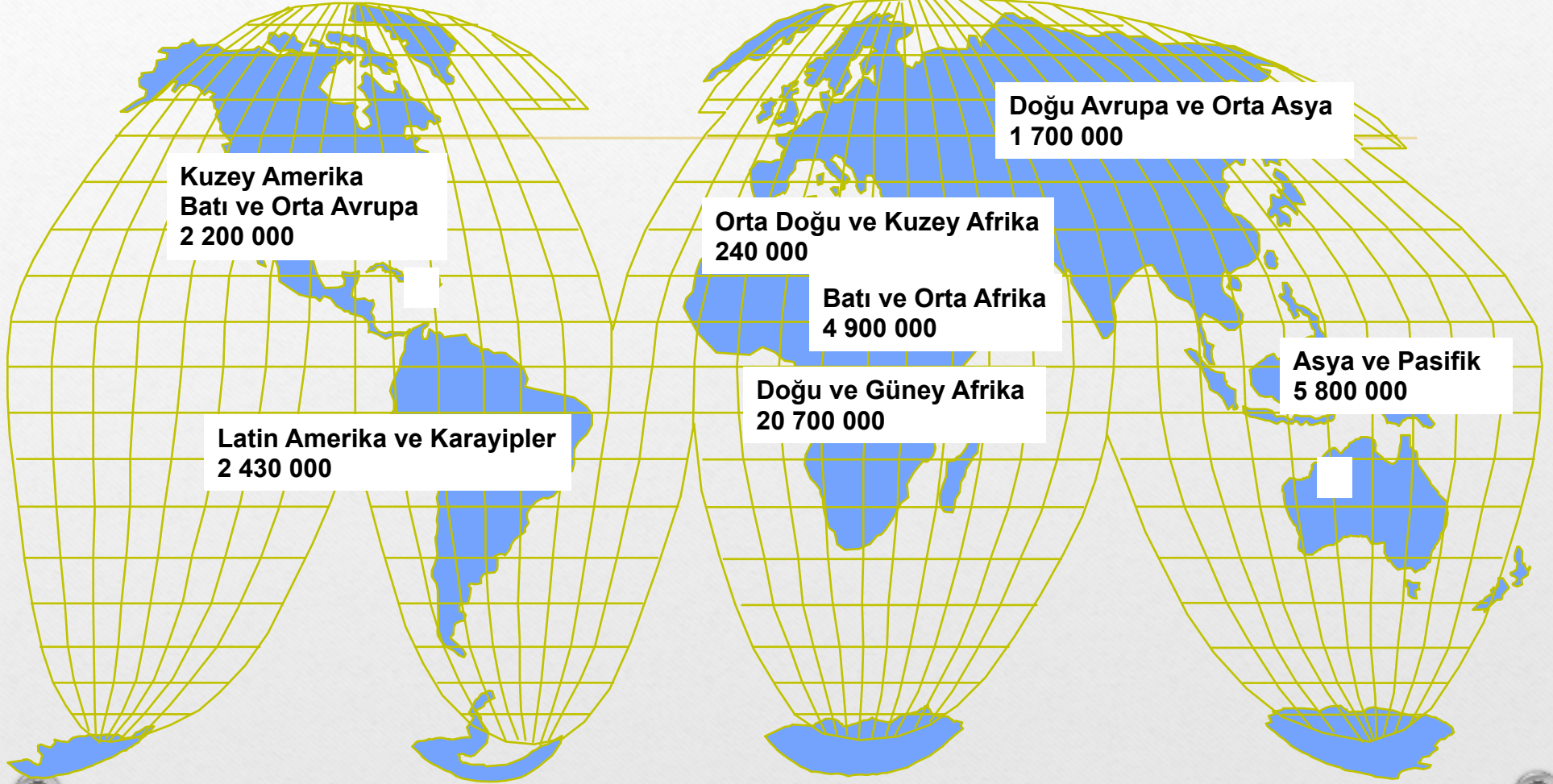
HIV/AIDS 2001

Toplam: 40 Milyon



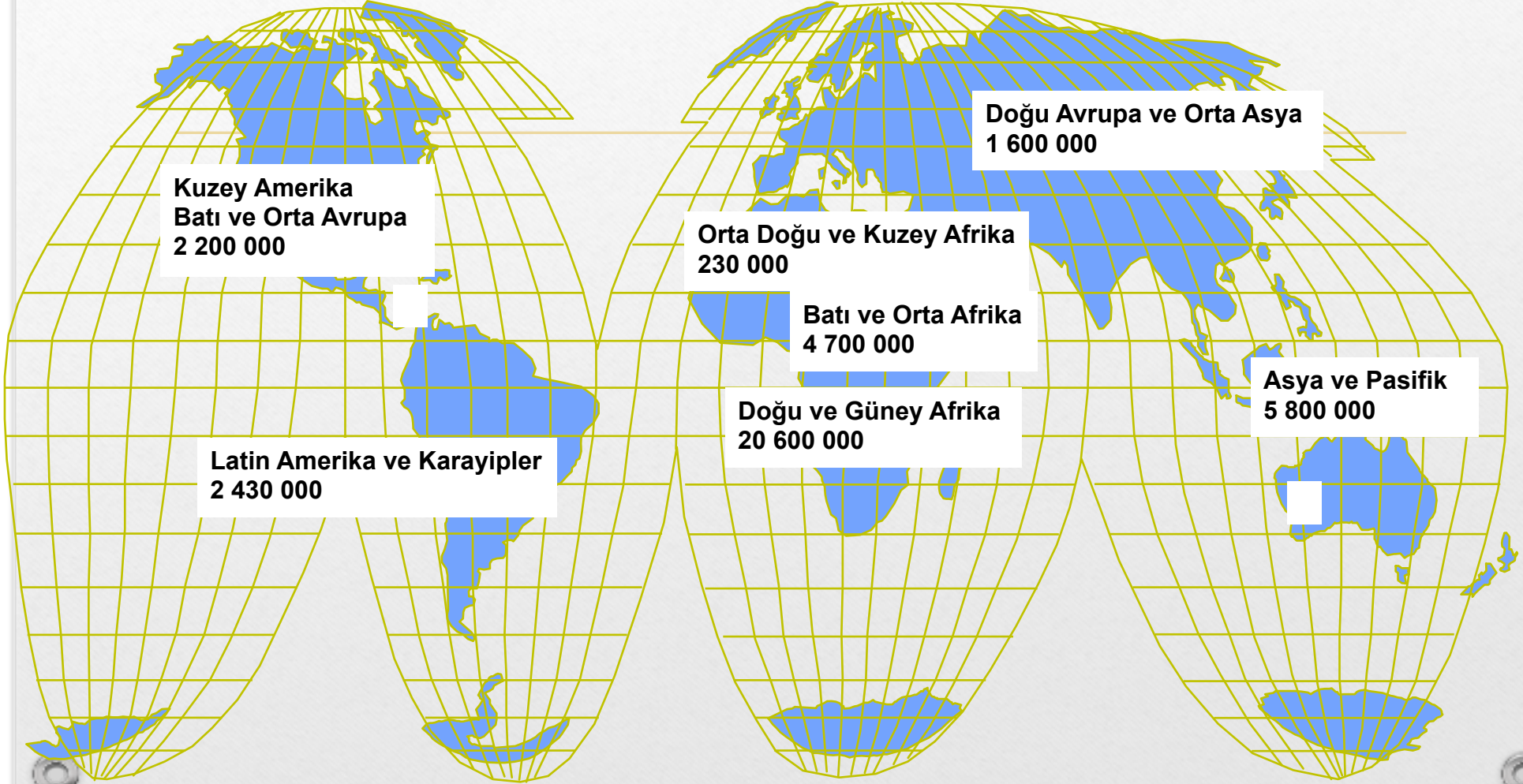
HIV/AIDS 2019

Toplam: 38.0 (31.6 – 44.5) Milyon



HIV/AIDS 2020

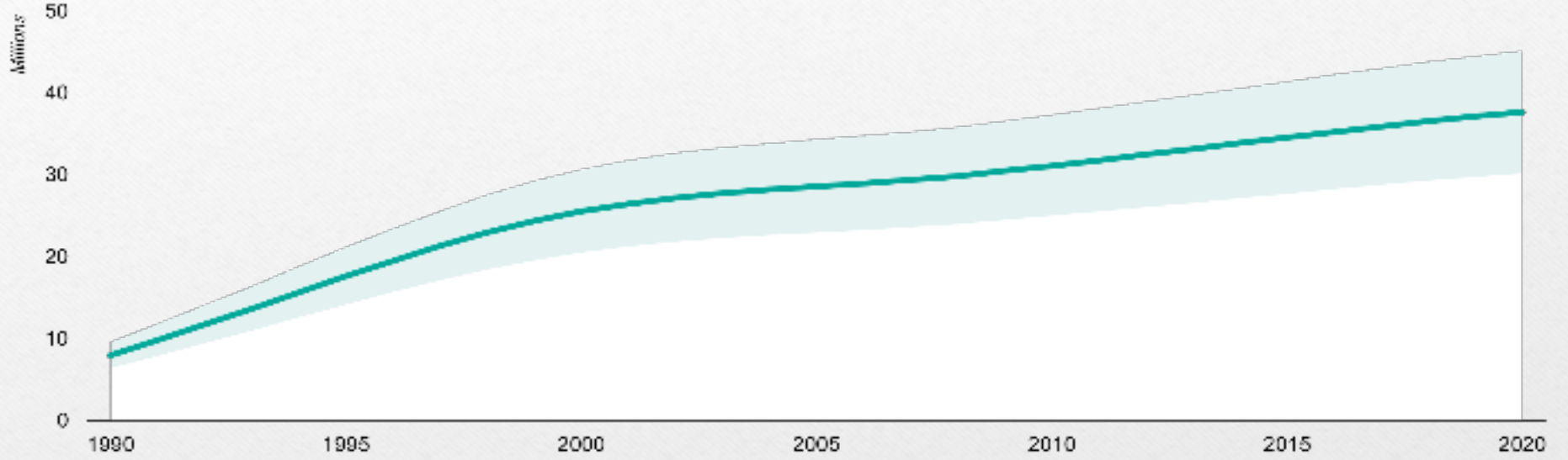
Toplam: 37.7 (30.2 – 45.1) Milyon



EPİDEMİNİN BAŞINDAN BERİ.....

- Epideminin başından beri **79.3 (55.9-110)** milyon kişi **HIV ile enfekte**
- Epideminin başından beri yaklaşık **36.3 (27.2-47.8)** milyon kişi HIV enfeksiyonu nedeni ile **hayatını kaybetti**
- 2020 yılında günde 4000 yeni HIV enfeksiyonu;
 - %60'ı sub-Sahara Afrika bölgesinde
 - %10'u 15 yaş altı çocuklar
 - %90'ı 15 yaş üstü gençler ve erişkinler
 - ✓%51'i kadın

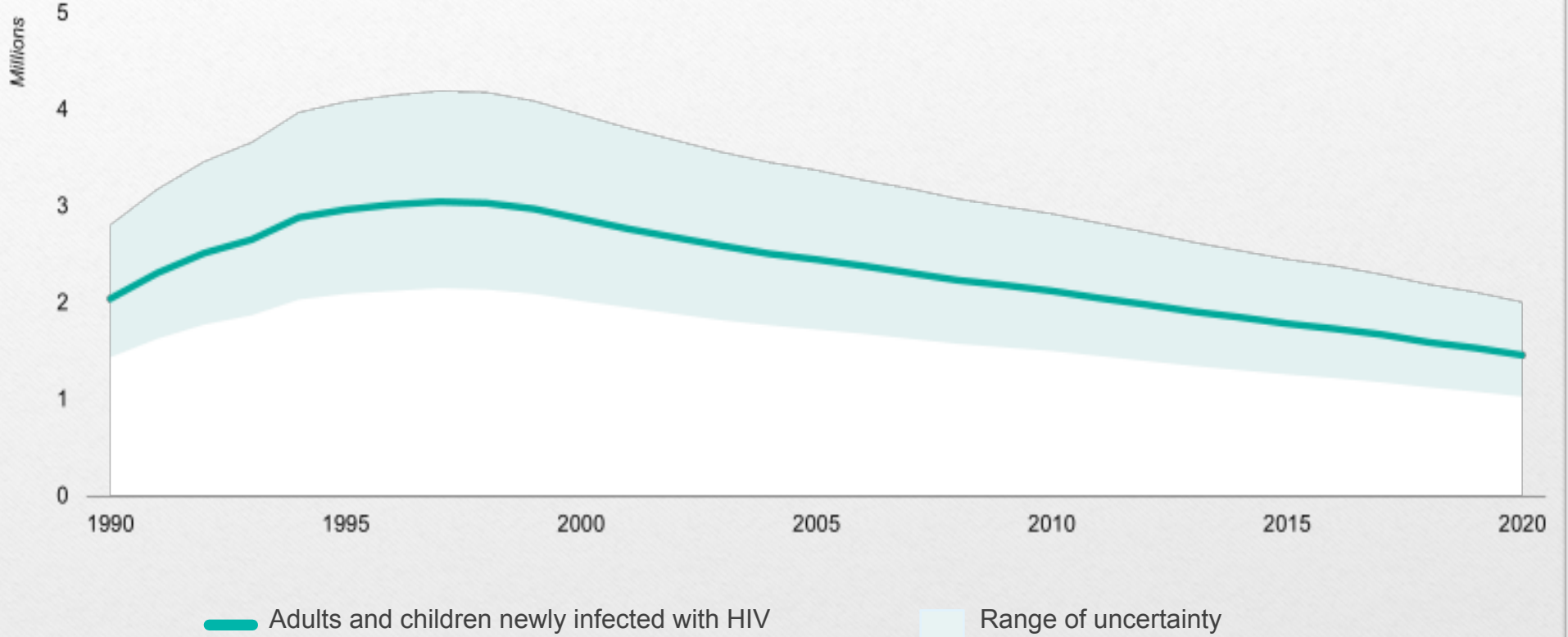
DÜNYADA TOPLAM YAŞAYAN HIV ENFEKTE VAKALAR



— Adults and children estimated to be living with HIV Range of uncertainty

Toplam	37.7 (30.2 – 45.1) milyon
Erişkin	36.0 (28.9 - 43.2) milyon
15 yaş altı çocuklar	1.7 (1.2 - 2.2) milyon

DÜNYADA HIV ENFEKTE YENİ VAKALAR 2020



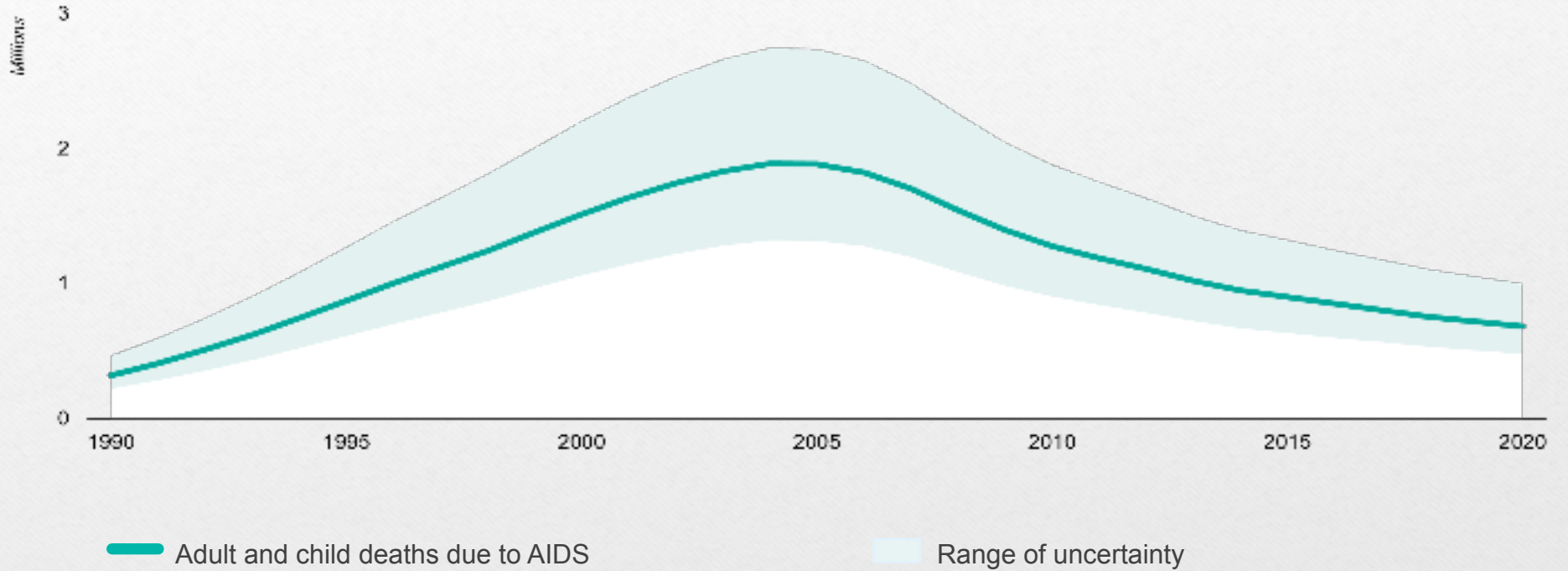
2020 yılında 1.5 (1.0 - 2.0) milyon

2010 yılından beri %31 erişkinlerde, %51 çocuklarda yeni HIV enfeksiyonunda azalma

ANAHTAR GRUPLAR

- Anahtar gruplar seks çalışanları ve müşterileri, MSM'ler, damar içi madde kullananlar, transgender kişiler, mahkumlar ve cinsel partnerleridir.
- Global olarak 2020 yılı sonu itibariyle HIV enfeksiyonunun %65'ini oluşturur.
- sub-Sahara dışı yeni HIV enfeksiyonlarınınin %93'n oluşturur.
- sub-Sahara'da yeni enfeksiyonların %39'unu oluřturur.

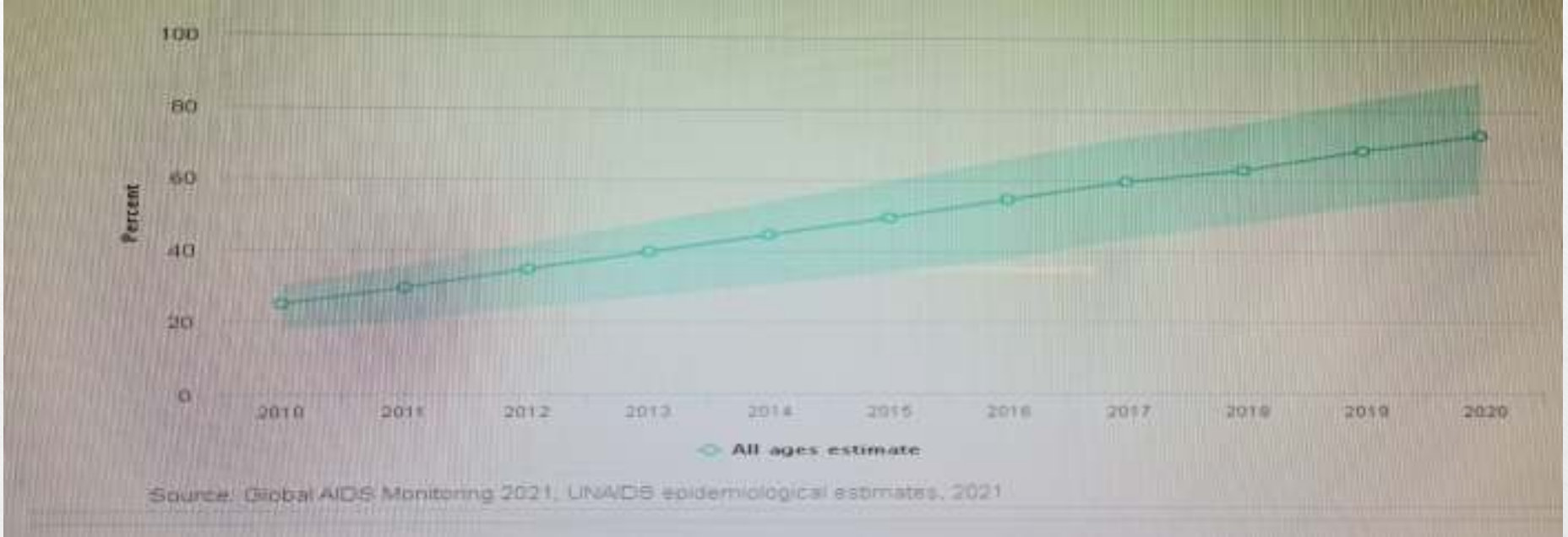
HIV/AIDS HASTALIĞINDAN ÖLENLER



2020 yılında 680 000 (480 000-1 milyon)

2004 yılından beri %64, 2010 yılından beri %47 azalma

TOPLAM ANTİRETROVİRAL TEDAVİ ALANLAR



ART kullanması gereken kişilerin %73'ü ilaçlara ulaşmaktadır.

Toplam 2010 yılı 7.8 milyon,

2018 yılı 23.3 milyon,

2019 yılı 26 milyon kişi

2020 yılı 27.5 milyon kişi ART kullanıyor.

HIV enfekte gebe kadınların %85'i ART'ye ulaşmaktadır.

HIV/AIDS HASTALIĐI ve COVID-19 PANDEMİSİ

- SokaĐa ıkma kısıtlamaları ve sınırların kapanması, jenerik ARV ilaçların üretimini ve dağıtımını etkilemektedir.
- Pandemi nedeniyle hizmet sunumunda yaşanan kesintiler sonucunda 2020 yılının başındaki ilk kapanma sonucunda 2019 yılının aynı dönemi ile kıyaslandığında teste erişimde %41, tedaviye erişimde ise %37 azalma olmuştur.
- Yapılan modellemeler, Afrika'da ARV ilaçlara erişimdeki 6 aylık kesintinin AIDS ilişkili hastalıklardan ölenlerin sayısının 500 000'den fazla artmasına neden olabileceğini göstermektedir.

UNAIDS HEDEFLERİ

2030 yılına kadar AIDS epidemisini sonlandırmak için.....

%84

HIV ile
yaşayanların
HIV durumlarını
bilmeleri

%87

HIV durumunu
bilenlerin tedavi
altında olmaları

%90

Tedavi alanların
viral
baskılanmalarının
olması

???

Sağlıkla ilişkili
yaşam kalitesi

Anahtar gruplarla ilgili çalışmalarını merkezlerine alan 19 ülke
90-90-90 hedefine ulaştı

DÜNYADA DURUM

%84

HIV ile
yaşayanların
HIV durumlarını
bilmeleri

%87

HIV durumunu
bilenlerin tedavi
altında olmaları

%90

Tedavi alanların
viral
baskılanmalarının
olması

???

Sağlıkla ilişkili
yaşam kalitesi

2020 YILINDA DÜNYADA DURUM

%84

HIV ile
yaşayanların HIV
durumlarını
bilmeleri

%73

HIV durumunu
bilenlerin tedavi
altında olmaları

%66

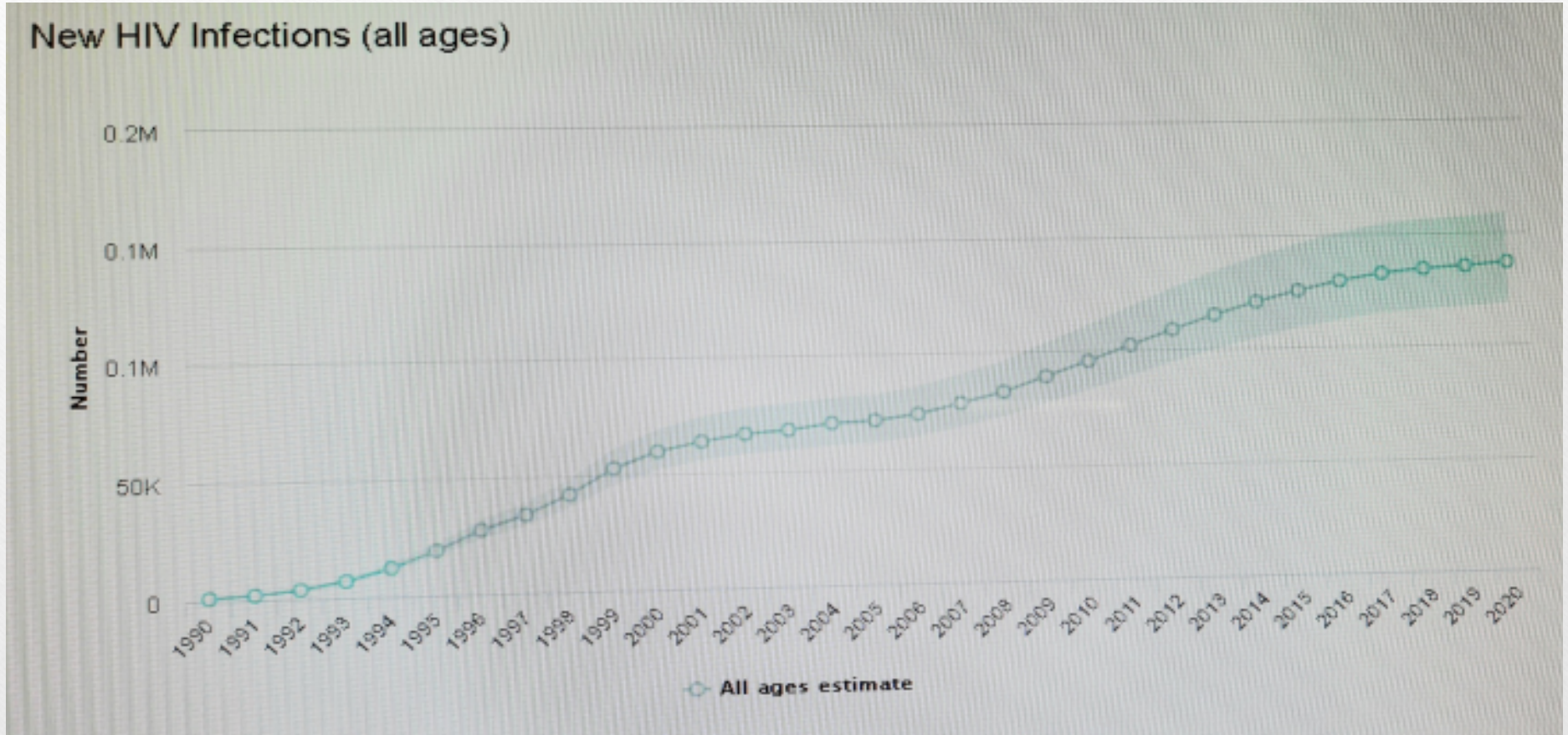
Tedavi alanların
viral
baskılanmalarının
olması

???

Sağlıkla ilişkili
yaşam kalitesi

DOĞU AVRUPA - ORTA ASYA BÖLGESİ

Doğu Avrupa ve Orta Asya bölgesinde yeni HIV enfeksiyonunda artış





TEŞEKKÜR EDERİM