

13-16
MART 2023

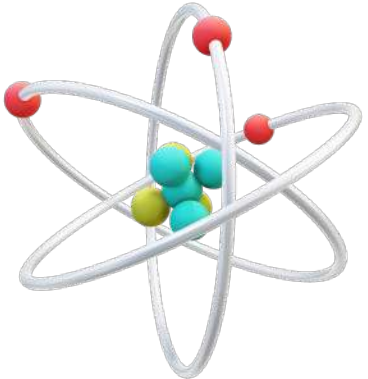
GLORIA GOLF RESORT
BELEK / ANTALYA

Göç ve Polio

Dr. Meliha Çağla Sönmezer

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon
Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji
Anabilim Dalı

14 Mart 2023, Antalya
caglasonmezer@hacettepe.edu.tr



KLİMİK 2023

23. ULUSLARARASI TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ
VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ

Sunum Planı

1 Öğrenim hedeflerimiz

3 Göçlerle gelen salgınların nedenleri & pandemi etkisi

5 Polio Aşı & Dolaşımdaki Aşı Kaynaklı Poliovirüs

7 GPEI-Global Polio Eradikasyon Girişimi

2 Göç ve Enfeksiyon riskleri

4 Poliomyelit

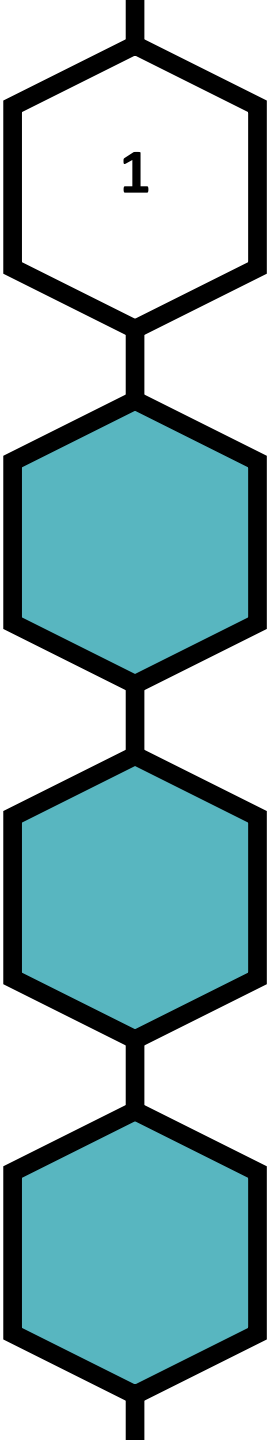
6 Göçler ve Polio salgınları-Dünya & Türkiye

8 Özet ve çözüm önerileri

Öğrenim hedeflerimiz

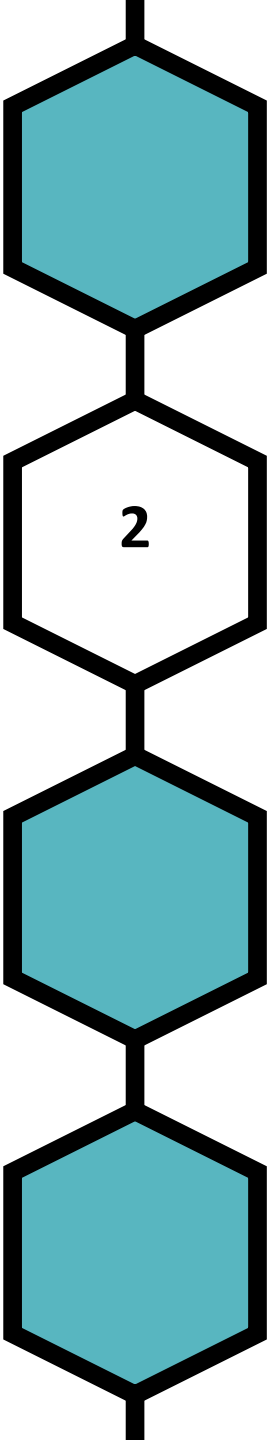


Öğrenim hedeflerimiz



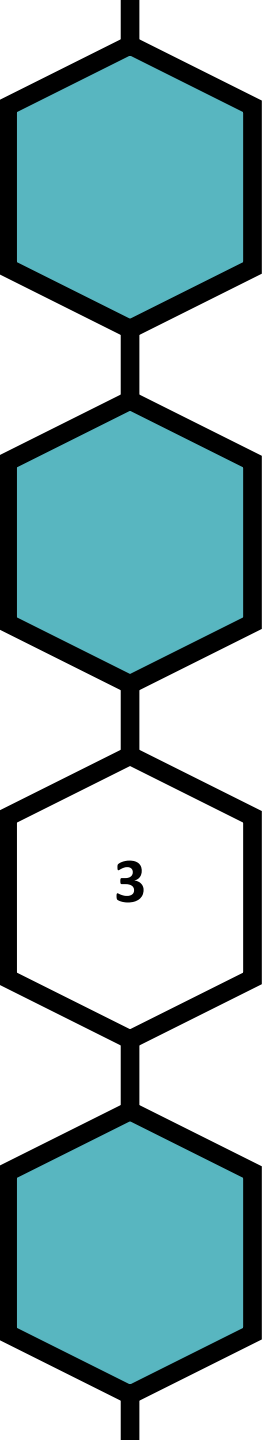
Göçler ve göçlerle gelen polio salgınlarının nedenleri

Öğrenim hedeflerimiz



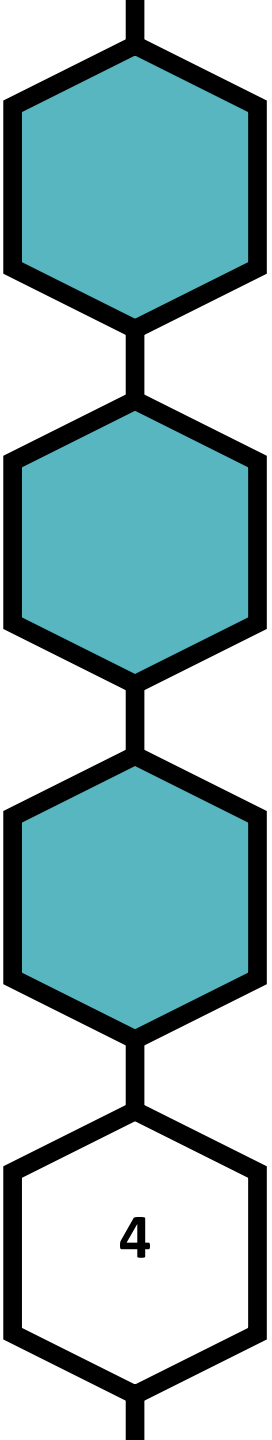
Göçmenlerdeki sağlık sorunları ve aşılama durumları

Öğrenim hedeflerimiz



Polio salgınlarının seyri ve son durumları

Öğrenim hedeflerimiz



Salgınların oluşturduğu sağlık yükü ve ekonomik kayıplar

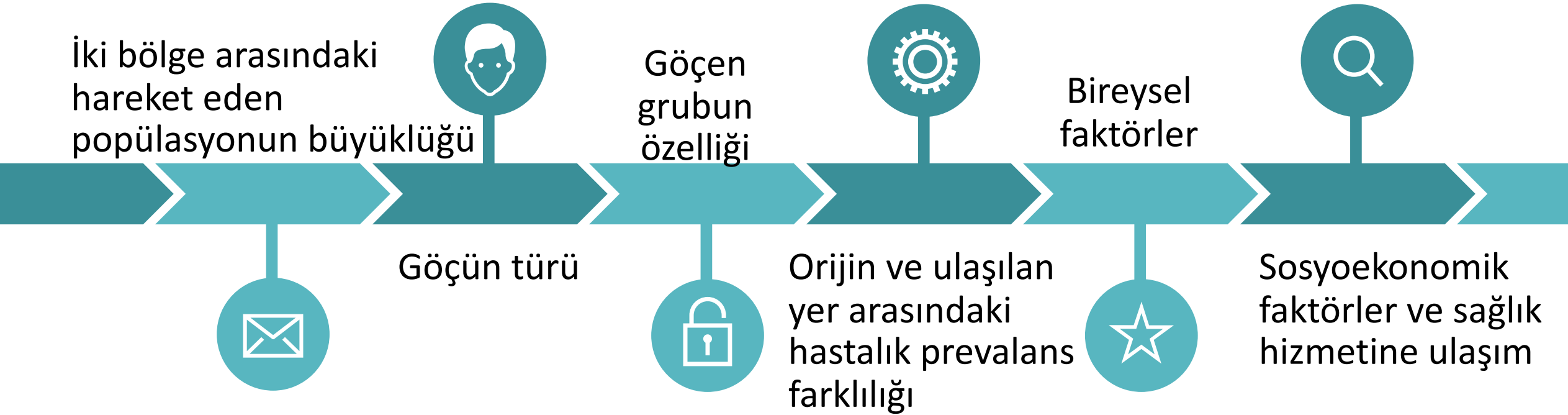
Göç

- Süresi, yapısı ve nedeni ne olursa olsun insanların yer değiştirdiği nüfus hareketleri
 - Dünya çapında 1 milyardan fazla insan, küresel nüfusun yaklaşık 8'de 1'i
 - uluslararası göçmen: 281 milyon
 - zorla yerinden edilen: 84 milyon
 - ülke içinde yerinden edilen: 48 milyon
 - Mülteci: 26,6 milyon (1 milyon mülteci yaşamında doğmuş çocuk)
 - Sığınmacı: 4,4 milyon.

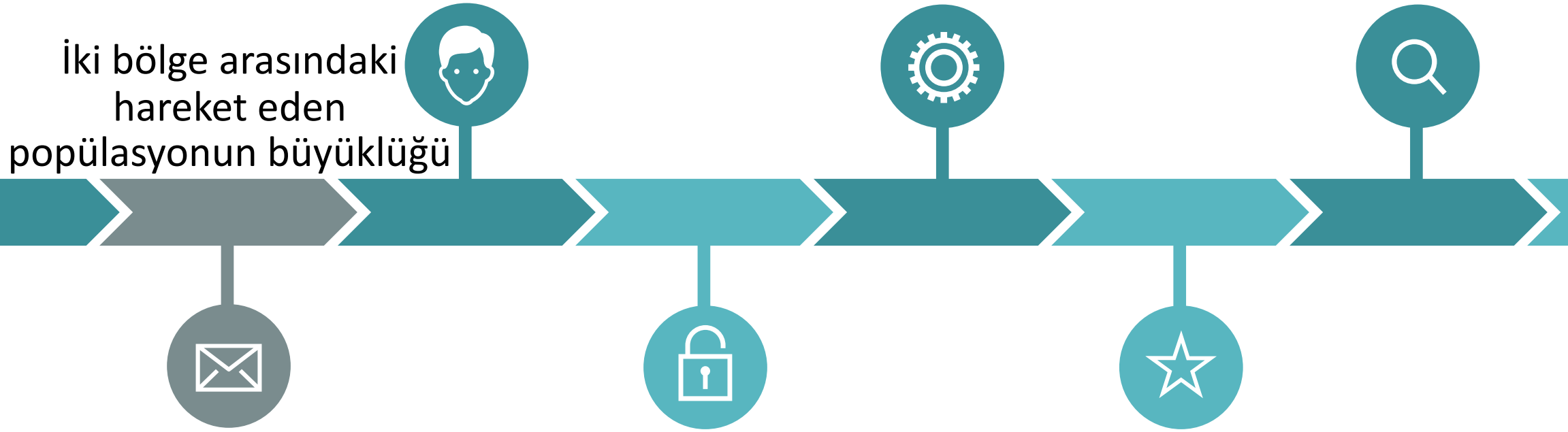
Göç

- Çocuk göçmenler salgınlar için kritik
- Uluslararası pek çok anlaşma göç bağlamında çocukların haklarının korunmasını sağlarken, hakların korunmasına yönelik uygulamalar ülkelerin kendi çabasına bağlı

Göç ve Enfeksiyon Riskleri

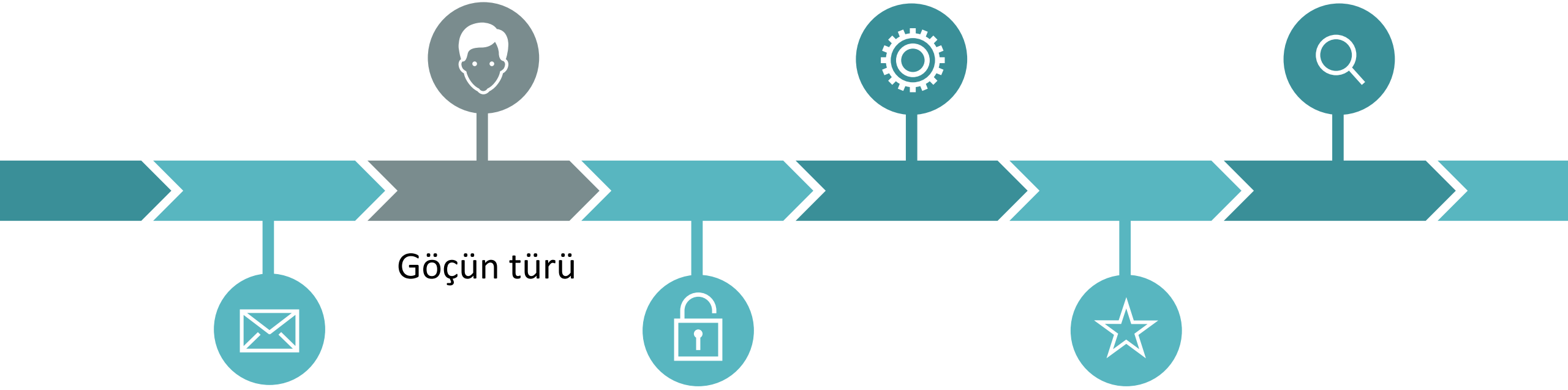


Göç ve Enfeksiyon Riskleri



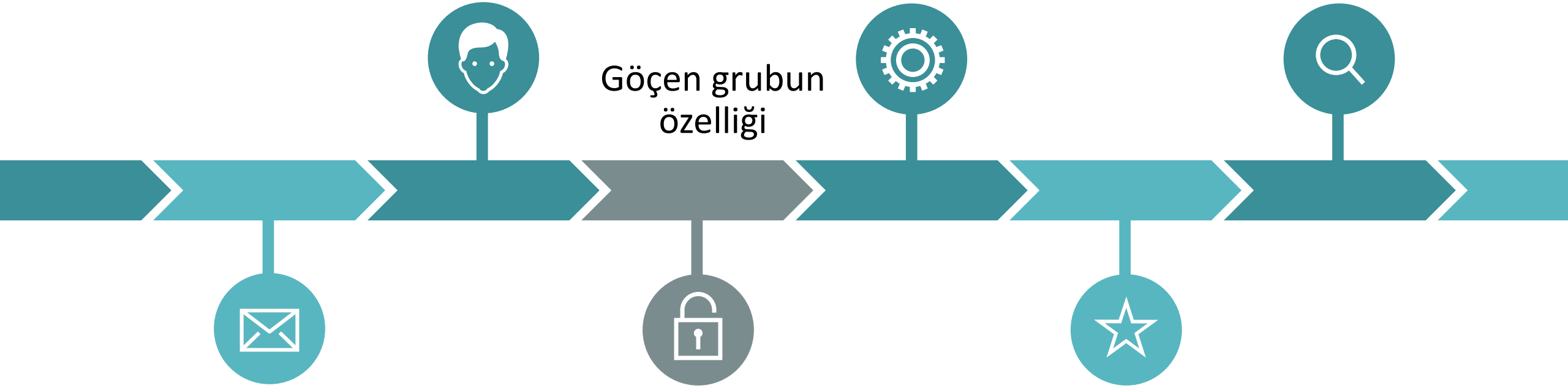
Küçük & büyük
Yavaş & dengeli & hızlı

Göç ve Enfeksiyon Riskleri



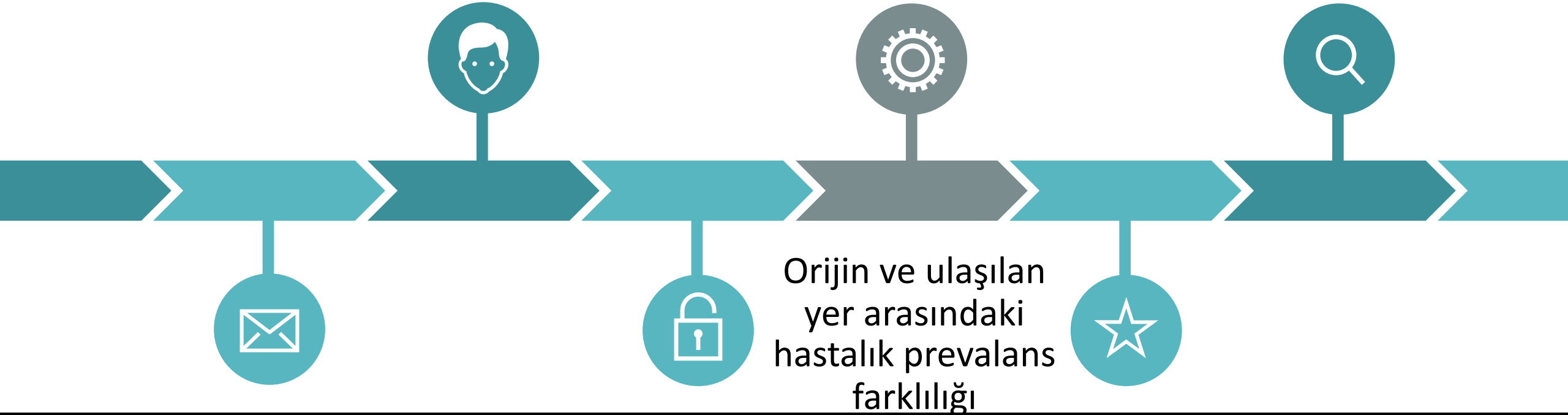
Düzenli & düzensiz göçmen
Göçmen kaçakçılığı

Göç ve Enfeksiyon Riskleri



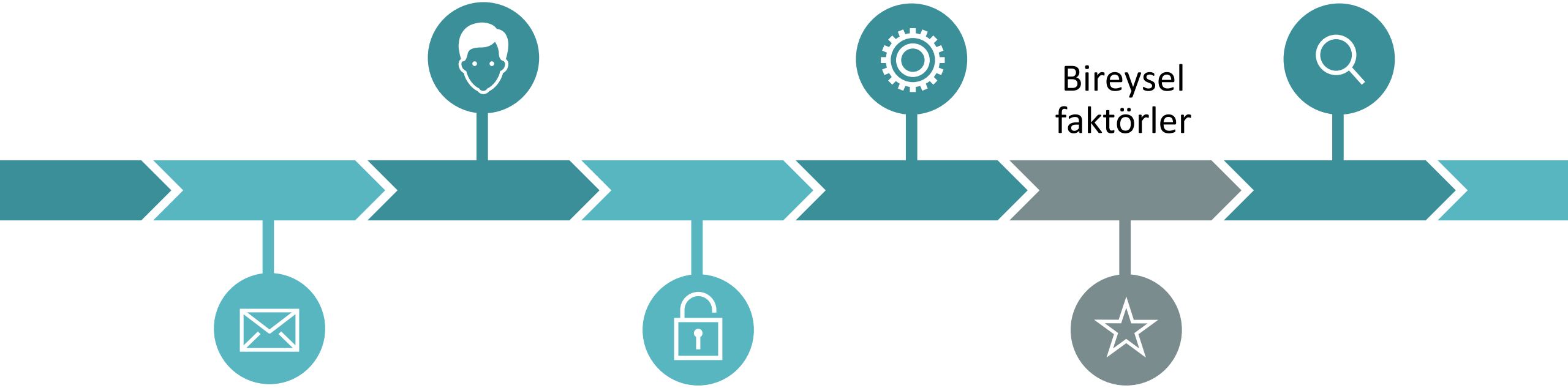
Kadınlar & Çocuklar & Yaşlılar

Göç ve Enfeksiyon Riskleri



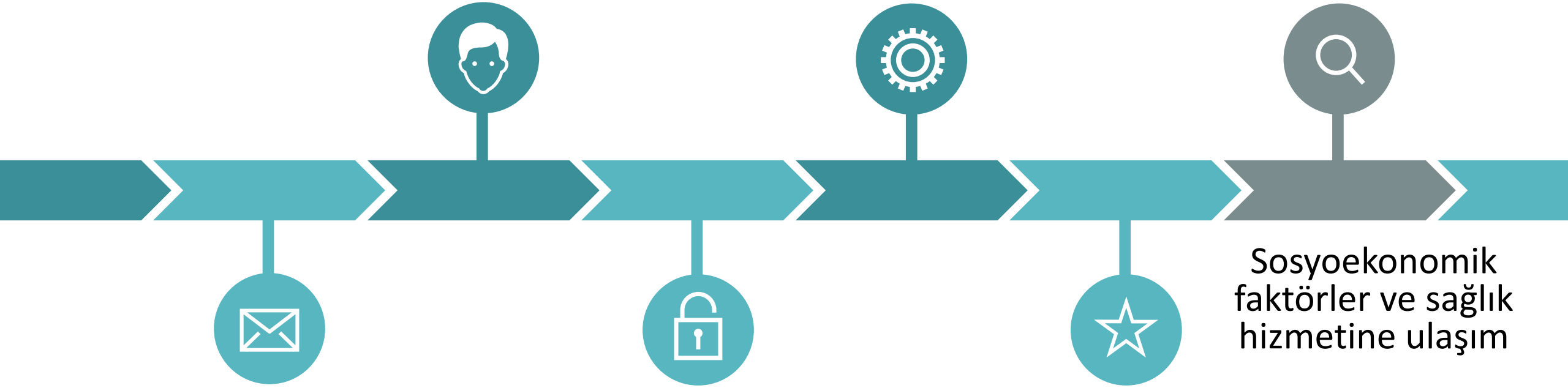
Yüksek & düşük
Benzer prevalans

Göç ve Enfeksiyon Riskleri



Biyogenetik f. & Göçmen statüsü &
sosyokültürel-dini-hijyenik farklılık & Daha
önceki hastalıklar & Yolda kazanılan hastalıklar
& bağışıklık durumu

Göç ve Enfeksiyon Riskleri



Sosyoekonomik faktörler ve sağlık hizmetine ulaşım

Barınma, iş, kamp, yaşam koşulları & sosyoekonomik destek & sağlık hizmetine ulaşım

Göçlerle Gelen Salgınların Nedenleri

- Temel sağlık hizmetlerine erişim zorluğu
- Sosyal, politik ve ekonomik dışlanma
- Ekonomik zorluklar,
- Sunulan sağlık hizmetlerinin kültüre duyarlı olmaması,
- Dil engelleri,
- Sağlık çalışanlarının bilgi ve deneyim eksikliği
- Genel idari sorunlar
- COVID-19 pandemisi ile mevcut eşitsizliklerin şiddetlenmesi

Göç ilişkili Salgınlara COVID-19 Etkisi

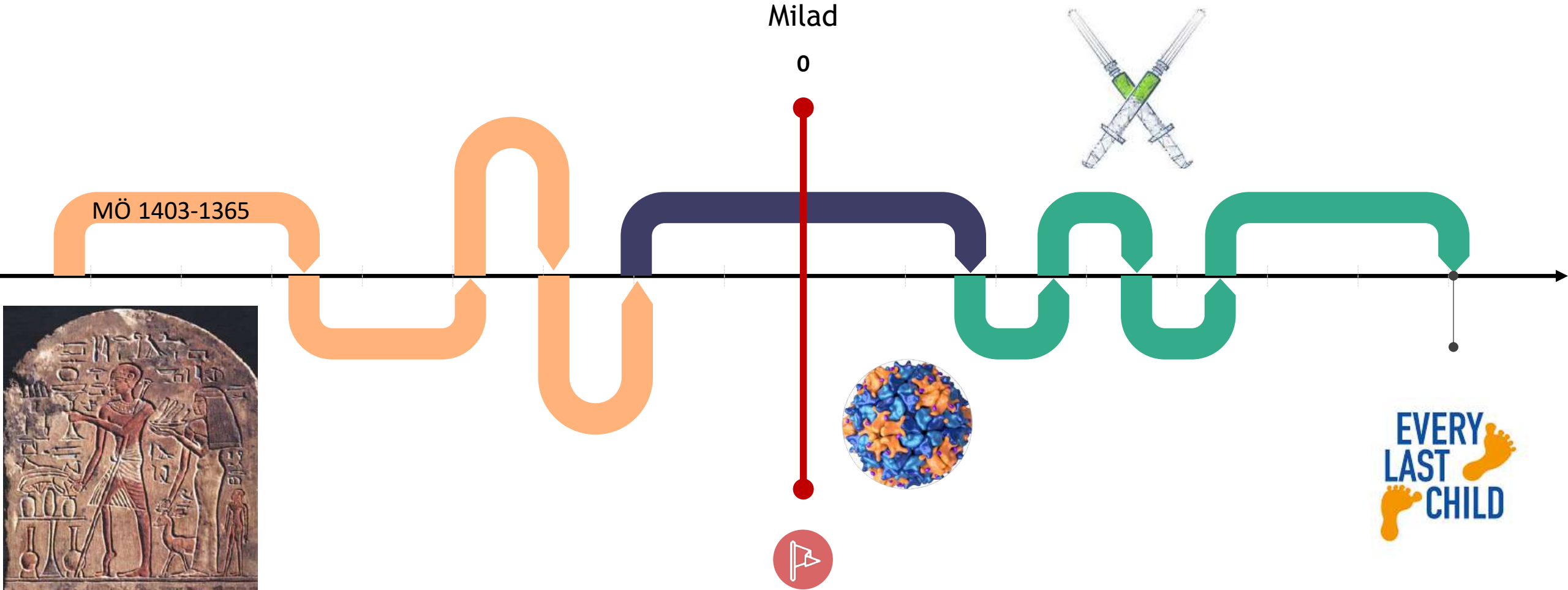
- CDC & Mayıs 2020
 - “COVID-19 salgını nedeniyle dünya genelinde aşılama sisteminin sekteye uğraması 80 milyon çocuğun hayatını tehlikeye atıyor
 - 1970'lerde bu yana ilk kez eşi benzeri görülmemiş bir kesinti”
- UNICEF: “Bir ölümcül salgını diğeriyle değıştirme riskiyle karşı karşıyayız”

Göç ilişkili Salgınlara COVID-19 Etkisi

Dünyada rutin aşılama faaliyetleri:

- En az 68 ülkede büyük ölçüde engellendi
 - 1 yaşın altındaki yaklaşık 80 milyon çocuğu etkilemesi muhtemel
- Ülkemiz için veri yok
- Neden ?
 - Seyahat kısıtlamaları,
 - Aşı teslimatlarındaki gecikmeler,
 - Ebeveynlerin COVID-19 korkusu nedeniyle evlerinden çıkmaması
 - Mevcut sağlık çalışanlarının eksikliği

Polio- Tarihçe



Polio, yüzyıllar boyunca insanlık tarihinde yer almıştır ve modern tıbbın gelişmesiyle birlikte daha iyi anlaşılabilmiştir.

Polio virüsü keşfi

Karl Landsteiner Erwin

Popper, polio virüsünü

farelerde ürettiler

Enders, Weller,

Robbins &

Polio virüs doku

kültüründe üretildi

Jonas Salk,

inaktive polio

Albert Sabin

canlı oral polio

Dünya çapında

rutin

bağışıklama

GPEI-Global Polio
Eradikasyon Girişimi

POLIO GLOBAL
ERADICATION
INITIATIVE
every last child

İlk eradikasyon
& ABD poliosuz bölge
sertifikası

Sporadik
vakalar

İskandinavya,
Batı Avrupa,
ABD

Epidemik
vakalar

ABD-NY

IPV aşı
lisansı

Sabin tip
1,2,3



1840

1908

1916

1949

1950

1955

1960

1962

1965

1970

1979

1988

1994

2000

19YY

20YY

Epidemik polio
insidansı: 25/100000

Polio salgınları kontrol
altında: 0,4/100000

ABD- Son paralitik
poliomyelit vakası

Poliomyelit

Tanım

Bulaş

Patogenez

Klinik

Poliomyelit

Tanı

Tedavi

Prognoz

Korunma

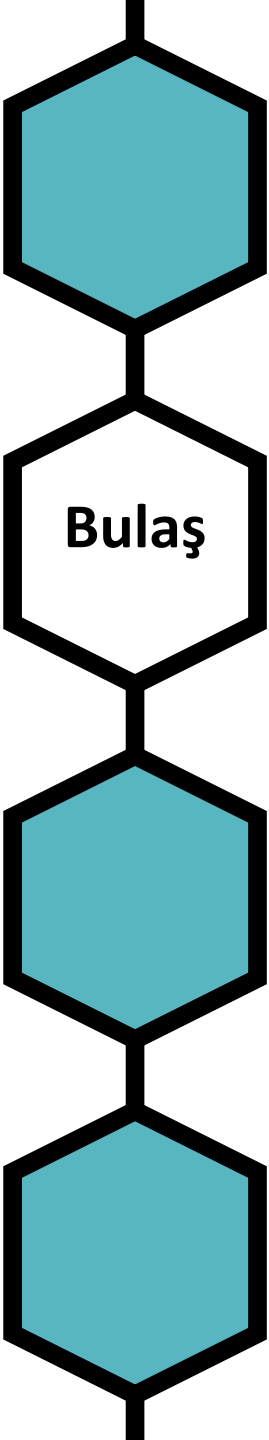
Poliomyelit



Tanım

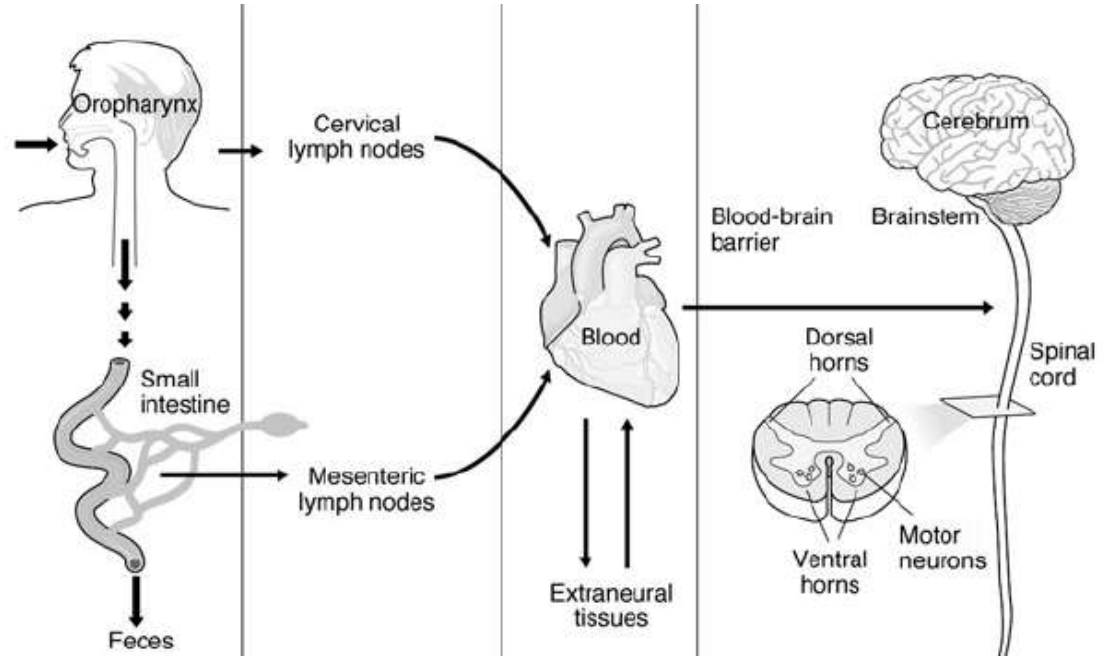
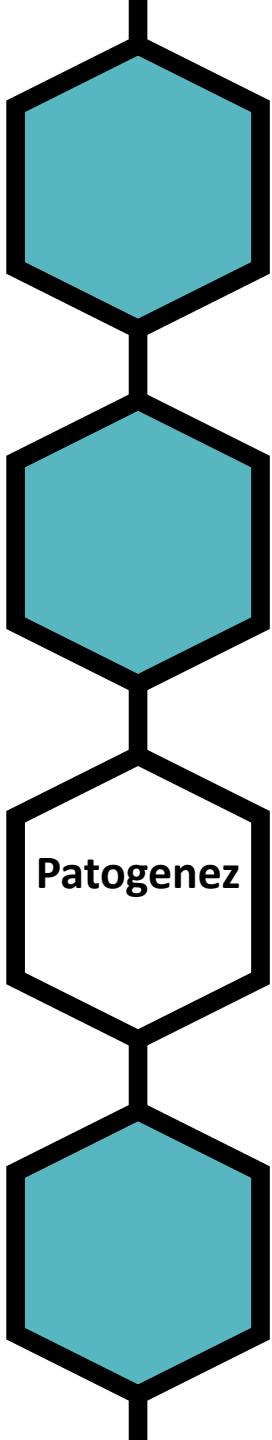
- Sistemik viral infeksiyon & SSS ----- paralizi
- Picorna-Entero-Polio & RNA & 3 serotip 1,2,3
- **Gri cevherdeki** nöronlarda lezyonlar & spinal kordun ön boynuz

Poliomyelit



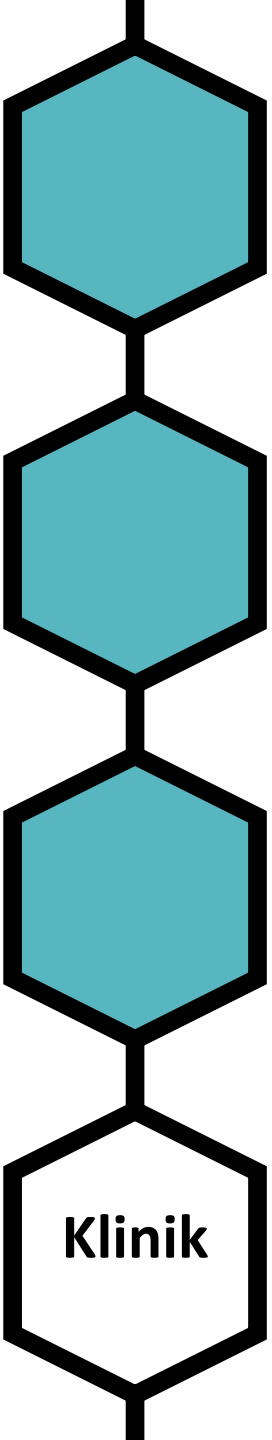
- İnsanlar tek doğal kaynak
 - Boğaz ve barsaklarda
- Enfekte olmuş bir kişinin dışkısı ile temas (oral) yoluyla
- Yayılım: semptomlardan birkaç gün önce ve semptomlar ortaya çıktıktan yaklaşık 1-2 hafta sonra
 - Sağlıksız koşullarda gıda ve su kontaminasyonu (1-3 ay canlı virüs)

Poliomyelit



- Mukozadan giriş ...replikasyon...minör viremi ile RES'e yayılım
 - Bazı hastalarda RES'de replikasyon ile major viremi
- Hematojen / periferik sinir liflerinde retrograd aksonal transport ile SSS'ye ulaşır
 - Motor ve otonom nöronları etkiler
 - nöronal destrüksiyon spinal kordun ön boynuz gri cevherine ve pons ve medullanın motor çekirdeğine yayılır

Poliomyelit

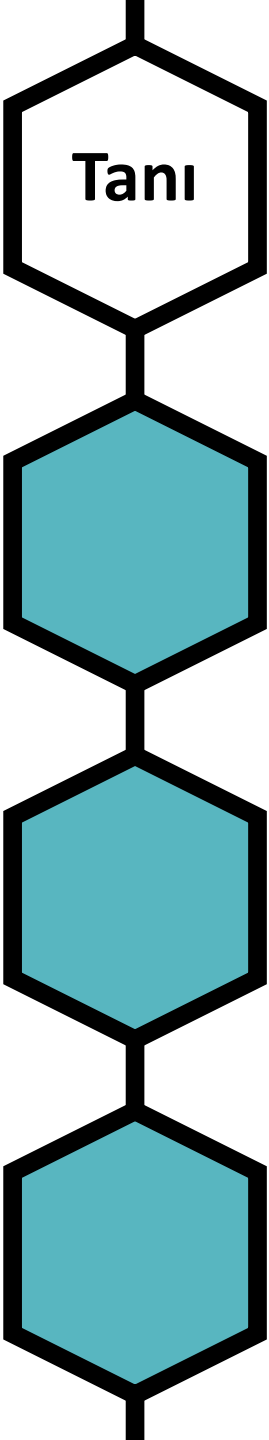


– Non paralitik form

- Abortif form + SSS semptom ve bulguları

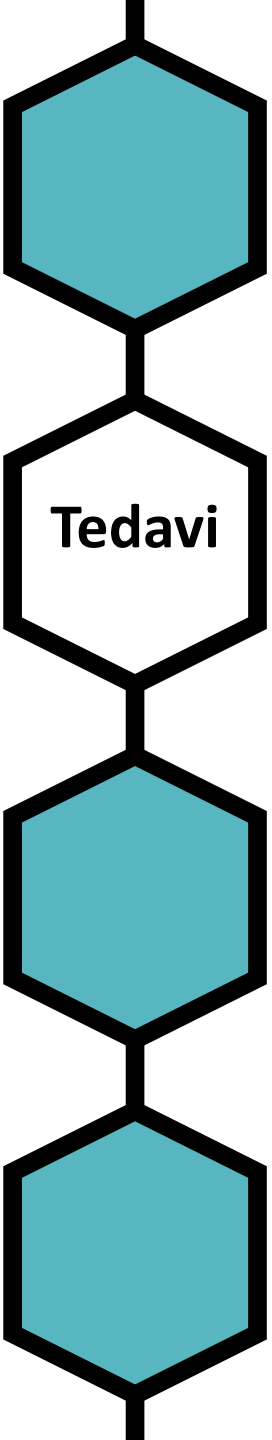
– Paralitik form

- Abortif form+ non paralitik form ile başlar
- 1-7 gün iyilik dönemi sonrası periferden başlayıp merkeze ilerleyen flask paraliziler & ASİMETRİK



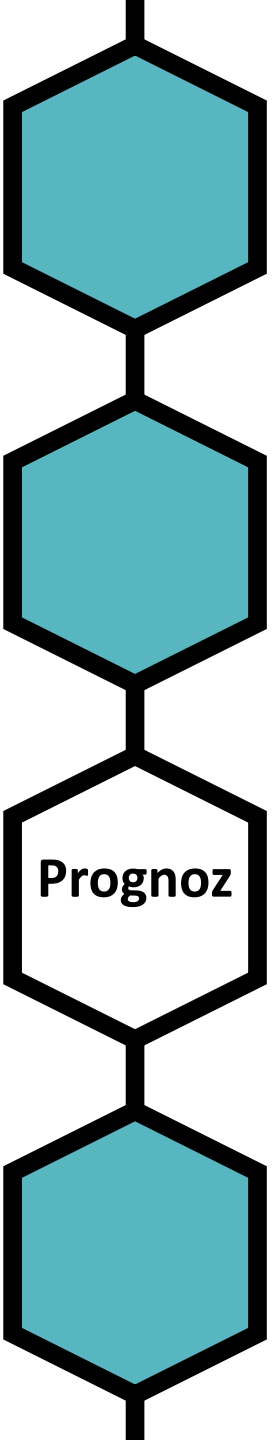
- Nazofarenks ve dışkıdan izole edilebilir
 - Ana kapsid proteini plan VP1 gen sekanslanmasıyla tip ayrımı -Referans merkezler
- Seroloji--- nötralizan antikorlar her 3 serotip için
- Ayırıcı tanı :
 - Guillien Barre Sendromu. – Simetrik, bilateral, ascending paralizi, duyu kaybı (+)

Poliomyelit



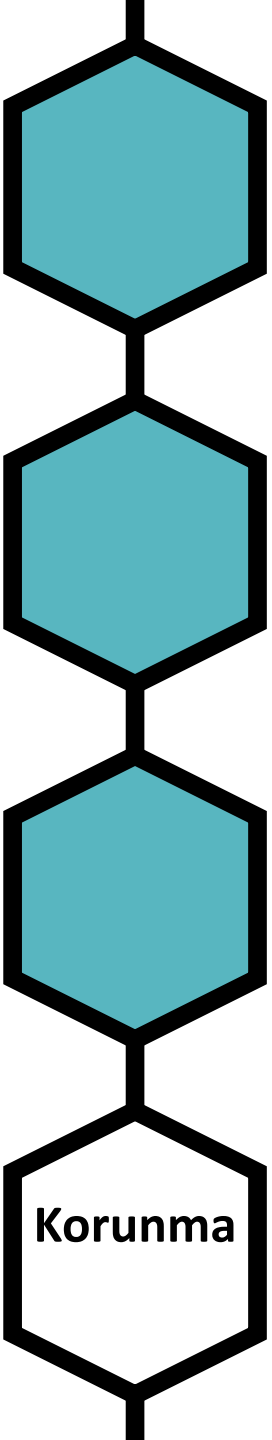
- Destekleyici & Semptomatik
 - Hava yolunun korunması, solunum desteği, sekresyonların drenajı, hipoksi gelişmeden mekanik ventilasyon
 - Hasta akut safhada yatırılmalı & yatak istirahati
 - Sıcak su pedleri ile kas spazmaları ve ağrı azaltılabilir
- Progresyon bitince fizik tedavi

Poliomyelit



- **Fatalite riski %5-10**
 - Bulbar tutulum & solunum yetm. & GIS hemoraji...
- **Sekel riski %40**
 - Kalıcı zayıflık 2/3
 - Tam düzelme; paralizi ağır, mekanik ventilasyon olduysa zor
- **Post poliomyelit sendromu**
 - iyileştikten yıllar sonra kas güçsüzlüğü, ağrı, atrofi

Poliomyelit



- Bağışıklama: İnaktif ve canlı atenüe aşılar
 - DaBT-ıIPV-Hib: 2-4-6. ay sonu -18.ay sonu(R)
 - OPV: 6-18. ay sonu
- Sanitasyon

Bağışıklama- Koruyuculuk

Canlı Atenüe- OPV

- Tüm serotiplere serokonversiyon olması için 3 doz gerekli, koruyuculuk...
 - 1. doz: S1-%50 & S2 -%85 & S3-%30
 - 2. doz: S1,S2,S3 > %86
 - 3. doz: S1,S2,S3 > %96
 - 5 yıl sonra %84-98
- 2000 yılından bu yana dünya çapında yaklaşık 3 milyar çocuğa 10 milyardan fazla OPV dozu

cVDPV- Dolaşımdaki Aşı Kaynaklı Poliovirüs

Genomunun VP1 bölgesinde % 1'den fazla antijenik drift gösteren sabin aşı virüsü

- Yetersiz aşılanmış popülasyonlarda mutasyona uğrayacak kadar uzun süre dolaşması sonucu
 - İntestinal replikasyon ve nörovirulans kazanımı
- En az iki farklı kaynaktan ve en az iki ay arayla, genetik olarak bağlantılı ve toplumda bulaşma kanıtı gösteren VDPV'nin saptanması, "dolaşımdaki" aşı kaynaklı poliovirüs (cVDPV) olarak sınıflandırılır

VAPP- Vaccine-Associated Paralytic Poliomyelitis

- 2.6 milyon OPV'de 1 kişide paralizi
 - 2000 yılından bu yana 2.299'un biraz üzerinde cVDPV felci vakası
- OPV aşı olarak alındıktan 7-21 gün sonra
- Aile, bakıcı vs 20-29 gün sonra
 - Tip 3 ve 2 > tip 1
- %25 İmmünosüpresiflerde
- Kronik menenjit, nörolojik disfonksiyon, birkaç haftada progrese olan paralizi

Göç ve Polio

- Düşük gelirli ülkelerdeki salgınlar ve Afrika'da vahşi polio virusunun yeniden canlanmış olması endişe verici
 - Gelişmiş ülkelerde zengin ekonomilerde aşılanmamış ve eksik aşılanmış kişiler risk altında
- Dünyanın herhangi bir yerinde vahşi polio var olduğu sürece, eradike etmiş dahi olsa tüm ülkeler virusun dışarıdan gelmesi riski altında
 - yüksek düzey polio sürveyansı ve virusu hızla tespit etme kapasitesi önemli

Göçler ve Polio Salgınları- Nedenleri



Göçler ve Polio Salgınları- Sonuçları

Sağlık yükü

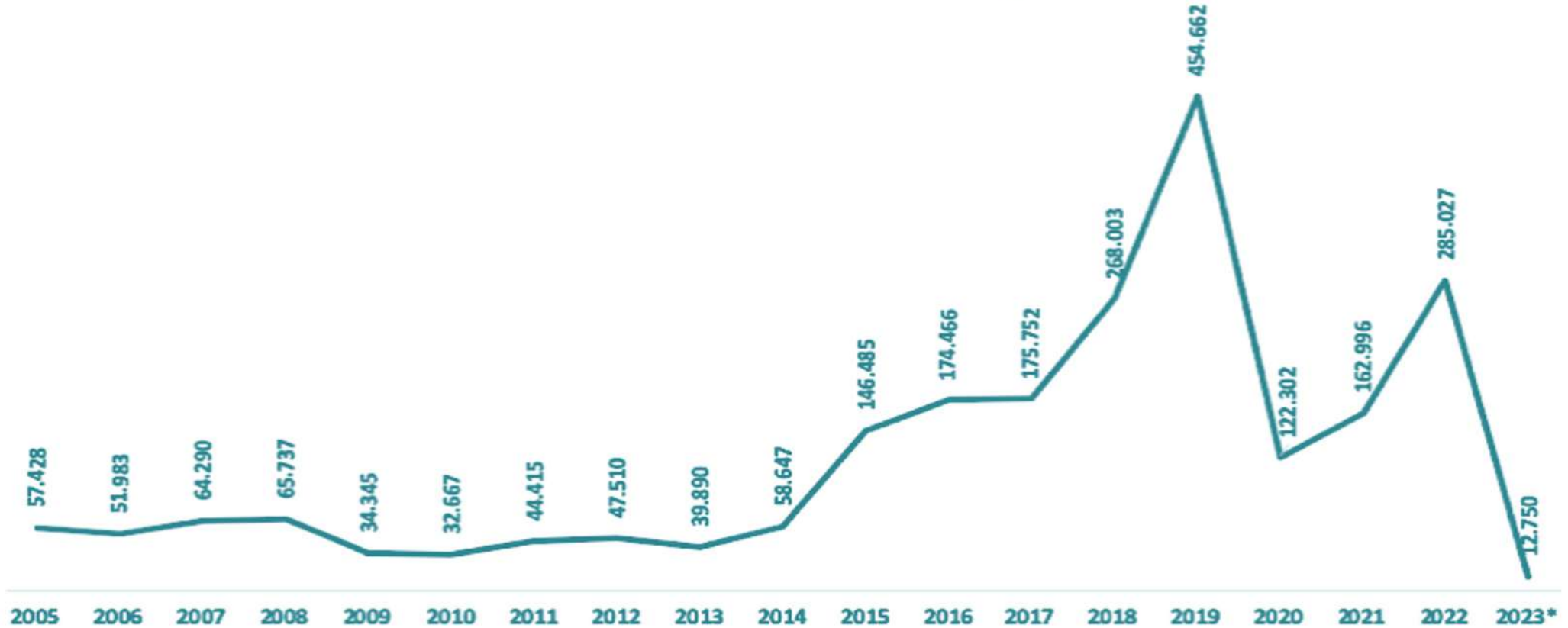
- kalıcı sekeller
- artan sağlık hizmet talebi
- hastanelerde yoğunluk
- salgın kontrolünün zorlaşması
- diğer tıbbi tedavi süreçlerinde aksama

- artan sağlık harcamaları
- engellilik kaynaklı ekonomik etki
 - Engelli bireylerin eğitim, istihdam ve diğer ihtiyaçlarına yönelik ek kaynaklar
- ticari faaliyetlerde azalma

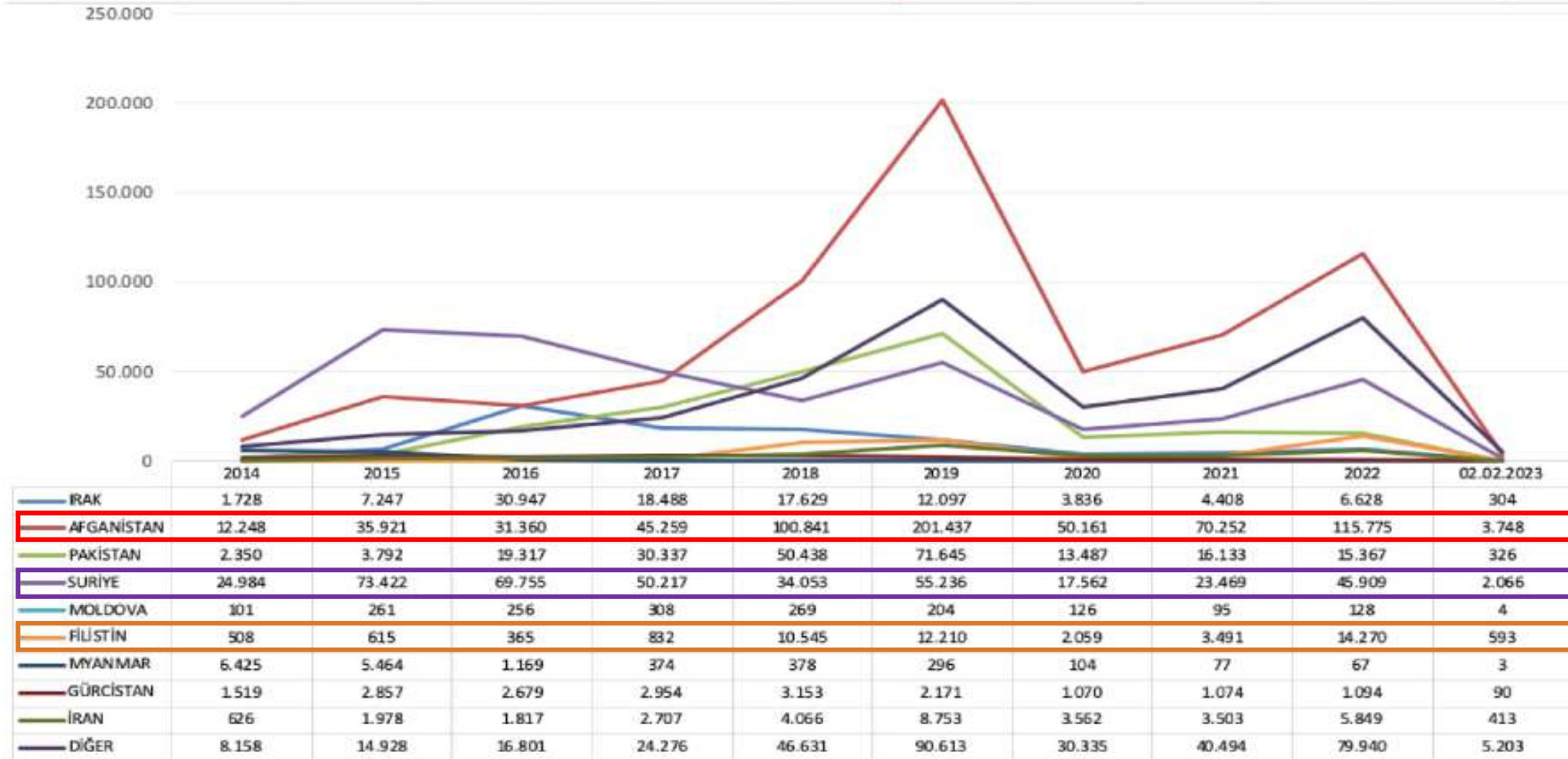
Ekonomik yükü

Göç ve Türkiye

YILLARA GÖRE YAKALANAN DÜZENSİZ GÖÇMEN SAYISI

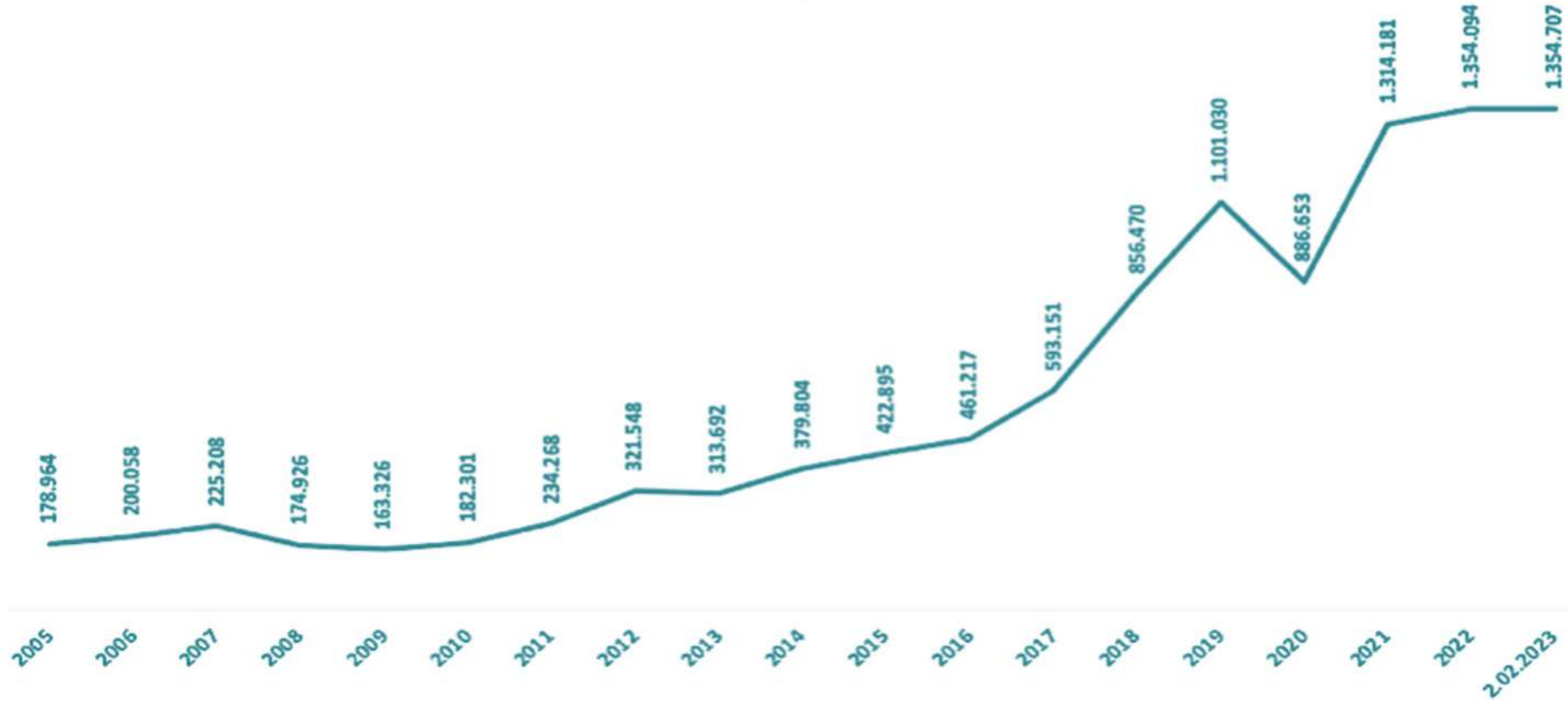


Göç ve Türkiye



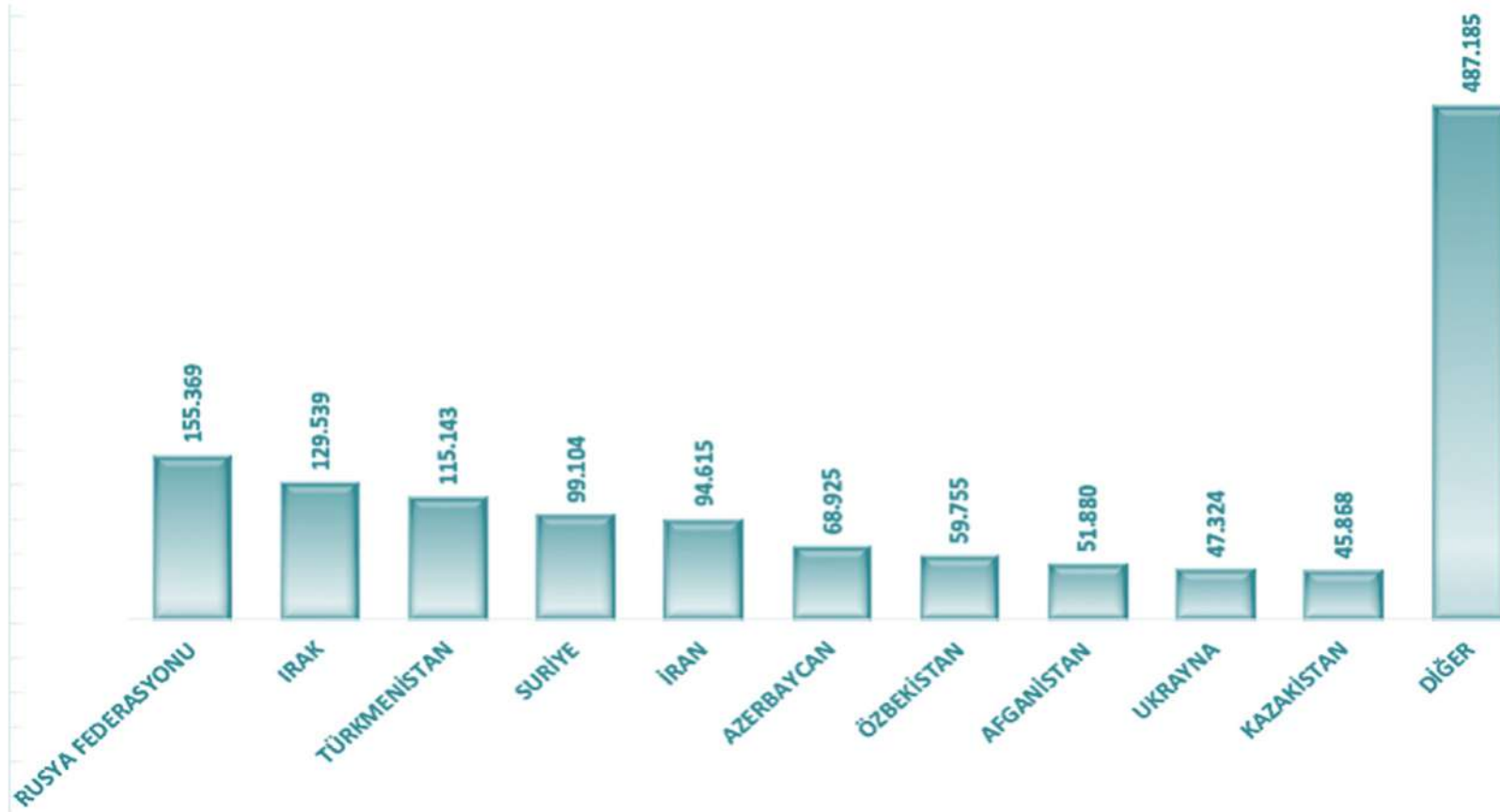
Göç ve Türkiye

İKAMET İZİNİ İLE ÜLKEMİZDE BULUNAN YABANCILARIN
YILLARA GÖRE DAĞILIMI



Göç ve Türkiye

İKAMET İZİNİ İLE ÜLKEMİZDE BULUNAN İLK 10 UYRUK



Türkiye'de POLiO Riski

COVID-19 Salgınının bağışıklama hizmetlerine olumsuz etkisi

Okul aşılama çalışmalarının yapılamaması-okullarda duyarlı birikimi

Okul çocuklarının aşılama takviminde değişiklik

Afganistan'dan gelen düzensiz göçmen

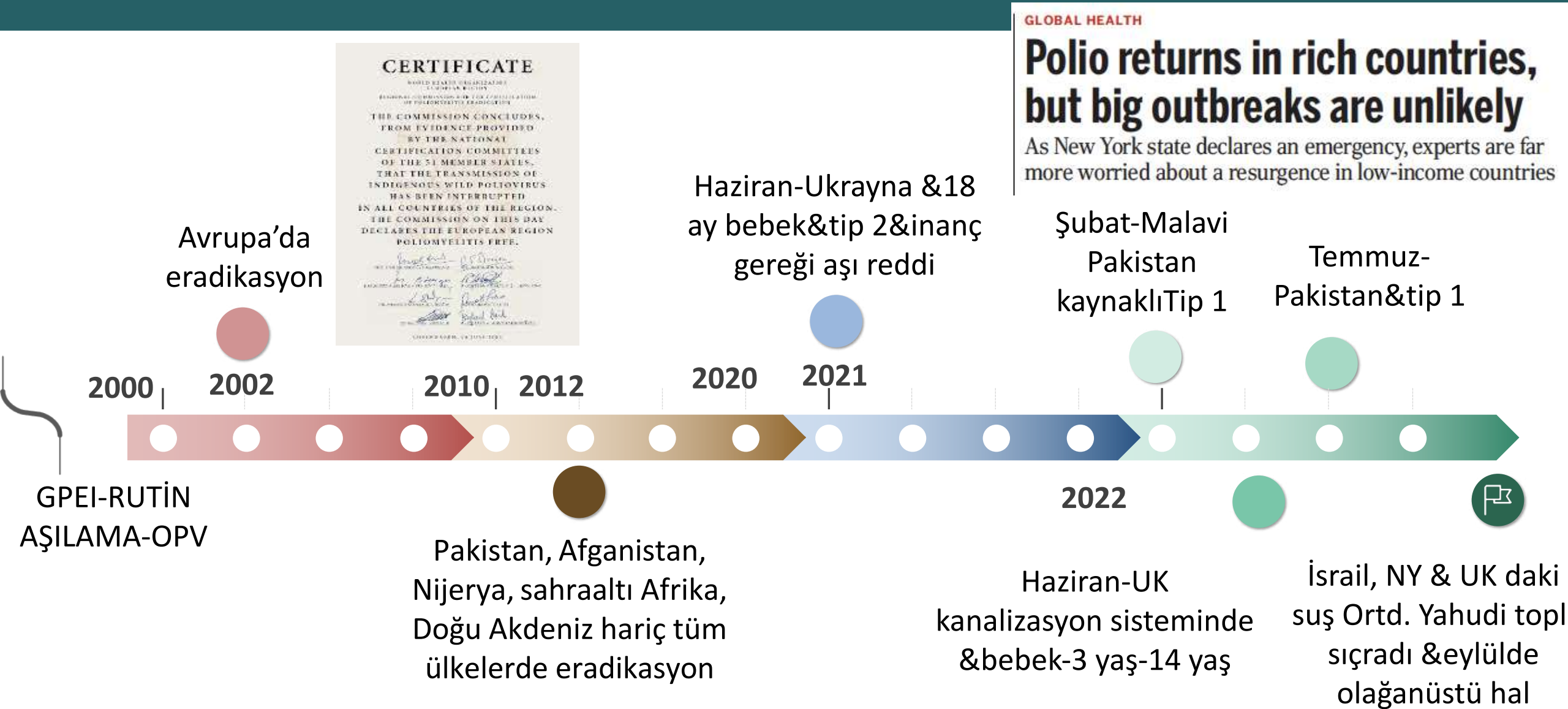
Dünya & Türkiye- Polio Aşılama

- DSÖ: 1974 yılında dünya genelinde "Genişletilmiş Bağışıklama Programı"
 - Dünya genelinde "Ulusal Aşı Programları" uygulanması
- Ülkemizde GBP 1981 yılında başlatılmıştır.
 - GBP kapsamında Polio eradikasyon programı yürütülmekte

Türkiye'de POLİO Eradikasyonu

- Türkiye'de son yerli olgu: 1998
- 2002'den itibaren Türkiye'nin de içinde bulunduğu DSÖ Avrupa Bölgesi POLİO arınmış bölge ilan edildi.
- Bu birçok milletin göç yolundaki Türkiye için büyük bir aşılama programı başarısı
 - Ancak, son yıllarda komşu ülkelerdeki polio salgınları, Türkiye'de yeniden polio virüsünün ortaya çıkma riskini artırmıştır.
 - sınır kapılarında ve göçmen merkezlerinde, göçmenlerin aşılınması için özel programlar yürütülmekte

Dünyada Son Dönem Polio Salgınları















<p>Africa</p> <ul style="list-style-type: none"> Algeria Benin Botswana Burkina Faso Cameroon Central African Republic Chad Côte d'Ivoire Democratic Republic of the Congo Eritrea Ethiopia Gambia Ghana Indonesia Madagascar Malawi Mauritania Mozambique Niger Nigeria Senegal Somalia Sudan Togo Zambia 	<ul style="list-style-type: none"> • Americas <ul style="list-style-type: none"> • Canada • USA • Eastern Mediterranean <ul style="list-style-type: none"> • Egypt • Djibouti • Somalia • Yemen • Europe <ul style="list-style-type: none"> • Israel • Ukraine • United Kingdom • South-East Asia <ul style="list-style-type: none"> • Indonesia
---	--

2 **ENDEMIC**
COUNTRIES

35 **OUTBREAK**
COUNTRIES

8 **KEY AT-RISK**
COUNTRIES



 Kenya	 China
 Mali	 Congo
 Sierra Leone	 Guinea
 Sudan	 Guinea-Bissau
 South Sudan	 Iran (Islamic Republic of)
 Tajikistan	 Liberia

Country or territory	Wild virus type 1 confirmed cases								Wild virus type 1 reported from other sources ²									
	Full year total						01 Jan-07 Mar ¹		Date of most recent case	Full year total						01 Jan-07 Mar ¹		Date of most recent virus
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2022	2023		2017	2018	2019	2019	2020	2021	2022	2023	

8 mart 2023 itibariyle;

- Chad: 1 cVDPV2 case and 1 positive environmental sample
- DR Congo: 10 cVDPV1 cases and 17 cVDPV2 cases
- Israel: one cVDPV2 case
- Madagascar: five cVDPV1 cases
- Nigeria: one cVDPV2 case and six positive environmental samples

Tot. in non-end countries	0	0	0	0	1	8	0	0										
No. of countries (infected)	2	2	2	2	3	3	1	0										
No. of countries (endemic)	2	3	3	3	2	2	2	0										
Total Female	7	18	72	59	2	10	1	0										
Total Male	15	15	104	81	4	20	0	0										

Countries in yellow are endemic. ¹Data reported to WHO HQ on 08 Mar. for 2022 data and 07 Mar. for 2023 data.

²Wild viruses from environmental samples, selected contacts, healthy children and other sources. Last WPV type 3 had its onset on 10 November 2012.

Global Circulating Vaccine-derived Poliovirus (cVDPV)^{1,2,3}

	Country	AFP cases (Paralysis onset between 2020-2023)					Other sources (Human) ² (Collection between 2020-2023)					Other sources (Environment) (Collection between 2020-2023)				
		2020	2021	2022	2023	Onset of most recent case	2020	2021	2022	2023	most recent collection date	2020	2021	2022	2023	most recent collection date
cVDPV ¹	Madagascar	2	13	14	5	28-Jan-23		25	11		26-Dec-22		31	96		21-Nov-22
	DR Congo			115 ¹		26-Dec-22			5		09-Oct-22					
	Malawi			4		01-Dec-22			1		19-Sep-22					
	Mozambique	1		21		20-Nov-22			1		25-Oct-22					
	Congo			1		15-Oct-22										
	Yemen	31	3			27-Mar-21					07-Jul-19					
	Malaysia	1				14-Jan-20						9				13-Mar-20
Total type 1	35	16	155	5		0	25	18	2023		9	31	96	0		
cVDPV ²	Israel				1	13-Feb-23									22-Aug-22	
	Algeria			3		13-Dec-22		2	3	05-Jan-23			18	4	23-Jan-23	
	Nigeria	8	415	48	1	01-Jan-23	8	204	28	1	21-Jan-23	5	303	82	6	17-Jan-23
	Botswana													4	1	17-Jan-23
	Indonesia			1		13-Jan-23			3		11-Nov-22					
	Somalia	14	1	5	1	12-Jan-23	13		4		31-Aug-22	26	1	5		04-Oct-22
	Malawi														1	02-Jan-23
	DR Congo	81	28	312 ¹		30-Dec-22	95	6	30		04-Dec-22	1	3	9		28-Dec-22
	Central African Republic	4		5		26-Dec-22	1				05-Oct-20	2	1	8		23-Nov-22
	Cameroun	7	3	3		22-Dec-22	4	3			29-Oct-21	9	1			25-Oct-21
	Benin	3	3	11		21-Dec-22			2	1	01-Jun-22	5	1	8		20-Dec-22
	Yemen		66	162		14-Dec-22		17	33		09-Dec-22		13	25		28-Nov-22
	Chad	101		44		09-Dec-22	17		4		24-Nov-22	3	1	5		01-Dec-22
	Zambia														3	06-Dec-22
	Sudan	58		1		31-Oct-22	11				01-Oct-20	14		1		28-Nov-22
	United Kingdom														6	08-Nov-22
	Niger	10	18	14		27-Oct-22	2	1	3		19-May-22	9		14		17-Oct-22
	Mali	52		2		26-Oct-22	3				15-Aug-20	4				29-Aug-20
	Ghana	12		3		14-Sep-22	10		4		01-Jun-22	20		19		04-Oct-22
	Togo	9		2		30-Sep-22	9				09-Jul-20			2		06-Sep-22
	United States of America			1		20-Jun-22									12	22-Sep-22
	Canada														2	08-Sep-22
	Egypt											1	12	6		29-Aug-22
	Occupied Palestinian Terr.															31-Jul-22
	Congo	2	2			10-Feb-21	2				12-Oct-20	1	3	3		18-Jul-22
	Côte d'Ivoire	64				18-Oct-20	25				01-Nov-20	95		3		18-Jul-22
	Djibouti												7	12		22-May-22
	Ethiopia	37	10	1		01-Apr-22	7				13-Oct-20	4				28-Dec-20
	Mozambique		2	4		26-Mar-22					17-Dec-18					
	Eritrea		1	1		02-Mar-22										
	Senegal		17			27-Oct-21		34			17-Nov-21	1	14	1		17-Jan-22
	Burkina Faso	68	2			09-Jun-21	12				19-Sep-20		1			28-Dec-21
	Ukraine		2			24-Dec-21			18		09-Oct-21					
	Mauritania								4		19-Jul-21				7	15-Dec-21
	Uganda														2	02-Nov-21
	Gambia														9	09-Sep-21
	Pakistan	135	8			23-Apr-21	2				11-Nov-20	135	35			13-Aug-21
	Guinea	44	6			01-Apr-21	1				05-Sep-20	1	2			11-Aug-21
	Guinea-Bissau		3			15-Jul-21			1		26-Jul-21					03-Aug-21
	Tajikistan	1	35			25-Jul-21			22		24-May-21			17		22-Mar-21
	Afghanistan	308	43			09-Jul-21	36		2		03-May-21	175	40			23-Jun-21
	Sierra Leone	10	5			28-Feb-21	6		8		19-Mar-21			9		01-Jun-21
	Liberia		3			28-May-21	2		5		21-Jan-21	7	14			20-Apr-21
	South Sudan	50	9			10-Apr-21	19		5		25-Feb-21	6				01-Dec-20
	Iran											3	1			20-Feb-21
	Kenya						1	2			25-Jan-21	1	1			13-Jan-21
	Angola	3				09-Feb-20					31-Oct-19					02-Dec-19
Malaysia											5				04-Feb-20	
Philippines	1				15-Jan-20						4				16-Jan-20	
Total type 2	1082	682	623	5		286	334	112	4		537	498	258	13		
cVDPV ³	Israel			1		12-Feb-22			3		24-Mar-22	1	5	25		15-Mar-22
	Occupied Palestinian Terr.												7	9		12-Mar-22
	Somalia															23-Aug-18
Total type 3	0	0	1	0		1	0	3	0		1	13	34	0		
Gender	Female (all sero type)	493	295	318	3											
	Male (all sero type)	610	400	445	7											
	Gender Unknown	10	3	15												

Environmental surveillance for poliovirus in selected sewage sites established and working

Changes from previous week

¹For cVDPV definition see http://polioeradication.org/wp-content/uploads/2016/09/Reporting-and-Classification-of-VDPVs_Aug2016_EN.pdf. ²Include contact, healthy and community samples. ³ 1 cVDPV1 and cVDPV2 isolated from one child

Global Circulating Vaccine-derived Poliovirus (cVDPV)^{1,2,3}

	Country	AFP cases (Paralysis onset between 2020-2023)				Other sources (Human) ² (Collection between 2020-2023)			
		2020	2021	2022	2023	2020	2021	2022	2023
cVDPV1	DR Congo*	35	16	155 115*	5	0	25	18	0
cVDPV2	DR Congo*	1082	682	623 312*	5	286	334	112	4
cVDPV3	Israel*	0	0	1*	0	1	0	3	0

cVDPV2 salgınları neden oluşmaya devam ediyor?

Aşağıdakiler nedeniyle tip 2 cVDPV'ye karşı düşük bağışıklık:



- Etkilenen ülkelerdeki zayıf sağlık altyapısı ve küresel aşı tedarik kısıtlamaları nedeniyle yetersiz rutin bağışıklama kapsamı.



- Trivalan OPV aşısından bivalan OPV aşısına geçişten sonra doğan küçük çocuklarda tip 2 virüsüne karşı azalan mukozal bağışıklık seviyeleri.



- Aşı kampanyalarında kayıp çocuklara yol açan bölgesel göç modelleri.



- Düşük kaliteli salgın mücadele kampanyaları.



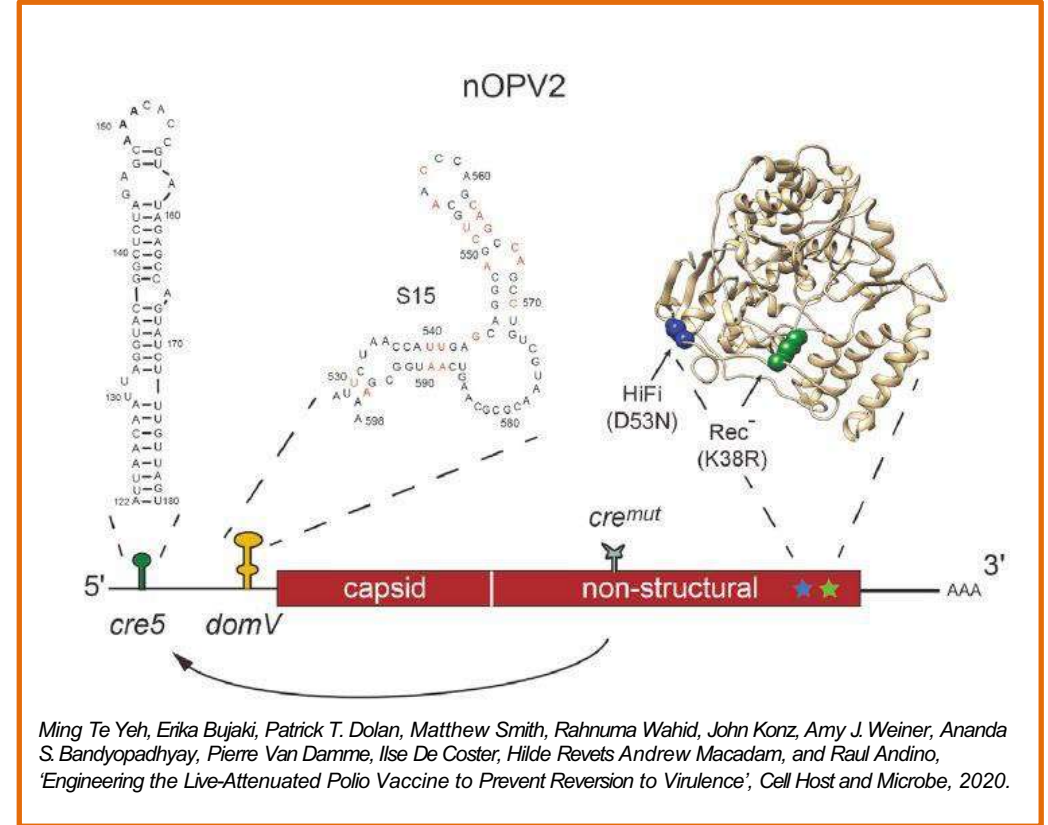
- mOPV2 geçiş sonrası düşük bağışıklanma kapsamı olan alanlarda yeni salgınların tetiklenmesi.

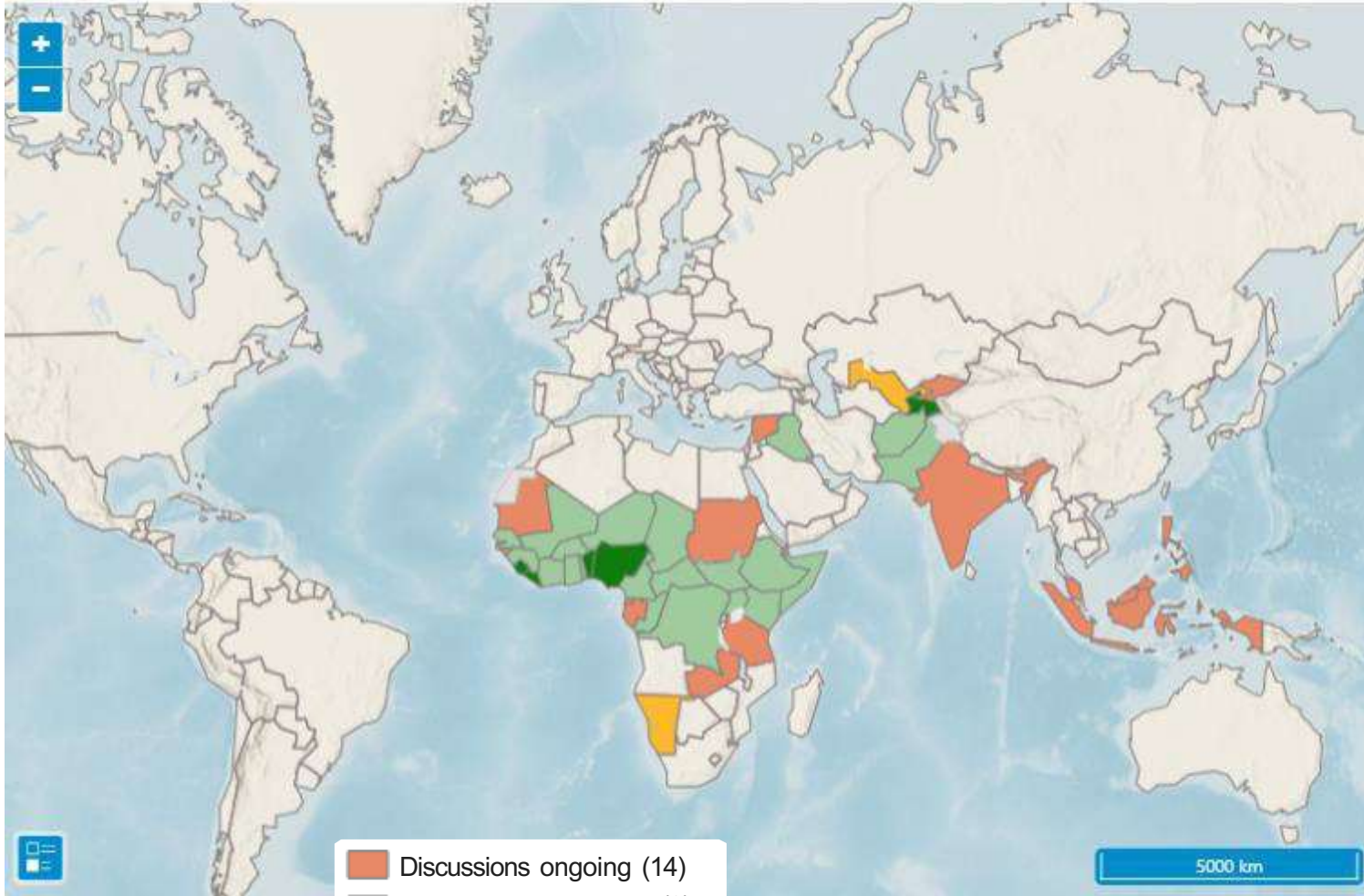
- Eradikasyon için yüksek genetik stabiliteye sahip bir aşı ihtiyacını göst.

nOPV2: cVDPV2 salgınlarını durdurmak için yeni bir araç

- nOPV2, mOPV2'nin değiştirilmiş bir versiyonu
 - genetik olarak daha kararlı
 - felce neden olabilecek bir forma dönme olasılığı düşük

- GPEI ortaklarına ek olarak özellikle Bill & Melinda Gates Vakfı'nın desteği, taahhüdü ve liderliği sayesinde birçok ülke Mart 2021'in sonlarında acil durum kullanım listesi kapsamında nOPV2'yi kullanıma sunmaya başladı.





This map does not reflect a position by UNICEF on the legal status of any country or territory or the delimitation of any frontiers.

Uygulamaya hazır olduklarını destekleyen belgeler

- Africa (22 countries)
- Europe (1 country)
- Middle East (4 countries)

Uygulamaya hazır 5 ülke

- Benin
- Liberia
- Nigeria
- Sierra Leone
- Tajikistan

Mayıs 2021 dağıtım
ve uygulama



POLIO GLOBAL
ERADICATION
INITIATIVE

GPEI-Global Polio Eradikasyon Girişimi

Hedef sadece klinik olarak vakaların görülmemesi değil, aynı zamanda hastalığa neden olan polio virüsünün yok edilmesi





GPEI Partners

Rotary



POLIO GLOBAL ERADICATION INITIATIVE



BILL & MELINDA GATES foundation





- 1988 ile 2021 arasında;
 - Vakalar yüzde 99,9 azaldı
- Üç vahşi çocuk felci virüsünden ikisi ortadan kaldırıldı
 - WPV2, 2015'te ve WPV3, 2019'da
- Afrika bölgesi, Ağustos 2020'de vahşi çocuk felcinden arınmış olduğunu onayladı.



GPEI Strategy 2022–2026



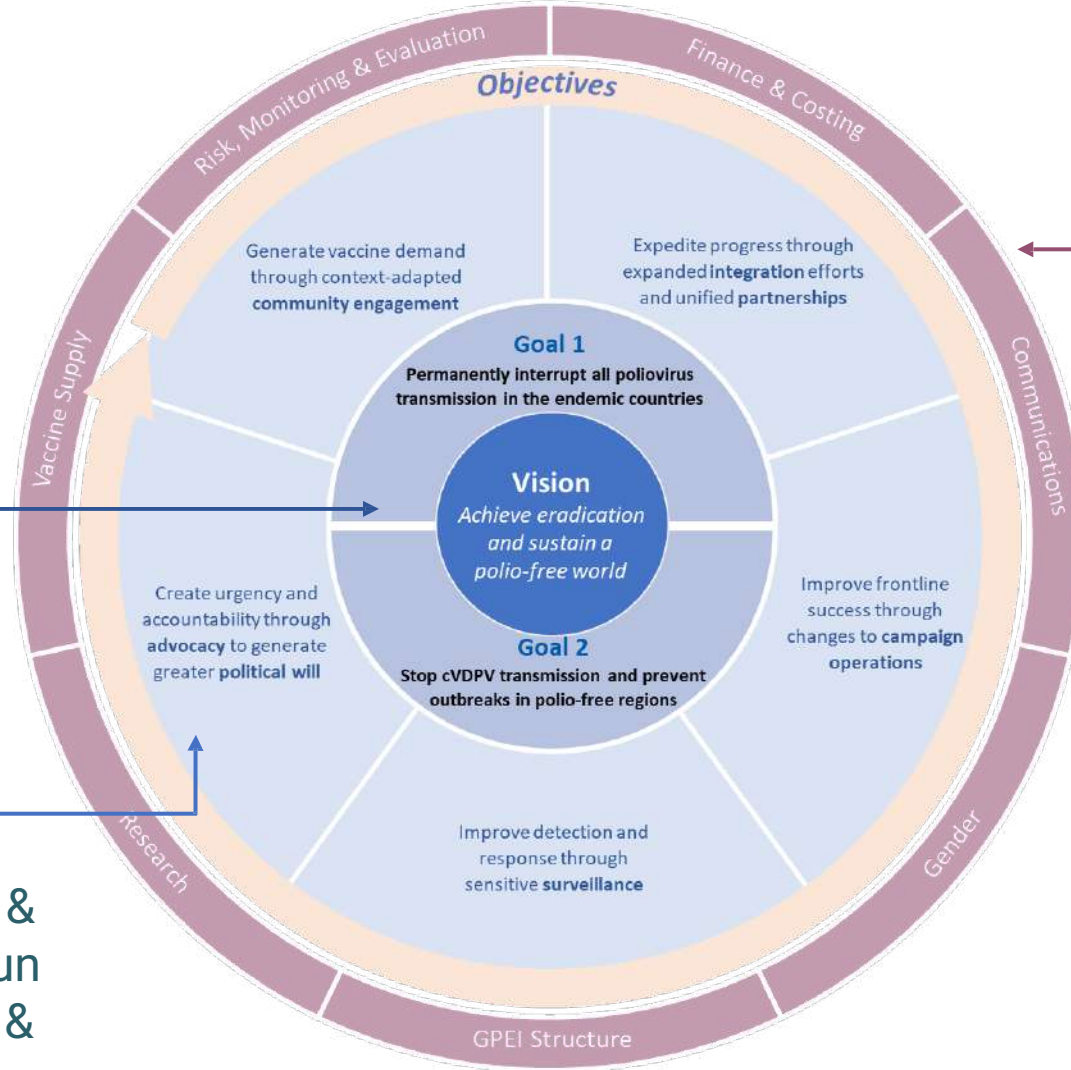
- 2019-2023 stratejilerinde eradikasyona yönelik yetersiz ilerleme, potansiyel çözümlerin kapsamlı ele alınmasını gerektiren stratejik ve acil bir revizyonu tetikledi.
- Strateji, çocuk felcini ortadan kaldırma ve çocuk felcinden arınmış bir dünyayı sürdürme vizyonunu gerçekleştirmeyi amaçlamakta
 - Acil odaklanma 
 - Kollektif katılım 

Hem endemik hem de salgın olan ülkelerde....

Başarıya ulaşmak için 7 kolaylaştırıcı element

Poliosuz
dünya vizyonu
için 2 hedef

Dünya vizyon
hedefleri 1 ve 2'ye
ulaşmak için 5
strateji



- Risk Monitorizasyonu
- Aşı temini
- Yeni araştırmalar
- Küresel ve bölgesel düzeylerde GPEI programının etkinliğini toplu olarak geliştirmeye yönelik yapısal değişiklikler
- GPEI Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Stratejisi
- İletişim stratejileri
- Aşı yakalama için finansal destek

politik savunma & toplum katılımı & hükümet sağlık kuruluşları toplumun entegrasyonu & aşı kampanyaları & sürveyans

Özetle- Göçlerle Gelen Polio Salgınlarına Çözüm Önerileri ?

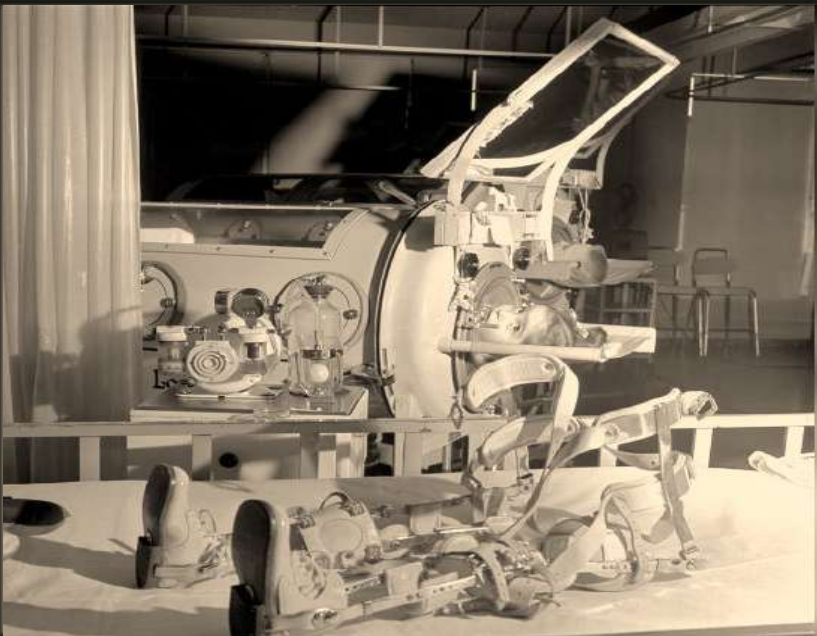
- Göçmene duyarlı sağlık sistemi
 - Kabul etme & Sağlıkta eşitlik sağlama & Sağlıkta sosyal koruma
- Kayıt Sistemi-Veri toplama-Analiz
- Erken Uyarı ve Yanıt Sistemi
- Takip
 - Akut Flask Paralizi sürveyansı güçlendirilmeli ve aktif olarak izlenmeli
- Bağışıklama
 - Göçmen topluluklarda 5 yaşından küçükler OPV ile aşılanmalı
- Erken tanı ve tedavi
- Eğitim (hasta+sağlık çalışanı)
- Hijyenik koşullar
- Ülkeler arası-sektörler arası işbirliği



Fotoğraflarla Polio









*Polio'nun Sonu:
Sebastião
Salgado'nun Az
Bilinen
Fotoröportajı
2020 Ocak
NY Times*

YeniDelhi, 2001. Amar Jyoti Rehabilitasyon ve Araştırma Merkezi.



*Polio'nun Sonu:
Sebastião
Salgado'nun Az
Bilinen
Fotoröportajı
2020 Ocak
NY Times*

Pakistan:-2001: Aşılama mutluluk verir



*Polio'nun Sonu:
Sebastião
Salgado'nun Az
Bilinen
Fotoröportajı
2020 Ocak
NY Times*

Hindistan-2002: Aşıdan kimse kaçmasın



*Polio'nun Sonu:
Sebastião
Salgado'nun Az
Bilinen
Fotoröportajı
2020 Ocak
NY Times*

Somali-2002: Herşeye rağmen aşılama



*Polio'nun Sonu:
Sebastião
Salgado'nun Az
Bilinen
Fotoröportajı
2020 Ocak
NY Times*

Hindistan-2002: Ben aşılandım !



*Polio'nun Sonu:
Sebastião
Salgado'nun Az
Bilinen
Fotoröportajı
2020 Ocak
NY Times*

Somali-2001: Çocuklar engel tanımaz



*Beni
Türk Hekimlerine
Emanet Ediniz...*

K. Atatürk

**14 Mart
Tıp Bayramı
KUTLU OLSUN!**

