



Logistica și medicina în centrele de refugiați – ce învățături tragem pentru viitor?

Manuela Arbune

CONTAGIO AGORA

**Bolile infecto-contagioase
în contextual migrației accelerate!**

3-4 Iunie 2022

Coordonator științific: Conf. univ. dr. Irina Magdalena Dumitru

Organizator evenimente: Andra Bumbac

Mobil: 0756 030 372

E-mail: andra.bumbac@houston.ro



Ukraine's health crisis: 'I don't know what will kill me first – HIV or bombs'

HIV medication is running thin in Ukraine, which has one of the highest infection rates in Europe

By Harriet Barber, GLOBAL HEALTH REPORTER

5 April 2022 • 4:18pm



A car burns outside a maternity hospital damaged by shelling in Mariupol | CREDIT: AP Photo/Evgeniy Maloletka



Firefighters douse a fire after a Russian attack on Kyiv | CREDIT: Aris Messinis/AFP

Refugees fleeing Ukraine (since 24 February 2022)*

6,801,987

Last updated 29 May 2022

*Arrival statistics are compiled from a variety of sources, mainly data provided by authorities from official border crossing points. While every effort has been made to ensure that all statistical information is verified, figures or some arrivals represent an estimate. Triangulation of information and sources is performed on a continuous basis. Therefore, amendments in figures may occur, including retroactively. Notably, the right to move freely within the [Schengen](#) area means there are very few border controls within the European Union.



Total Refugee influx from Ukraine in neighboring countries***

Location name	Source	Data date	Population
Poland	UNHCR, Government	29 May 2022	3,627,178
Romania	UNHCR, Government	27 May 2022	989,357
Russian Federation	UNHCR, Government	26 May 2022	971,417
Hungary	UNHCR, Government	29 May 2022	682,594
Republic of Moldova	UNHCR, Government	29 May 2022	479,513
Slovakia	UNHCR, Government	29 May 2022	461,164
Belarus	UNHCR, Government	29 May 2022	30,092

KEY FIGURES*

5.5 M

Refugees who have fled Ukraine since 24 February (as of 30 April)

836.2 K

Total refugees who have entered Romania (as of 30 April)

88.4 K

Ukrainian refugees remaining in Romania (as of 30 April)

71%

of refugees staying in Romania are women and children (as of 30 April)

12.3 K

Applied for a temporary protection permit in Romania (as of 30 April)

REGIONAL REFUGEE RESPONSE PLAN (RRP) FOR THE UKRAINE SITUATION**

USD 1.85 B

Overall financial requirements

USD 89.8 M

Funding received

37%

Percent funded

USD 239.9 M

Financial requirements for the Romania response

23

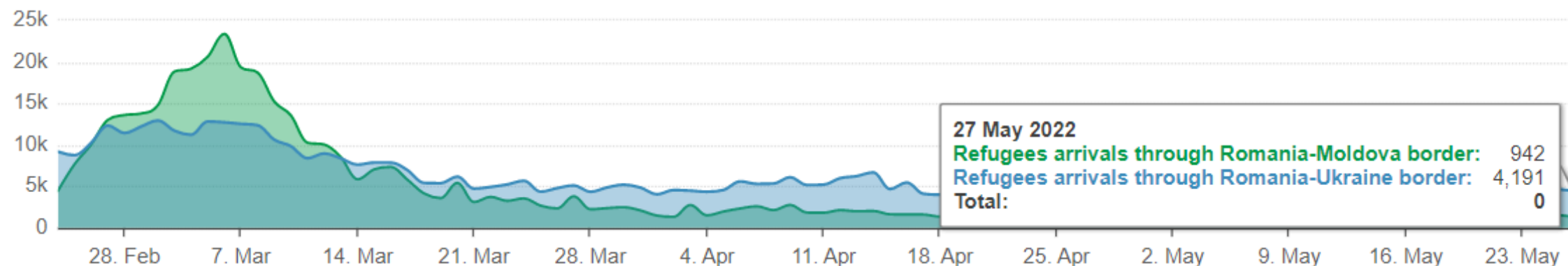
Partners involved in the Romania response

DINAMICA REFUGIATILOR UKRAINIENI IN ROMANIA

Refugees arrivals - by route and date

Refugees arrivals through Romania-Moldova border

Refugees arrivals through Romania-Ukraine border



Un milion de refugiați ucraineni. Ce a făcut România pentru ei în cele trei luni de război



<https://romania.europalibera.org/a/autoritati-refugiati-ucraina-1-milion/31855012.html>

Femeile și războiul: evadare fără o destinație clară

<https://euneighbourseast.eu/ro/news-and-stories/stories/multe-femei-sunt-neajutorate-in-fata-razboiului-si-nu-au-o-destinatie-clara/>

Din 24 februarie (ziua în care Vladimir Putin a ordonat atacarea Ucrainei) până în prezent, în jur de un milion de cetățeni ucraineni au intrat în România, potrivit Poliției de Frontieră. Alți 30.000 au intrat în țară cu două săptămâni înainte de invadarea Ucrainei de către trupele rusești, pe măsură ce tensiunile dintre cele două țări erau în creștere. În total, peste 6 milioane de cetățeni ucraineni și-au părăsit țara începând din februarie.





GHID INFORMATIV PRIVIND EVALUAREA STĂRII INDIVIDUALE DE SĂNĂTATE A REFUGIAȚILOR CARE FUG DIN CALEA RĂZBOIULUI DIN UCRAINA

Considerații adresate lucrătorilor din domeniul sănătății

5 aprilie 2022

3. HIV și TBC

- La diferitele puncte de contact, oferiți informații¹⁰ despre disponibilitatea tratamentului pentru persoanele cu boli cronice transmisibile, cum sunt HIV și TBC, precizând că tratamentul este gratuit.
- Atunci când transmiteți aceste informații în mod individual, trebuie să procedați cu discreție, astfel încât să evitați încălcarea confidențialității.

The document addresses the following issues:

1. Immediate response
2. COVID-19 (vaccination status, assessment of symptoms, and triage)
3. Vaccine preventable diseases (screening of new arrivals, provision of information on influenza)
4. HIV and tuberculosis
5. Non-Communicable Diseases
6. Mental health & psychosocial Support
7. Sexual and reproductive health including HIV and gender-based violence
8. Child health
9. Nutrition
10. Persons with disabilities and rehabilitation.

- Oferiți informații legate de sănătate și datele de contact ale unităților medicale la care trimiteți persoanele care au nevoie de îngrijire permanentă pentru HIV și/sau TBC și TBC multirezistentă, astfel încât acestea să primească serviciile necesare prin programele naționale.
- Îndrumați persoanele care prezintă semne și simptome ce sugerează prezența TBC sau care doresc să se testeze pentru HIV către servicii de evaluare aprofundată, consiliere și testare



„Asigurarea îngrijirii de înaltă calitate pentru HIV persoanelor strămutate din Ucraina”

...țările de pe tot cuprinsul Europei să aibă în vedere următoarele măsuri:

- elaborarea și punerea în aplicare de urgență a unor planuri naționale privind furnizarea de **îngrijiri gratuite și ușor accesibile** pentru HIV persoanelor din Ucraina, printre care terapie antiretrovirală, terapie pentru coinfecții, prevenirea infecțiilor oportuniste și terapie cu agonști opioizi, după caz;
- prevederea unei rețele de clinici accesibile, special desemnate, care să asigure testare pentru depistarea HIV și terapie antiretrovirală, precum și testare și îngrijire pentru hepatită virală, tuberculoză și infecții cu transmitere sexuală. Aceste servicii trebuie să țină seama de limba, cultura și nevoile de sănătate psihică ale persoanelor strămutate;

c) **asigurarea transferului electronic securizat al informațiilor medicale** între Ucraina și țările de primire, cu ajutorul linkului și al formularului furnizat, precum și între țări și în interiorul acestora;

d) **menținerea unor stocuri de medicamente antiretrovirale care să asigure cel puțin 90 de zile de terapie** persoanelor strămutate în cazul deplasării ulterioare spre alte țări ale UE, de preferință folosind **aceeași schemă** de tratament ca cea prescrisă în Ucraina;

e) asigura accesul ușor al persoanelor strămutate la testare pentru depistarea HIV și a altor virusuri cu transmitere hematogenă, atât în cadrul **screeningului general** pentru evaluarea stării de sănătate, cât și în cazul persoanelor **internate în spital pentru îngrijiri**;

f) eliberarea de documente care să confirme prezența sau absența HIV și să detalieze testele efectuate și terapia antiretrovirală administrată celor aflați în tranzit pe teritoriul țării sau înspre altă țară.



Material elaborat în sprijinul Direcțiilor de Sănătate Publică
și a organizațiilor care asistă persoane refugiate

INFORMAȚII PRIVIND ASISTAREA REFUGIAȚILOR SUSPECTI DE TUBERCULOZĂ SAU DIAGNOSTICAȚI CU TB/ HIV / TB-HIV AFLAȚI ÎN TRATAMENT

АНКЕТА

1. Чи були у вас якісь із перерахованих нижче симптомів протягом останнього року?

a) Сухий або вологий кашель більше ніж 3 тижнів?	TAK	HI
b) Кровохаркання (кашель з кров'ю)?	TAK	HI
c) Незрозуміла втрата ваги?	TAK	HI
d) Лихоманка, озноб або нічна пітливість без відомої причини?	TAK	HI
e) Постійні труднощі з диханням?	TAK	HI
f) Незрозуміла втома?	TAK	HI
g) Біль у грудях?	TAK	HI

2. Чи мали ви контакти з кимось із активним туберкульозом протягом останнього року?

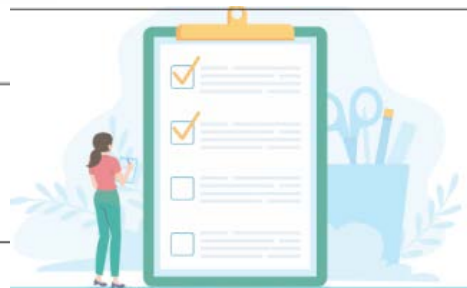
TAK HI

3. Чи маєте ви хронічні захворювання або приймаєте ліки що пригнічують імунну систему?

TAK HI

4. Ви лікуєтесь від туберкульозу?

TAK HI



CHESTIONAR

1. Ați avut vreunul dintre următoarele simptome în ultimele luni?

a) O tuse productivă sau neproductivă (care se rupe) mai mult de 3 săptămâni	DA	NU
b) Hemoptizie (tuse cu sânge)?	DA	NU
c) Pierdere în greutate inexplicabilă?	DA	NU
d) Febră, frisoane sau transpirații nocturne fără un motiv cunoscut?	DA	NU
e) Dificultăți persistente de respirație?	DA	NU
f) Oboseală inexplicabilă?	DA	NU
g) Dureri în piept?	DA	NU

2. Ați avut contact cu cineva cu tuberculoză activă în ultimul an?

DA NU

3. Aveți o afecțiune medicală cronică sau pentru care luați medicamente care vă suprimă sistemul imunitar?

DA NU

4. Luați tratament pentru tuberculoză?

DA NU

Dacă nu aveți translator, puteți ruga persoana interviuata sa bifeze direct pe chestionarul tradus în limba ucraineană pe pagina următoare.

War in Ukraine

FEATURE STORY: Helping Ukrainian refugees with HIV treatment and support in Berlin (20 MAY 2022)

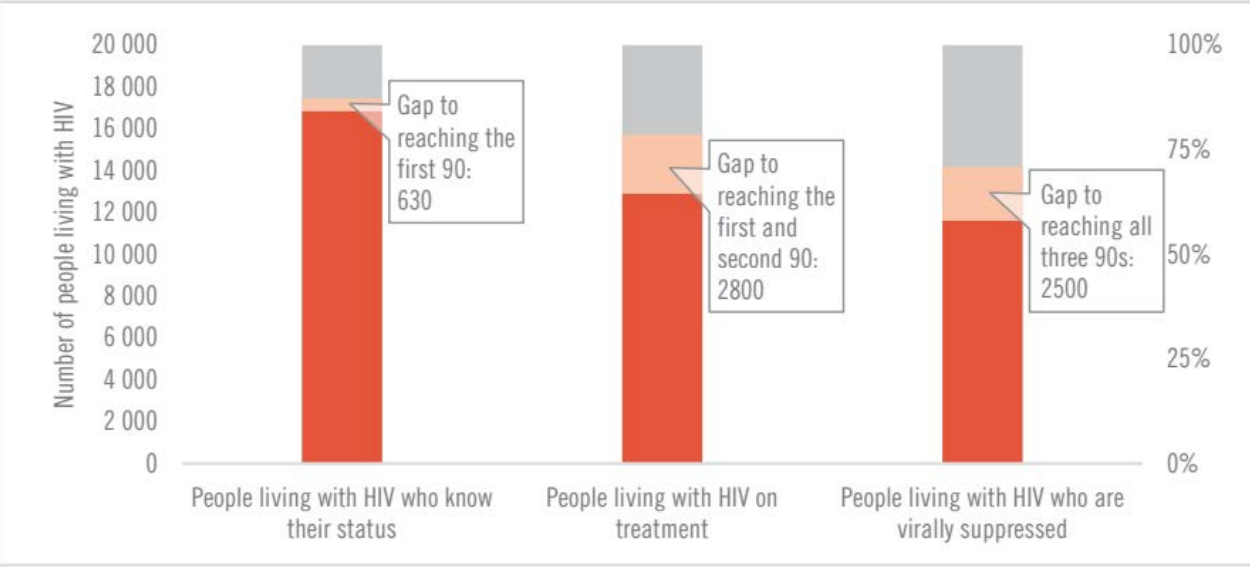
- UNAIDS estimates that 260 000 Ukrainians live with HIV. Up to 30 000 fled their country since the start of the war and need HIV treatment.
- This includes 152 000 people on antiretroviral therapy, medication that needs to be taken daily for people living with HIV to remain alive and well.
- Interrupting treatment, even temporarily, can lead to drug resistance and increased risk of progression to AIDS.
- More than 600 000 Ukrainian refugees arrived in Germany since the war broke out. Among them many people living with HIV – mostly women.

ROMANIA

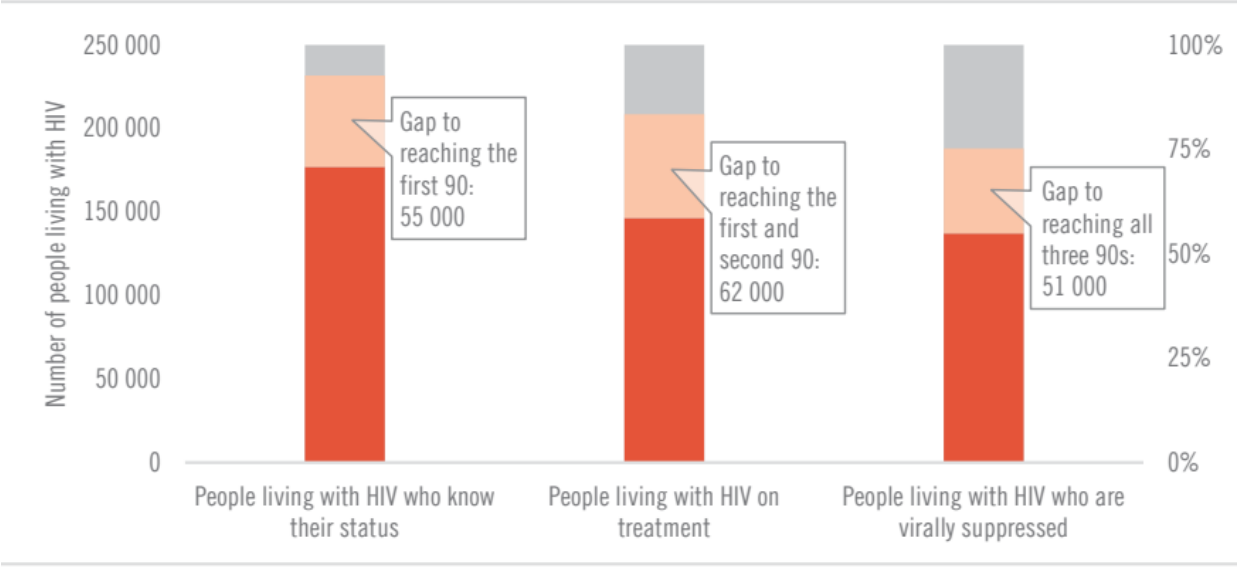
UKRAINE

HIV TESTING AND TREATMENT CASCADE

HIV TESTING AND TREATMENT CASCADE



All ages 87% [53–110%] 66% [40–84%] 60% [36–76%]
12 904



All ages 69% [56–87%] 57% [46–72%] 53% [43–67%]
146 488

HIV incidence per 1000 population 0.04 [0.02 - 0.06]

1 [0.8 - 1.3]

Estimated number of incident tuberculosis cases among people living with HIV (2018) 320

8200

People coinfectd with HIV and hepatitis C virus starting hepatitis C treatment (2019)%

4.4%

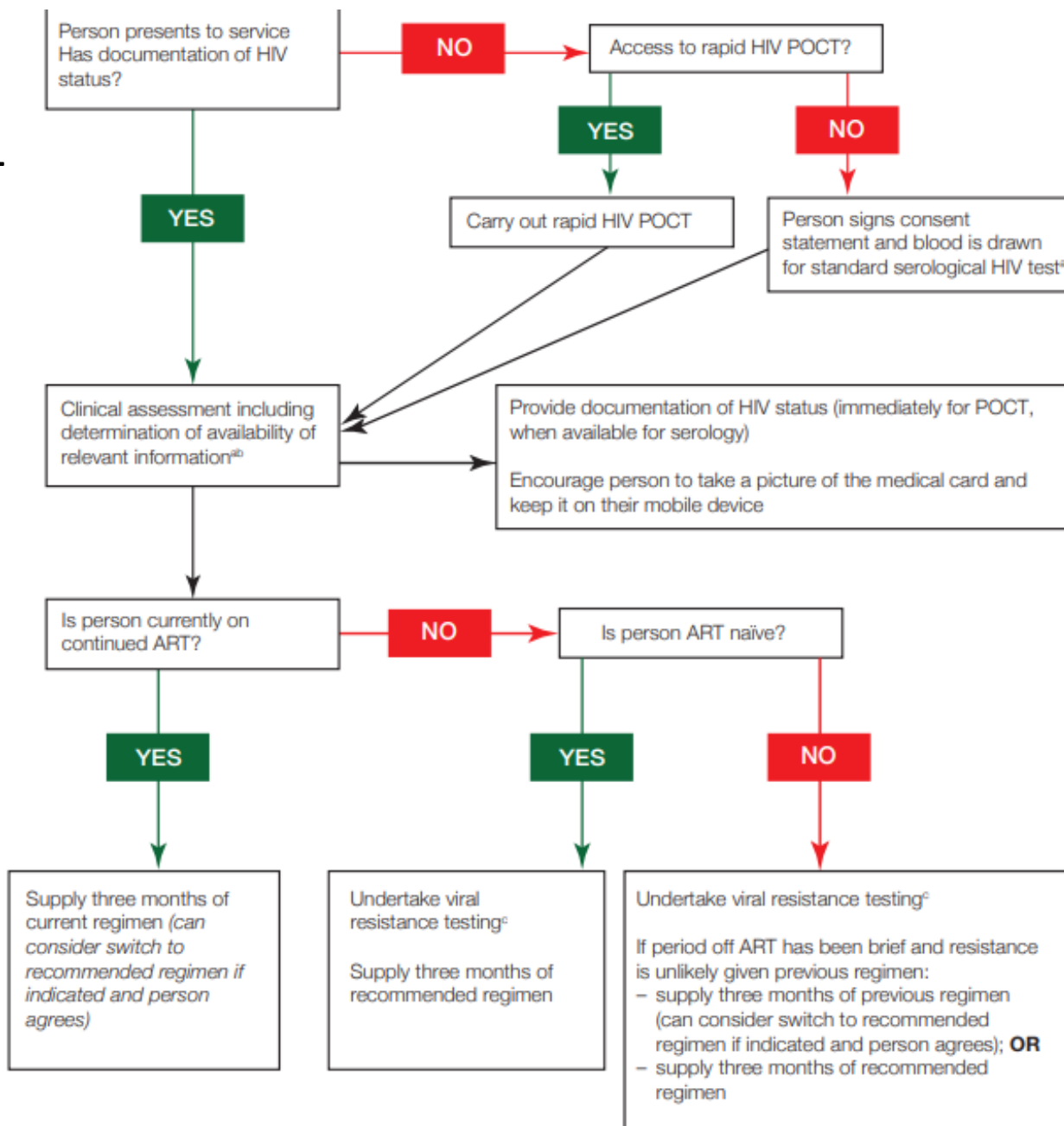
Standardized protocol for clinical management and medical data-sharing for people living with HIV among refugees from Ukraine

Standardized protocol for clinical management and medical data-sharing for people living with HIV among refugees from Ukraine. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe; 2022.

<https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/353083/WHO-EURO-2022-5288-45052-64211-eng.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

Criteria required for HIV clinics to continue antiretroviral treatment for adults and children upon arrival outside of Ukraine

Annex 1



Type of antiretroviral treatment provided to refugees

- After appropriate initial evaluation following the WHO consolidated HIV guidelines, therapy should be initiated or continued with the WHO-recommended regimen of **tenofovir, lamivudine (or emtricitabine) and dolutegravir**.
- Where this is not feasible or possible, other WHO- or EACS- preferred or recommended first-line antiretroviral treatment should be prescribed, bearing in mind the possible need to switch therapy depending on what may be available in cases of onward migration or return to Ukraine.
- Alternative antiretroviral therapies or second-/third-line therapies where needed should be discussed with local experts in HIV management.
- The costs of treatment, prophylaxis and clinic provision of care for Ukrainian refugees need to be agreed within each country.
- It is strongly recommended that care, including treatment, is offered at no cost to the refugee.
- European Council has adopted a Temporary Protection Directive that offers immediate protection and rights, including rights to medical assistance.

A
P
R
I
L
E

2
0
2
2

SCHEMA TARV	NUMAR PACIENTI
3TC ABV	1
3TC DTG	1
3TC KLT	1
3TC TDF DTG	28
CBV DTG	2
CBV EFV	1
CBV KLT	1
DELSTRIGO	1
FTC RGV	1
KIV DTG	6
KIV KLT	1
TDF DOVATO	5
TRU DTG	5
TRU EFV	8
TRU RGV	1
TOTAL	63



Statement on the provision of information on health and treatment

English-language version

To: public institution Public Health Centre of the Ministry of Health of Ukraine, HIV Management and Counteraction Department
(email: stop.hiv@phc.org.ua)

From:

(name of the person applying; date, month and year of birth)

(series and number of the Ukrainian national passport, authority which issued the passport, date of issue)

(country of temporary stay; name of the clinic where medical care is received now)

Statement on the provision of information on health and treatment

I, _____,
(last name, first name, patronymic of the person applying)

who was under medical supervision in Ukraine in a medical facility

(indicate the name of the health-care institution in Ukraine where the person received medical care; and if available ambulatory card number; personal number in Medical Information System for HIV)

inform you that because of the military aggression of the Russian Federation against Ukraine and the change of my place of permanent residence, by forced relocation outside the state border of Ukraine, in order to further receive HIV treatment at my temporary residence, I kindly ask the Public Health Centre of the Ministry of Health of Ukraine to facilitate the provision of information to me from my attending physician or health-care institution where I was under medical supervision, regarding:

- confirmatory tests for serological markers of HIV;
- clinical diagnosis of HIV infection and date of its establishment;
- the current antiretroviral therapy (ART) schedule and its prescription date;
- history of ART, dynamics of CD4 count and HIV viral load levels (if available); and
- most recent test results for CD4 count, HIV viral load and antiretroviral resistance testing (if available).

If it is not possible to provide the requested above information, please facilitate the provision of any available information regarding my HIV treatment. Please send information about my health and treatment to:

(please specify an email address to which medical information will be sent)

By signing this Statement, I give unambiguous informed consent to the Public Health Centre of the Ministry of Health of Ukraine, including medical staff from the HIV Management and Counteraction Department, for access, processing, disclosure and transfer of my confidential information, in the sense of Article 39 of the Fundamentals of the Legislation of Ukraine on Health Care and Article 13 of the Law of Ukraine on Counteraction to the Spread of Diseases Caused by the Human Immunodeficiency Virus (HIV) and the Legal and Social Protection of People Living with HIV, which, in particular, is related to my further treatment.

(name of the person signing the Statement)

(signature)

(date, month, year)



Date:

Personal information

Name of the patient	
Date of birth (DD/MM/YYYY)	
Sex (male/female)	
National passport number	
Name of the health-care institution in Ukraine where patient received medical care	
Personal number in Medical Information System for HIV	
Date and type of confirmatory tests for serological markers of HIV	
Date of HIV diagnosis	
Clinical diagnosis	
Current ART regimen	
Date of current ART regimen start	

ART history

	Date (DD/MM/YYYY)	ART regimen	Notes
Initiation of ART			
Switching ART regimen			
Switching ART regimen			
Switching ART regimen			

Dynamics of CD4 count and HIV viral load

Date	CD4, %	CD4, cells/mm ³	VL HIV-1 RNA, copies/mL	Notes

Additional information (concomitant diagnosis, opportunistic infections, tuberculosis treatment now and in history hepatitis C and hepatitis B diagnosis/treatment, concomitant drugs used to evaluate potential drug interactions, etc.)

--

Transfer of medical data and documentation from HIV clinics within Ukraine to HIV clinic outside Ukraine, and between clinics in cases of relocation outside of Ukraine

Providing care for Ukrainian refugees with HIV

Ed Holt

THE LANCET
HIV

Published: May 09, 2022 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S2352-3018\(22\)00134-5](https://doi.org/10.1016/S2352-3018(22)00134-5) •  Check

- Refugees with HIV have the trauma of the whole refugee experience itself, and then on top of that the trauma of not being able to, or being afraid to, identify as HIV positive. There is the issue of stigma and discrimination. Some countries are not friendly to key populations.
- Some refugees had struggled so much with stigmatisation in Ukraine they were displaying signs of self-stigmatisation and did not want to reveal their status.
- Psychological support for war refugees is important. A lot of NGOs helping HIV-positive people are in daily contact, but it is very hard to provide psychosocial support because of the language barrier.
- Missing documents when refugees present at clinics is a high difficulty. However, this is being overcome by a WHO standardised protocol that allows, with patient consent, medical histories to be sent from Ukraine to other countries.

GALAȚI
WEATHER



25°C
cer senin

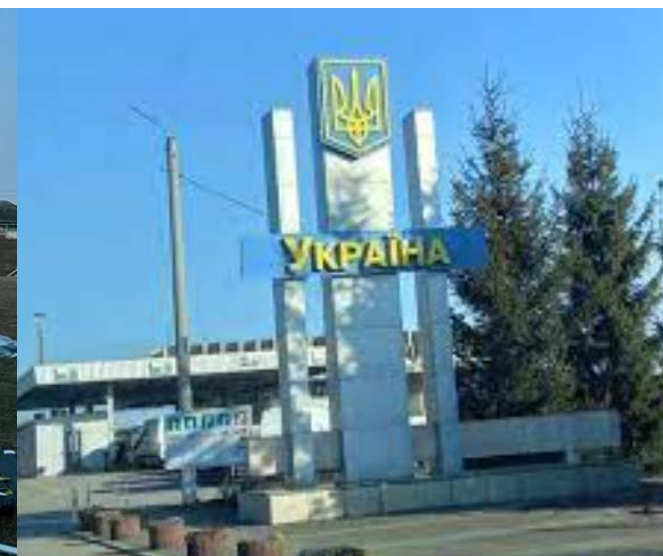
Aproape 10.000 de refugiați din Ucraina au ajuns la Galați în ultimele 48 de ore

Recomandat

👤 Cătălin Mihai MOGA

📅 Duminică, 06 Martie 2022

Publicat în Eveniment



F, 51a, Odessa RO- Spania (martie)

- Dg HIV: 2005, cu ocazia nasterii,
- Sotul HIV+ decedat (TB?)
- 3 copii, nascuti prin op cezariana, alimentati artificial, HIV- (16, 12, 8 ani)
- Co-morbiditati: HTA, obezitate, varice member inferioare, BCR (42,6)
- Menopauza
- Nevaccinat COVID-19, refuza testul
- CD4 nadir 214 → 539/mm³
- VL? ; ned
- ARV din 2014 ?; 3TC+ TDF+DTG → EMC+TDF+DTG
- AgHBs, AcHBc, AcVHC, VDRL neg

F, OT, 53 a, Ismail (aprilie 2022) RO- Germania

- Sotul HIV +, decedat (etilism)
- 4 copii (31, 30, 13 ani, 3 ani)
- Dg HIV: 2015 – pneumonie severa (pneumocistoza?)
- Menopauza de 3 ani
- Nevaccinata COVID-19, refuza testul
- CD4= 850 (2020) → 727/mm³
- VL ? → ned
- AgHBs, AcHBc, AcVHC, VDRL: neg
- TARV (?): 3TC+ TDF+DTG → EMC+TDF+DTG

F, DH, 50 ani, Somova (aprilie 2022)

- Studii- postliceale, fumeaza
- Primul sot HIV+ (decedat dupa divort); Al 2-lea sot HIV+, ramas in UK
- 1 fiica 29 ani, HIV- (are un copil sanatos)
- APP: Arsura 70% , a primit plasma

Dg HIV 2010: astenie, febra, scadere G>10%, candidoza

TBC pulmonar 2015

Menopauza

Dermita membre inferioare

- Nevaccinata COVID-19, refuza testul
- Nadir CD4<100; 437 (2019); 633
- VL 40c/ml (2019) → ned
- AgHBs, AcHBc, AcVHC, VDRL neg
- TARV 2012: TAF+FTC+EFV → ATR

B: LD, 31 ani , Odessa (mai 2022 - Olanda)

- Vorbitor de limba romana (familie mixta: tata rus; mama UK)
- Studii superioare, marinar
- Casatorit, (HIV-), copil (F, 1 an, HIV-)
- An dg HIV: 2015, cu ocazia testelor la angajare
- Co-morbiditati: antecedente BTS-Chlamidia
- Vaccinat COVID-19 (2 doze BNT162b2), test negativ
- CD4=960 (2021) →1031/mm³
- VL-ned → ned
- AgHBs, AcHBc, AcVHC, VDRL – neg
- TDF+LAM+ EFV (din 2015)→ ATR

Concluzii

- Adresabilitatea persoanelor refugiate din Ucraina cu infectie HIV a fost mai scazuta fata de situatia estimata in functie de prevalenta infectiei HIV in Ucraina si de fluxul persoanelor care au ajuns in Galati.
- 3/4 cazuri au accesat servicii pentru tratament HIV, tranzitand Romania, al 4-lea caz intentioneaza sa se intoarca in Ucraina pentru reintregirea familiei separate de razboi.
- $\frac{3}{4}$ cazuri au fost:
 - femei, peste 50 de ani, cu nivel scazut/mediu de scolarizare
 - infectate pe cale sexuala, vadove dupa decesul sotilor infectati HIV
 - sunt mame si au copii sanatosi (fara HIV)
 - reticente la vaccinare.
- Nu au fost disponibile documente medicale si corespondente cu medicii curanti din Ucraina, istoricul bazandu-se pe declaratiile pacientilor traduse de persoanele de suport umanitar.
- Toti pacientii sunt aderenti, cu imunitate buna si supresie virala completa.
- Terapia ARV a necesitat modificari parțiale pentru asigurarea continuitatii.
- Acordarea serviciilor medicale a fost limitata de bariera de limba.

Ukraine's health crisis: 'I don't know what will kill me first – HIV or bombs'

HIV medication is running thin in Ukraine, which has one of the highest infection rates in Europe

**Va multumesc
pentru atentie!**

By Harriet Barber, GLOBAL HEALTH REPORTER

5 April 2022 • 4:18pm



- Ce s-a intamplat cu persoanele seropozitive HIV, cu sau fara tratament antiretroviral, care au ajuns in Galati si nu au accesat serviciile medicale?
- Care sunt consecintele crizei asupra epidemiei din Ucraina?
- Care este impactul migratiei Ucrainene asupra circulatiei in Romania a genotipurilor virale si a rezistentei la antiretrovirale?
- Care este impactul global al crizei din Ucraina asupra cascadei ingrijirilor din Europa?



Bibliografie selective:

- https://data.unhcr.org/en/situations/ukraine#_ga=2.199048559.1752218477.1645985490-1915330617.1619635535
- <https://www.thelancet.com/action/showPdf?pii=S2352-3018%2822%2900125-4>
- <http://www.snspps.ro/images/download/banner/CPSS/drepturile%20omului%20in%20ingrijirea%20pacientilor%20ghid%20pentru%20practicieni.pdf>
- https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/JC3032_AIDS_Data_book_2021_En.pdf