

2030

DSÖ VİRAL HEPATİT ELİMİNASYON PROGRAMI: ÜLKEMİZDE VE ORDU İLİNDE NEREDEYİZ?



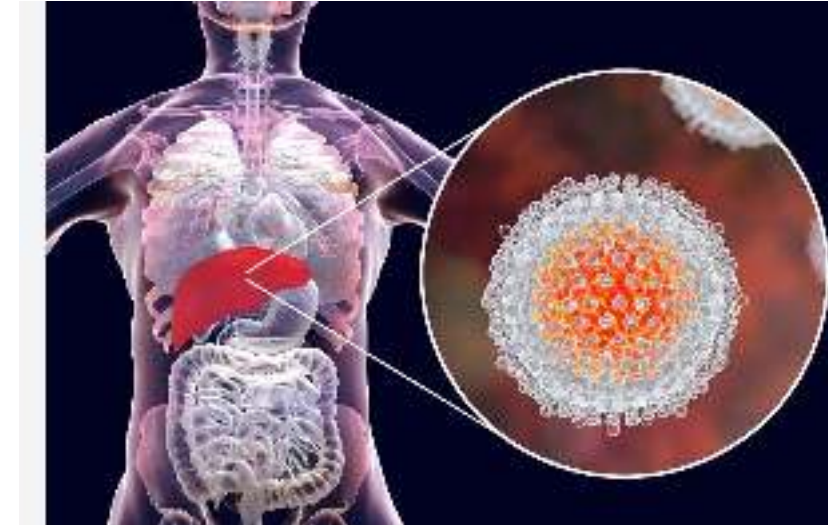
Dr.Öğr.Üyesi Hatun Öztürk Çerik

Ordu Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji

DSÖ-HCV verileri

- Küresel olarak tahminen 50 milyon kronik HCV enfeksiyonu
- Yılda yaklaşık 1 milyon yeni enfeksiyon
- 2022 yılında yaklaşık 242.000 ölüm (Siroz ve HCC)



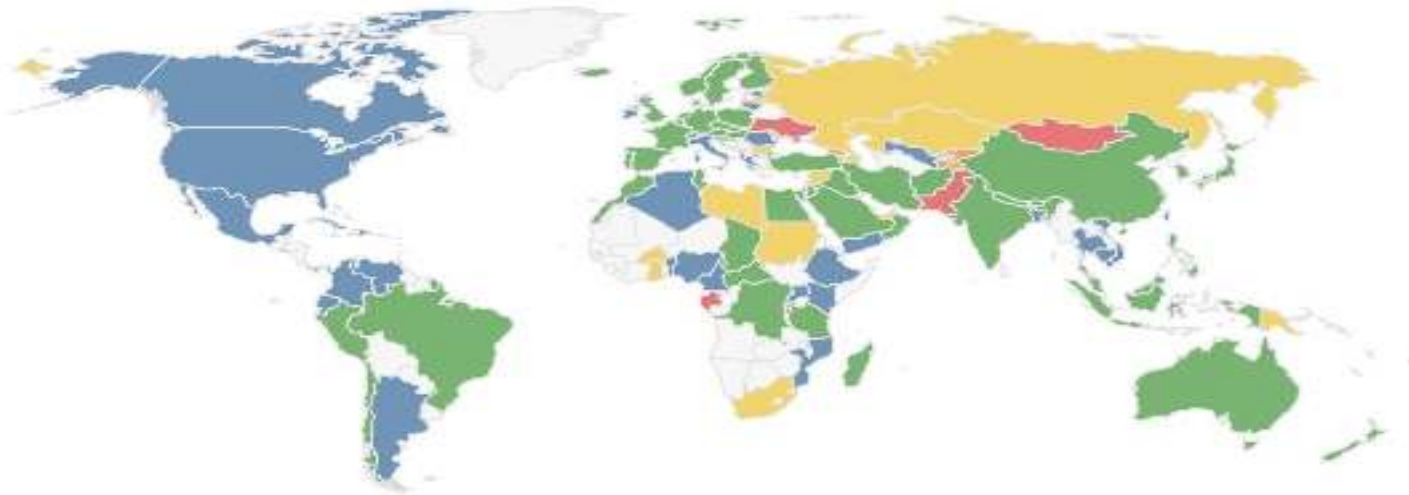
Dünyada HCV Epidemiyolojisi

Year:

2024



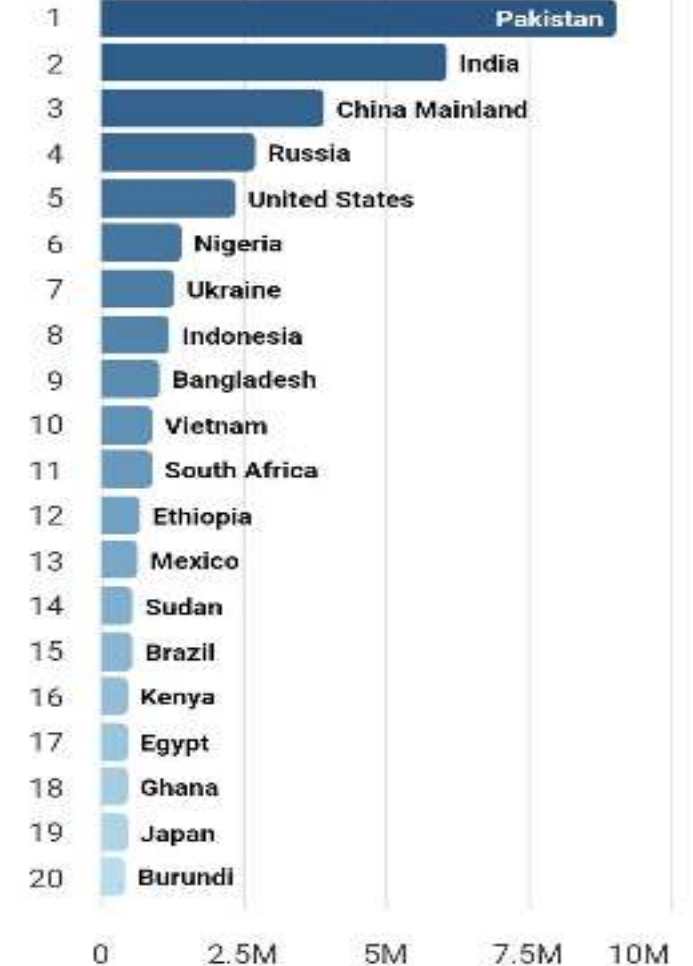
Hepatitis C Viremic Prevalence — 2024



● >3.0% ● ≤3.0% ● ≤2.0% ● ≤1.0% ● ≤0.4%

Total Infections

(Top 20 Countries/Territories)





World Health Organization

Ülke ayrımı olmaksızın viral hepatitleri, bir global sağlık sorunu olarak tanımlamaktadır.

2030 yılına kadar

Ancak eliminasyon için;

❖ **Hastaları saptamak ve tedaviye erişimlerini sağlamak gerekli!**

Yeni HCV
enfeksiyonu
insidansında
%90 azalma

Kronik
Hepatitlerin
%90'ına tanı
konulması

Tanı konulan
hastaların
%80'ninin tedavi
edilmesi

Mortalitede
%65 azalma

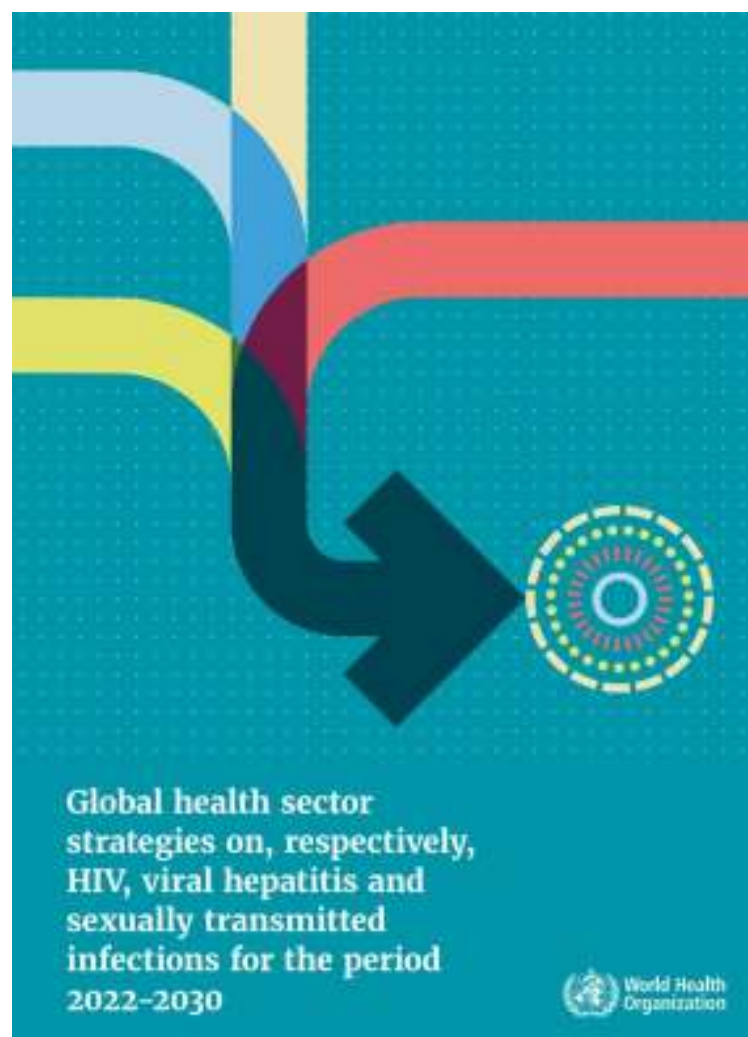
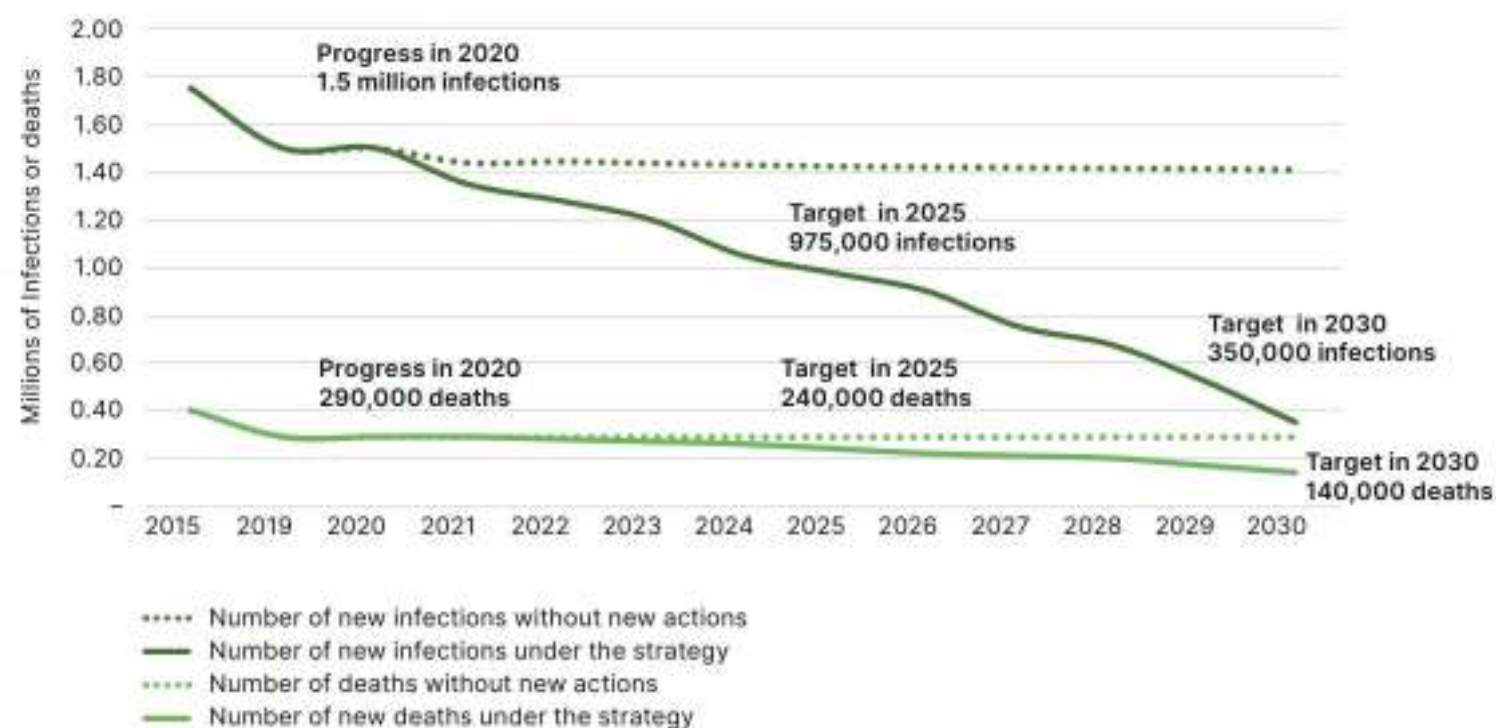


Fig. 2.4. Hepatitis C incidence and mortality trends from new actions implemented under the strategy versus no new actions, 2020-2030



Implementing the global
health sector strategies
on HIV, viral hepatitis
and sexually transmitted
infections, 2022–2030

**Report on progress and gaps
Second edition**



Küresel Hepatit C ölümleri;
2019'da 290 000'den
2022'de 240 000'e AZALDI

2023'te Mısır, HCV eliminasyonu
yolunda altın seviye statüsü elde
eden ilk ülke oldu

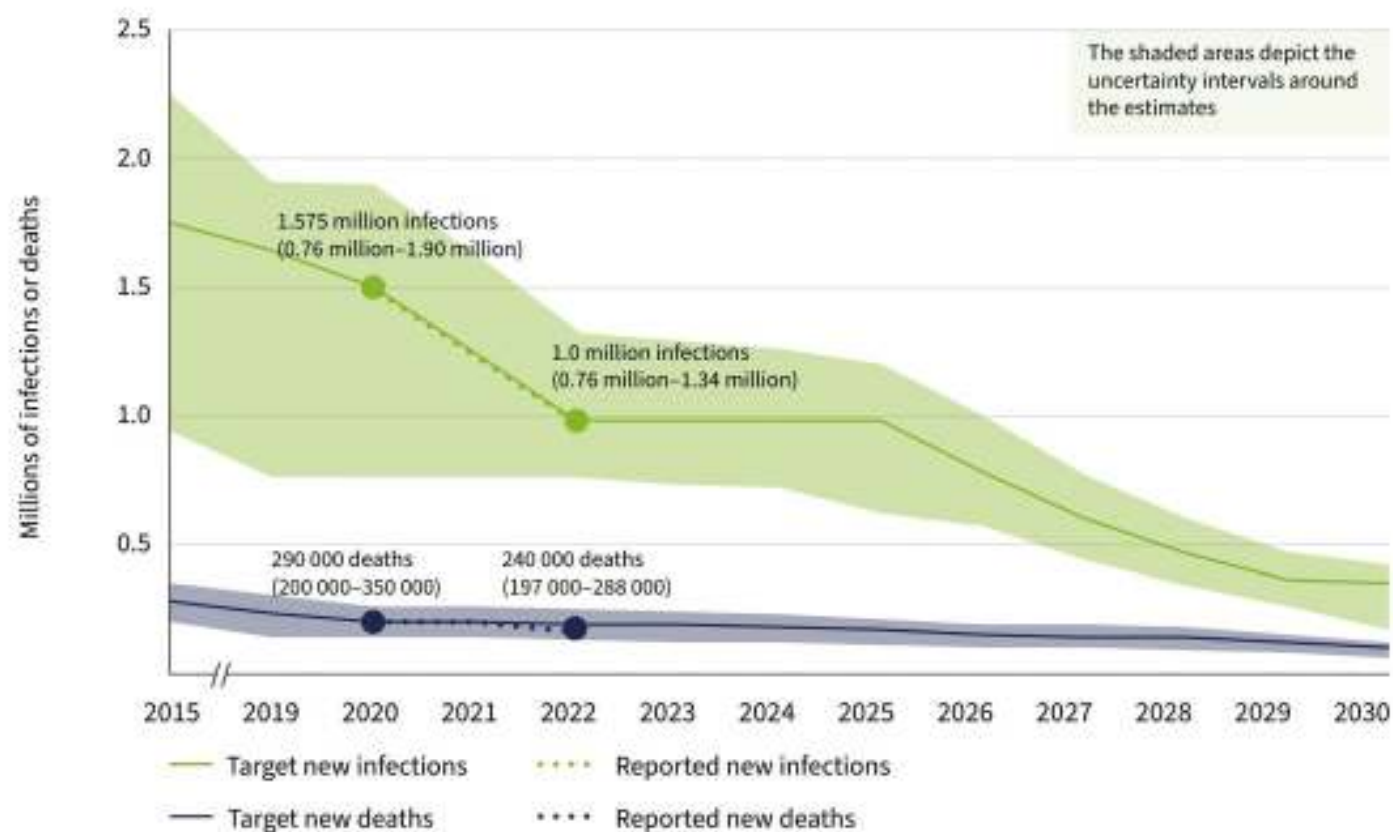
Bu tür başarılarla düşük ve orta gelirli
ülkelerin ulaşabileceği gösterildi.

2015 ile 2022 yılları arasında Hepatit C ile yaşayan kişilerin
yalnızca %36'sı teşhis edilmiş ve %20'si tedavi edilmiş.

Table 5.1. Progress towards global viral hepatitis targets

Indicator	2020 baseline	2022 progress	2025 target	2030 target
Number of new hepatitis C infections per year	1.575 million (0.76 million–1.9 million)	1.0 million ^a (0.76 million–1.34 million)	1.0 million (0.49 million–1.26 million)	350 000 (170 000–420 000)
	20 per 100 000 population	13 per 100 000 population	13 per 100 000 population	5 per 100 000 population
Percentage of people who inject drugs with new hepatitis C infections per year	8%	9% 	3%	2%
Hepatitis C: percentage of people living with hepatitis C diagnosed ^a	21% against a target of 30%	36.4% 	60%	90%
Percentage of people living with hepatitis C treated ^a	13% against a target of 30%	20% 	50%	80%

Fig. 5.2 Trends in incidence and mortality of hepatitis C, 2015–2030



Note: HCV incidence is based on significantly new data from key countries. These data will also affect and reduce the baseline and mean that the decline is less significant than shown. The trendline will need to be recalculated as part of the 2026 review of the global health sector strategies 2022-2030 (3). The graph shows the considerable uncertainty around the trend.



Table 2.10. Coverage of hepatitis C testing and treatment by WHO region, 2022



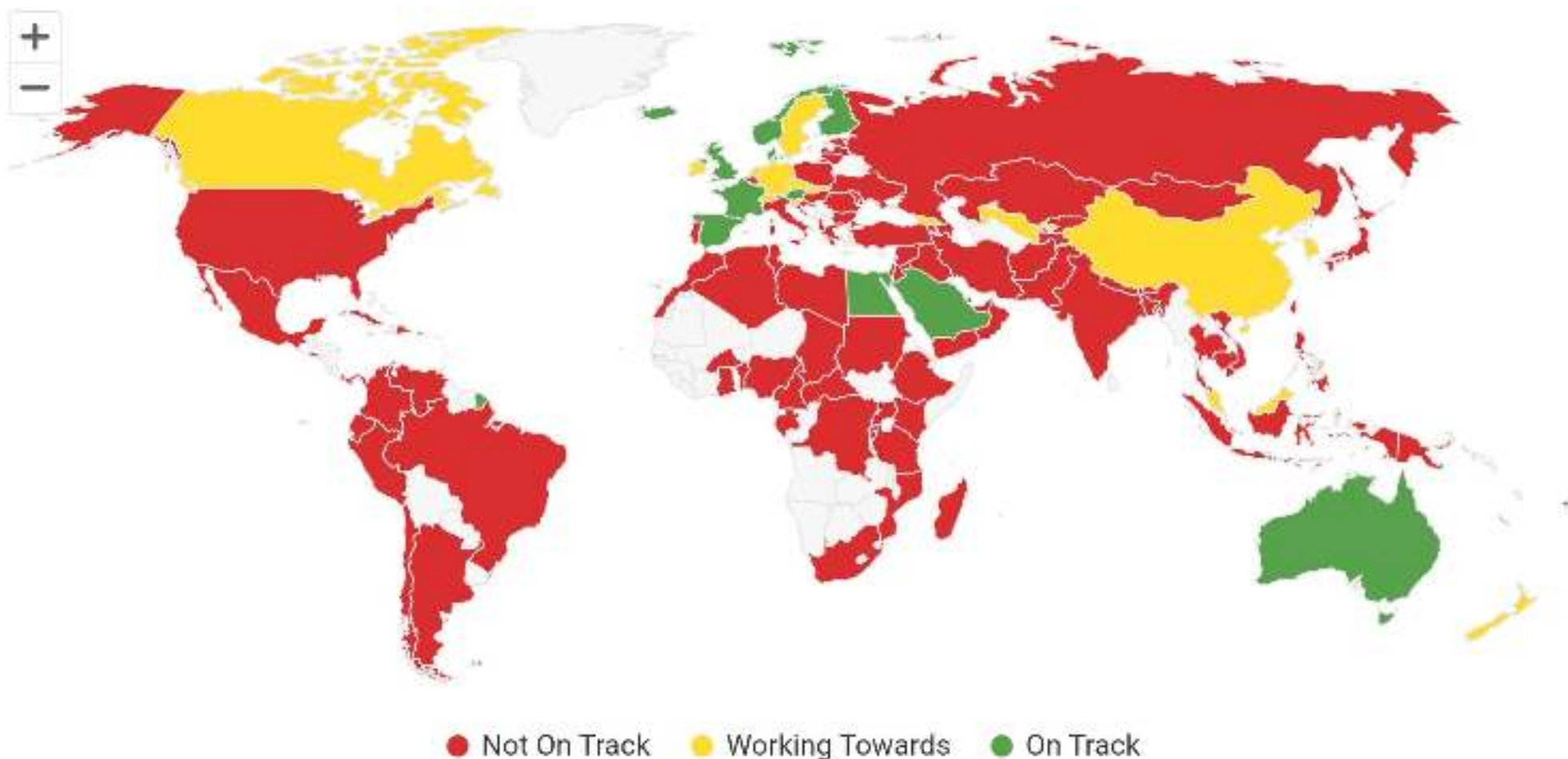
WHO region	Total number of hepatitis C infections including cured (all ages) in 2022	Number of people with hepatitis C infection diagnosed (including those cured), end 2022	Number of people receiving hepatitis C treatment, end 2022	Diagnosis coverage, end 2022 (%)	Treatment coverage, end 2022 (%)
African Region	8 000 000	1 000 000	200 000	13%	3%
Region of the Americas	7 000 000	3 100 000	1 800 000	44%	26%
South-East Asia Region	10 600 000	2 700 000	1 600 000	26%	15%
European Region*	7 700 000	2 100 000	1 300 000	29%	9%
Eastern Mediterranean Region	17 700 000	13 000 000	6 300 000	49%	35%
Western Pacific Region	8 300 000	3 800 000	1 300 000	45%	16%
Global	61 200 000	25 700 000	12 500 000	36%	20%



Locations Achieving Relative or Absolute Impact and Programmatic Targets — HCV



By Country/Territory — Trending 2023 Data

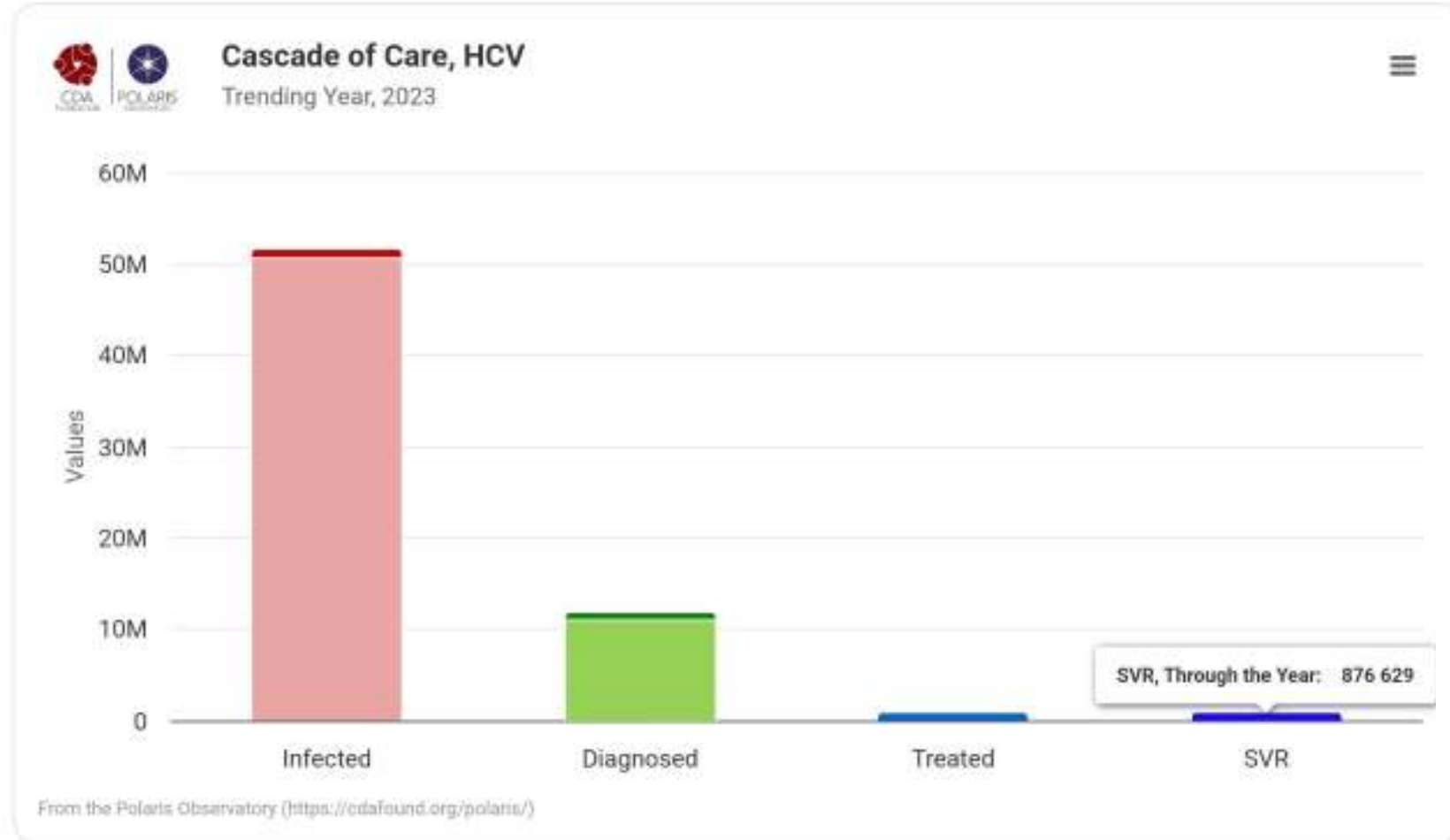


Önlem alınmaz ise;

2040 yılına kadar Hepatit B ve Hepatit C ilişkili ölümler;
HIV, Tüberküloz ve Sıtma nedenli ölümlerin toplamından daha fazla
olacak...

Dünyada HCV Tanı ve Tedavi Oranları

CASCADE OF CARE (2023)



Ulaşım: Haziran 2025

69. Dünya Sağlık Asamblesi (23-28 Mayıs 2016, Cenevre)

- 2016'da Dünya Sağlık Asamblesi'nde, ülkemizin de içinde bulunduęu 194 ülke;
- 12 yıl içinde Hepatit B ve C'yi ortadan kaldırma hedefini içeren Dünya Sağlık rgt'nün Viral Hepatit Küresel Stratejisini kabul etmiştir



COALITION
FOR **GLOBAL
HEPATITIS
ELIMINATION**



T.C. Sağlık Bakanlığı

TÜRKİYE

VİRAL HEPATİT

ÖNLEME ve KONTROL PROGRAMI

2018-2023

Türkiye Viral Hepatit Kontrol ve Önleme Programı Temel Stratejileri



Türkiye HCV eliminasyon projeleri

3 Nisan 2018

TC Sağlık Bakanlığı

VHSD

TKAD

Sivil Toplum Örgütleri

Haberler > Bölgeler Haberleri > Ankara Başkent Haberleri > Ankara'da "Viral Hepatit" zirvesi

Ankara'da 'Viral Hepatit' zirvesi

Giriş Tarihi: 2.4.2018

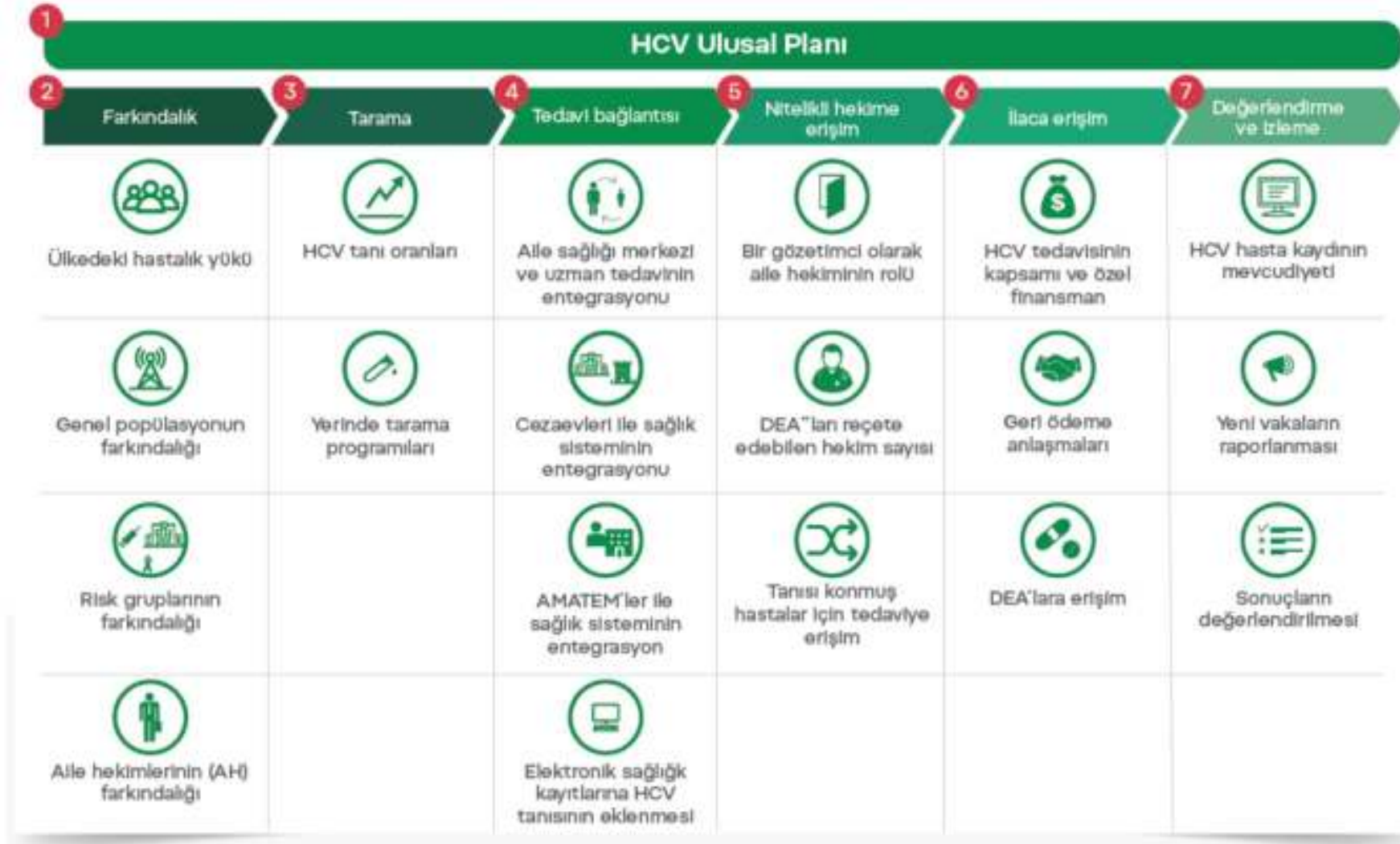


SAGLIK Bakanligi'nin organizasyonunda, Viral Hepatitle Savaşım Derneği ile Türk Karaciğer Araştırmaları Derneği tarafından düzenlenecek "Viral Hepatitler: önleme, kontrol, eliminasyon" programı yarın Ankara Sheraton Otel'de yapılacak. Viral hepatit hastalığının tartışılacağı toplantıda, Türkiye'de viral hepatitlerle ilgili durumu ve çalışmaları içeren, "Türkiye Viral Hepatit Önleme ve Kontrol Programı" sunulacak. Toplantıda, Türkiye'de bu konuda atılması gereken adımlar da masaya yatırılacak.

Türkiye HCV eliminasyon projeleri



Türkiyede HCV Eliminasyonu ve öneriler



Türkiye HCV eliminasyon projeleri

- Hatay

[illegible]

Bu kapsamda yapılan testlerde **anti-HCV test sonucu pozitif** olan tüm vakaların ilgili tanı kodu ile bildirimi yapılarak, HCV RNA yükünün araştırılması ve ivedilikle tedaviye başlanması için Enfeksiyon Hastalıkları polikliniğine yönlendirilmesi gerekmektedir.

Yazımızın kurumunuzda görev yapan tüm hekimlere tebliğ edilmesi ve konunun tarafınızca takibi hususunda;

Gereġini arz/rica ederim.



Klinik Dergisi Viral Hepatit C'de Grubu adını

[illegible]

Viral Hepatit Önleme ve Kontrol Programında Özel Hastanelerin Rolü

10 Aralık 2019 tarihli Yuvarlak Masa Toplantısı
Raporu



SPM

Sağlık Politikaları Uygulama ve
Araştırma Merkezi

Yayına Hazırlayanlar:

Prof. Dr. S. Haluk ÖZSARI
Dr. Gökseven AKTULAY

Türkiye HCV eliminasyon projeleri



Kronik Hepatit C Tanı ve Tedavide Neredeyiz?

Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi
Gastroenteroloji Bilim Dalı
Eylül 2024

HCV ELIMINASYONUNA BEŞ KALA NE DURUMDAYIZ?

Oturum Başkanları

Prof. Dr. Rahmet Güner
Prof. Dr. Arzu Sayiner

Konuşmacılar

Prof. Dr. Harun Ağca
Doç. Dr. İmran Hasanoğlu
Doç. Dr. Söheyla Kömür
Dr. Öğr. Üyesi Güneş Özçolpan



30 NİSAN 2025
19.30-21.00



EKMUD.ORG.TR >





Eliminating Viral Hepatitis in Turkey: Achievements and Challenges

Türkiye’de Viral Hepatitin Ortadan Kaldırılması: Başarılar ve Zorluklar

● Ulus Salih Akarca¹, ● Nurcan Baykam², ● Rahmet Güner³, ● Fulya Günşar¹, ● Ramazan İdilman⁴,
● Sabahattin Kaymakoglu⁵, ● İftihar Köksal⁶, ● Fehmi Tabak⁷, ● Tansu Yamazhan⁸

Hastane Bilgi Yönetim Sisteminde Kayıtlı Kayıp Hastaların Geri Kazanımı Yoluyla Hepatit C Mikroeliminasyon Yaklaşımı

Elif DOYUK KARTAL¹(ID), Özlem BAYRAK¹(ID), Gonca DEMİRBÜKEN²(ID)

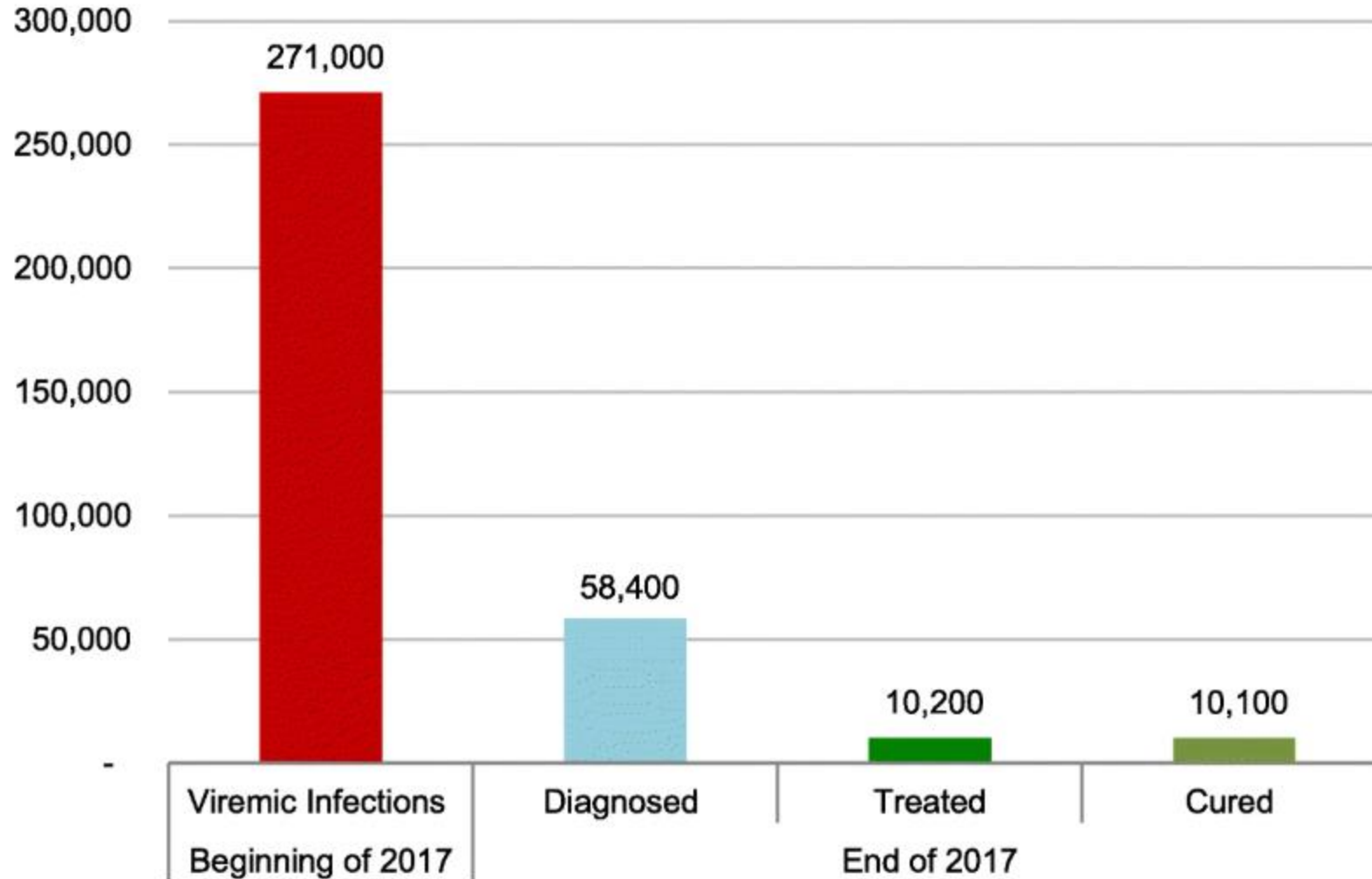
¹ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir.

¹ Eskişehir Osmangazi University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Eskişehir, Türkiye.

² Eskişehir Şehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Eskişehir.

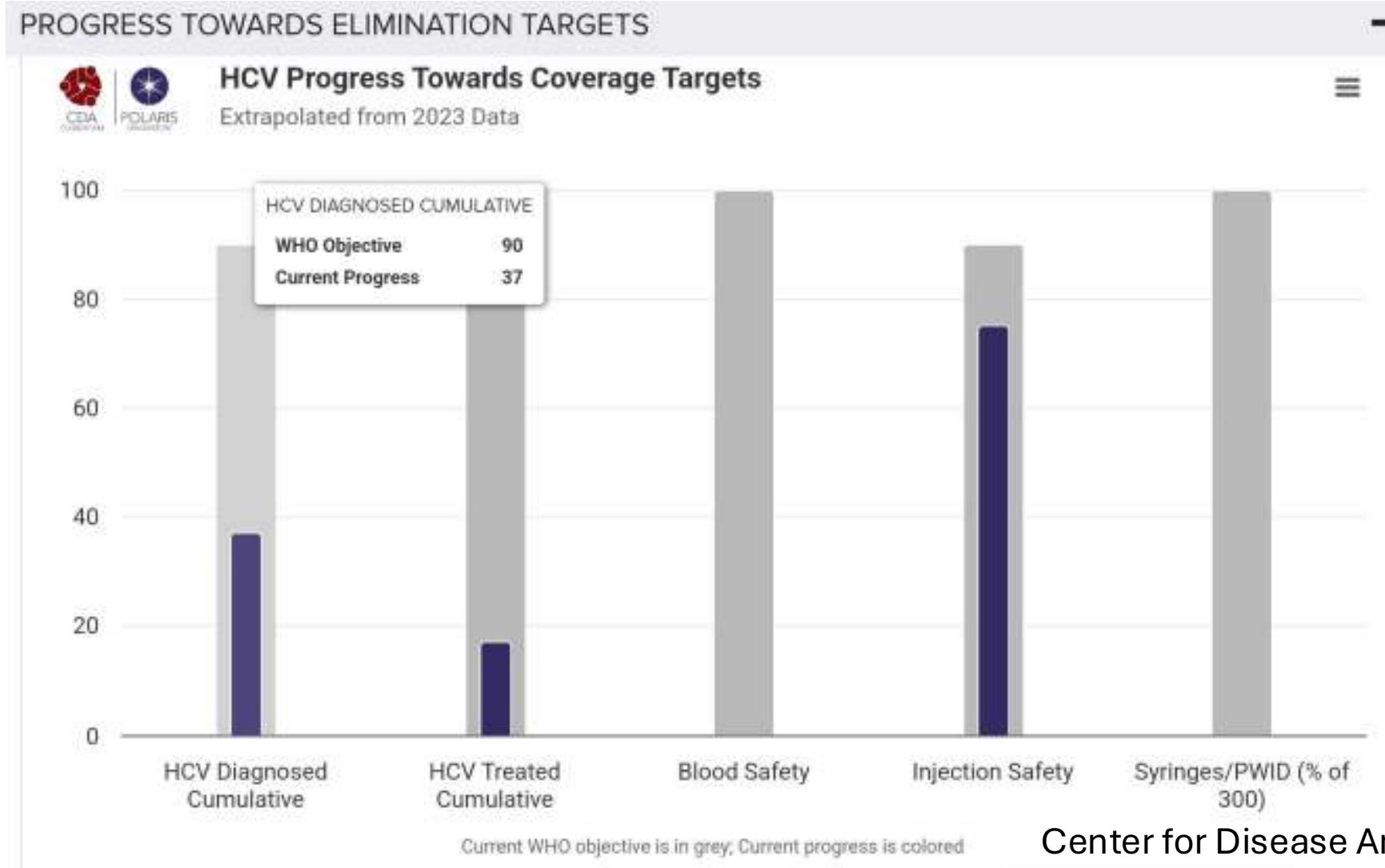
² Eskişehir City Hospital, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Eskişehir, Türkiye.

Türkiye'de 2017 yılında toplam viremik enfeksiyon sayısı, teşhis edilen hasta sayısı ve tedavi edilen ve iyileşen hasta sayısı dahil olmak üzere Hepatit C bakım kaskadı



Idilman, Ramazan, et al. "A micro-elimination approach to addressing hepatitis C in Turkey." *BMC Health Services Research* 20 (2020): 1-9.

Ülkemizde Tanı ve Tedavi Oranları



Center for Disease Analysis Foundation

Ulaşım: Haziran 2025

Hepatit C –Ordu

Tablo I: İlçelere göre nüfus ve tedavi alan hasta oranı

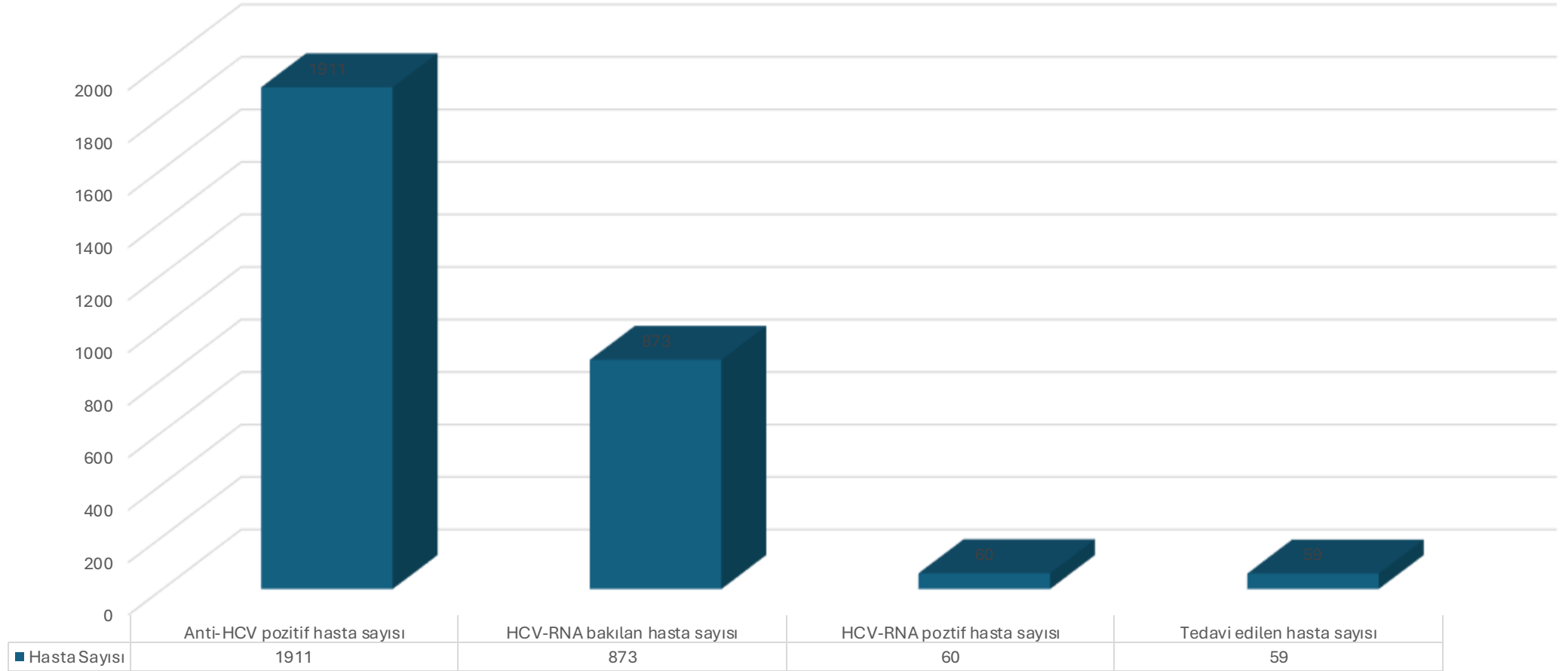
İlçe	Sıklık sıralaması *	İlçe Nüfusu	Nüfus Yüzdesi	Hasta sayısı (n)/ İlçe nüfusuna oranı (%)
Altınordu	(10)	200.807	% 26,01	30/0.015
Ünye	(14)	126.702	% 16,41	10/0.008
Fatsa	(13)	116.154	% 15,05	13/0.011
Perşembe	(6)	33.253	% 4,31	9/0.027
Kumru	(8)	31.438	% 4,07	6/0.019
Korgan	(1)	30.545	% 3,96	37/0.121
Gölköy	(4)	29.852	% 3,87	10/0.033
Ulubey	(3)	26.737	% 3,46	9/0.034
Mesudiye		26.287	% 3,41	0
Akkuş		23.369	% 3,03	0
Aybastı	(11)	22.783	% 2,95	3/0.013
Gürgentepe	(5)	16.929	% 2,19	5/0.029
İkizce		16.451	% 2,13	0
Çatalpınar	(7)	14.954	% 1,94	4/0.027
Çaybaşı		13.922	% 1,80	0
Çamaş	(2)	11.851	% 1,54	9/0.076
Kabataş	(9)	11.375	% 1,47	2/0.017
Kabadüz		9.619	% 1,25	0
Gülyalı	(12)	8.904	% 1,15	1/0.011
Diğer#				10

* Nüfus oranlı hasta sayısı açısından sıralama

Farklı illerden basıncılar.

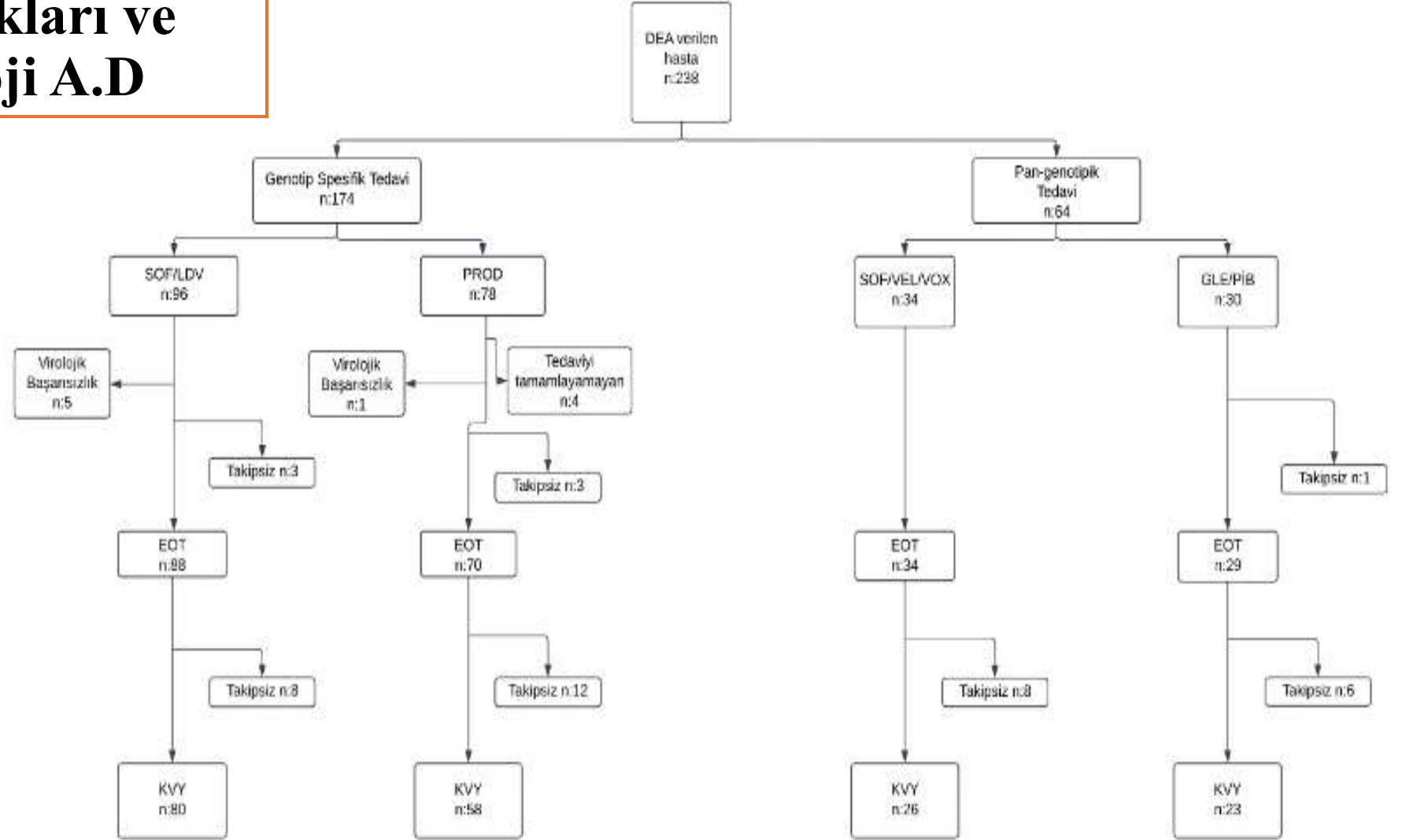
2021 Sonrası Ordu ili Hepatit C tetkik ve tedavi oranı

HCV Tetkik ve Tedavi Edilen Hasta Grafiđi



Ordu Üniversitesi Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji A.D

- DEA kullanım onay sonrası (2016) kliniğimizde
- ✓ 238 KHC hastası tedavi edilmiştir



Yıllara göre DEA tedavi verilen hastalar

2016-2024 Toplam:282 (ODÜ)

2016: 65

2017: 66

2018: 23

2019: 13

2020: 11

2021: 11

2022: 21

2023: 43

2024: 29

2025 (Ocak-Haziran) Ordu Üniversitesi Hastane Eczanesi HCV Tedavi Verileri

Toplam:28 hasta
Giresun:9
Ordu:19

OEAH: 8
Fatsa DH:6
Ordu DH:3
Ünye:2

Ordu İl Sağlık Müdürlüğü

- Kamu Hastaneleri Başkanlığı,
- Halk Sağlığı Başkanlığı,
- Sağlık Hizmetleri Başkanlığı ile
- Ordu Üniversitesi Enfeksiyon Hastalıkları Anabilim Dalı olarak
‘Ordu ili HCV Mikroeliminasyon Projesi’ için 2 kez toplantı yapıldı.
- Eliminasyon için ortak çalışma planları belirlendi

Ordu HCV Eliminasyon Eğitimler-Aile Hekimliği



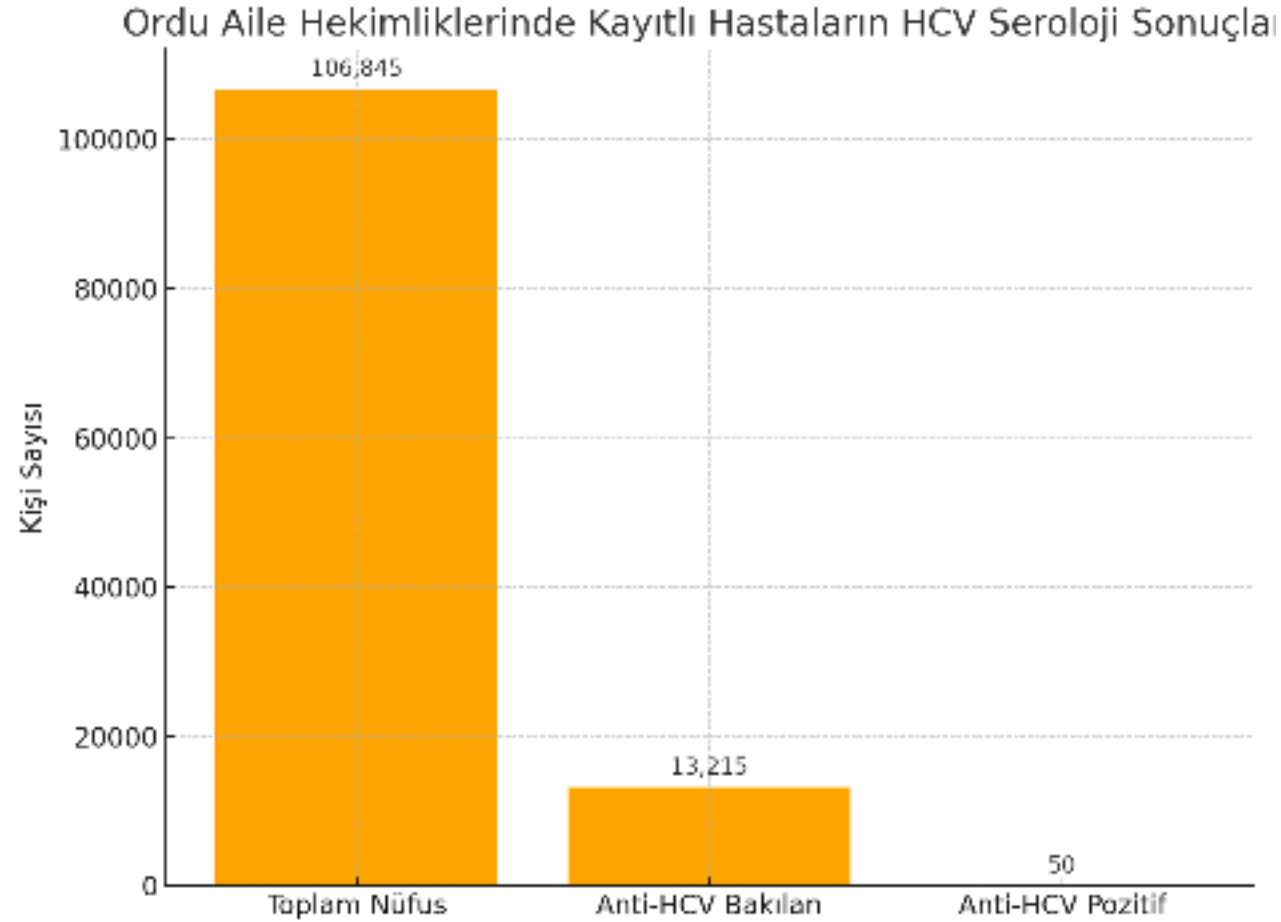
121 4

ozlemozturk52 ve diğer kişiler beğendi
oduailehekimligi Bugünkü eğitim saatimizde Doç. Dr. Arzu ALTUNÇEKİÇ YILDIRIM, Doç. Dr. Celali KU... devamı
2 Mayıs

121 4

ozlemozturk52 ve diğer kişiler beğendi
oduailehekimligi Bugünkü eğitim saatimizde Doç. Dr. Arzu ALTUNÇEKİÇ YILDIRIM, Doç. Dr. Celali KURT, Dr. Öğr. Üyesi Hatun ÖZTÜRK ÇERİK hocalarımız "Viral Hepatitler ve Ordu İli Hepatit C Mikroeliminasyon Projesi" hakkında bizleri bilgilendirdi. Kendilerine teşekkür ediyoruz 🙏🙏

Ordu Aile Hekimli Anti-HCV Seroloji Sonuçları



Ordu HCV Mikroeliminasyon Eğitimleri- Dahiliye, Cerrahi



Yerel Medya- Hepatit Bilgilendirme



Yerel Medya- Hepatit Bilgilendirme



HBYS uyarı sistemi



Akılcı Laboratuvar Kullanımı Refleks Test Uygulaması



T.C.
ORDU VALİLİĞİ
İl Sağlık Müdürlüğü



Sayı : E-42115168-117.05-271790893
Konu : Refleks Test Uygulaması

20.03.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Tetkik ve Teşhis Hizmetleri Dairesi Başkanlığı'nın 05.03.2028 tarih ve 95966346 sayılı genelgesine göre; Akılcı Laboratuvar Kullanımı Refleks test ve reflektif test uygulamaları kapsamında hekim tarafından istemi yapılan HCV pozitifliği durumlarında; invaziv veya invaziv olmayan yöntemler ile yeniden numune almadan, refleks test algoritmasına göre; HCV testinin, ilk analiz edilen pozitifliği hariç mutlaka tekrar edilmiş ikincil veya üçüncül pozitif sonucu elde edildiği durumunda HCV RNA PCR testinin otomatik olarak istenilmesi gerekmektedir.

Buna göre HCV test numunesinin, cihazda işlemi bittiğinde yapılan durum taramasında veya numunenin arşive kaldırılmadan önce otomatik olarak üretilen ve daha önceden entegrasyonu yapılmış HCV RNA PCR barkodunun numuneye yapıştırılması ve numunenin Ordu Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Mikrobiyoloji laboratuvarına transfer edilmesi/ettirilmesi, PCR sonucu pozitif gelen hastaların Ordu Üniversitesi Eğitim Araştırma Hastanesi Enfeksiyon Hastalıkları Kliniğine yönlendirilmesi, konu ile ilgili Sağlık Bilgi Yönetim Sisteminde (SBYS) gerekli düzenlemelerin ivedilikle yapılması ve konuyla ilgili iş ve işlemlerin yazımız doğrultusunda yürütülmesi hususlarında,

Gereğini bilgilerinize arz ve rica ederim.

Uzm. Dr. Özerhan ÖZER
Kamu Hastaneleri Hizmetleri Başkanı

Ek: Tutanak (1 Sayfa)

Dağıtım:
Ordu Destek Hizmetleri Başkanlığı
(Sağlık Bilgi Sistemleri Birimi)
Ordu İli Tüm Kamu Hastaneleri

Refleks test verileri-Nisan-Haziran 2025

47 HCV PCR

Tedavi sonrası
takip, Enfeksiyon
Hst. İstemi: 14

Geçirilmiş
enfeksiyon: 16

POZİTİF: 2

7 Hasta, daha önce
PCR sonucu varken
endikasyonsuz PCR
çalışılmış

Anti-HCV negatif (İş
sağlığı birimi,
Hematoloji): 8

Hükümlü/Tutuklu Tarama Sonuçları



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü



Sayı : E-49654233-149-264515264
Konu : Hükümlü/Tutukluların Bulaşıcı Hastalık
Taramaları

22.01.2025

Taramayı kabul eden:965 kişi

Anti-HCV (+):14
(%1,45)

HbsAg (+): 20
(%2,07)

Anti-HIV (+): 4
(%0,41)

Eğitim Broşürleri

**HEPATİT C ARTIK
%100'E YAKIN
BAŞARIYLA
TAMAMEN TEDAVİ
EDİLEBİLEN BİR
HASTALIKTIR.**

**HEPATİT C'NİN TEDAVİSİ
SADECE ORAL, GÜNDE TEK
DOZ OLAN İLAÇLARLA 2 AY
SÜRMEKTEDİR.**



**HEPATİT C'NİN AŞISI
YOKTUR, GEÇİRENLERDE
KALICI BAĞISIKLIK
OLUŞMAZ.**



**ORDU İLİ HCV
MİKROELİMİNASYON
PROJESİ**

ORDU ÜNİVERSİTESİ ENFEKSİYON HASTALIKLARI
ANABİLİM DALI
VE ORDU İLİ SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ



AŞILAMA

Hepatit C'nin aşısı yoktur.



TARAMA

Hepatit C'nin tarama testi
Anti-HCV bakmalıdır.



**ANTI- HCV POZİTİF
OLANLARA AKTİF
ENFEKSİYON, GEÇİRİLMİŞ
İYİLEŞMİŞ ENFEKSİYON
AYRIMI YAPMAK İÇİN HCV-
RNA PCR TESTİ BAKMAK
GEREKİR.**

NE YAPALIM ?

AŞISI OLMAYAN VE ÇOK ETKİLİ BİR
TEDAVİSİ OLAN BU HASTALIĞI ELİMİNE
ETMEK İÇİN TEK YOLUMUZ TARAMA
YAPIP SAĞTANAN HASTALARIN
TEDAVİYE ULAŞIMINI SAĞLAMAKTIR.



TEDAVİ EDİLMEYEN HER HASTA
İLERİDE KARŞIMIZA SİROZ VEYA
KARACİĞER KANSERİ OLARAK
ÇIKACAKTIR.

Şu ana kadar yapılanlar

- 1.Aile hekimleri eğitimi
- 2.Hastane içi eğitimler
- 3.Cezaevi taramaları
- 4.Refleks test uygulaması
- 5.Eğitim broşürleri

Yapılabilecekler-Hedefler

Risk gruplarına ulaşmak

a.Hemodiyaliz üniteleri

b.Madde bağımlıları

-Denetimli serbestlik

-Bağımlıların başvurabileceği
hekim gruplarına ulaşım, eğitim
bilgilendirme

Aile hekimliği
sürveyansının
güçlendirilmesi

Sosyal medya,
yerel medya
kullanımı ve halk
eğitim çalışmaları

Anti-HCV
HCV RNA pozitif
vakaların aylık
bildirimi

Düzenli
değerlendirme
toplantıları



Teşekkürler