

INFECȚIA HIV/SIDA ÎN LUME ȘI ÎN ROMÂNIA UPDATE

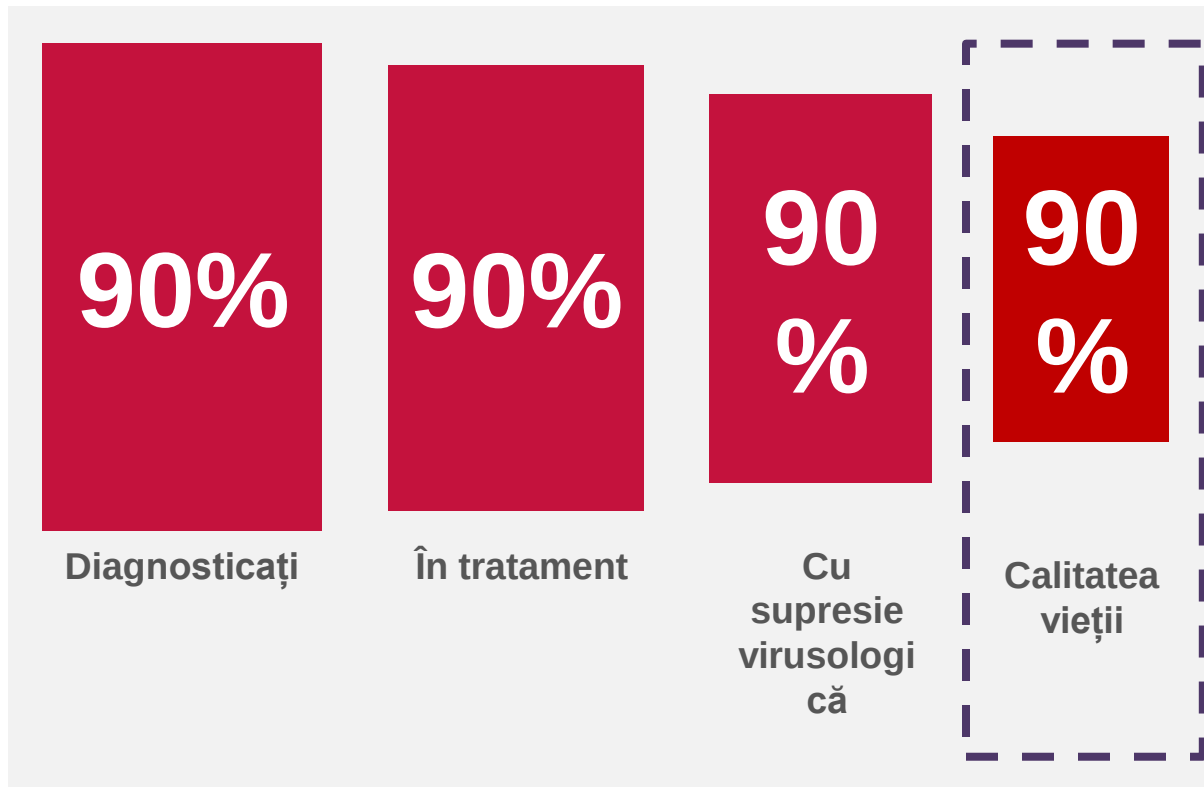




Statusul infecției HIV în lume



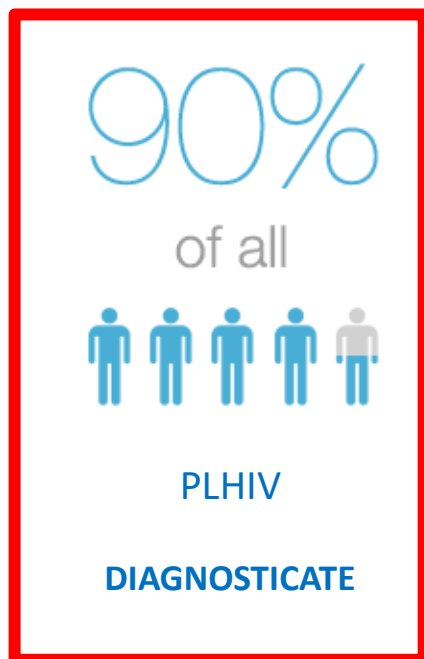
‘Dincolo de supresia virusologică’: Momentul pentru “al patrulea 90” (2016)



“LONG TERM HEALTH CONCEPT”

Fast Track Targets până în 2020

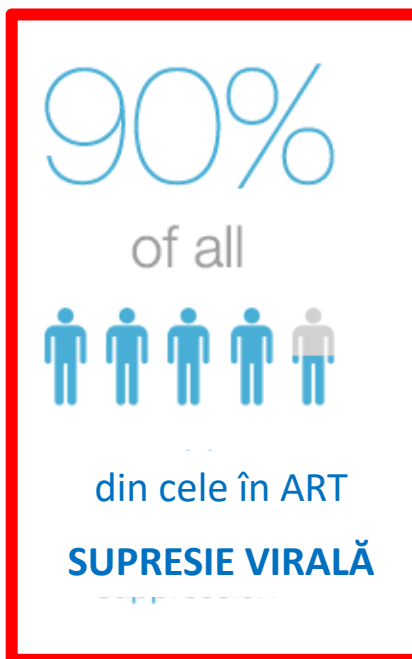
Target 1



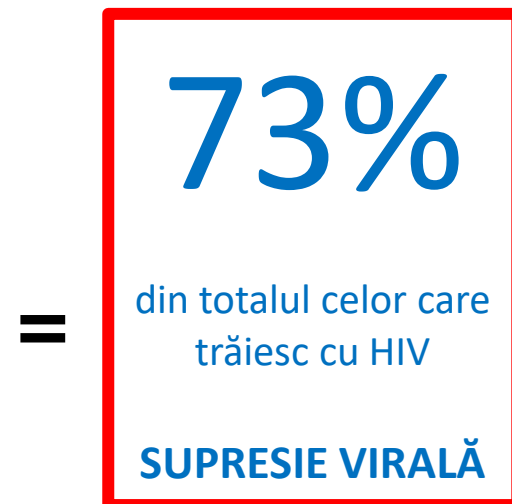
Target 2



Target 3



Overall target



=

Date generale HIV/SIDA în lume 2019

Număr persoane în viață cu HIV/SIDA	Total	38,0 milioane (32,7 – 44,5 milioane)
	Adulți	36,2 milioane (30,2 – 42,5 milioane)
	Femei	19,2 milioane (16,4 – 22,2 milioane)
	Copii < 15 ani	1,8 milioane (1,3 – 2,2 milioane)
Persoane infectate cu HIV în anul 2019	Total	1,7 milioane (1,2 – 2,2 milioane)
	Adulți	1,6 milioane (1,1 – 2,0 milioane)
	Copii < 15 ani	150 000 (94 000 – 240 000)
Decese cauzate de SIDA în 2019	Total	690 000 (500 000 – 970 000)
	Adulți	600 000 (430 000 – 840 000)
	Copii < 15 ani	950 000 (61 000 – 150 000)

Caracteristici ale cazurilor de infecție HIV diagnosticate în regiunea europeană OMS, în anul 2019, pe arii geografice

	Regiunea Europeană OMS	Vest	Centru	Est	Țări EU/EEA
Țări care au raportat/număr țări*	47/53	20/23	14/15	13/15	30/31
Număr cazuri noi de infecție HIV	136 449	21 793	6 814	107 842	24 801
Rata per 100 000 populație**	15,6	5,2	3,4	41,7	4,9
% din cazuri:					
Grupa de vârstă 15-24 ani	8,5%	10,2%	15,0%	5,7%	10,3%
Grupa de vârstă 50+	17,8%	22,0%	13,7%	16,1%	20,4%
Raport bărbați/femei	1,8	2,9	5,5	1,6	3,1
Calea de transmitere					
Heterosexual (barbati)	26,4%	16,2%	18,2%	36,3%	16,1%
Heterosexual (femei)	23,8%	17,8%	7,2%	32,6%	16,7%
BSB	20,7%	39,9%	27,3%	3,9%	38,7%
Droguri IV	13,0%	3,4%	2,1%	23,2%	3,9%
Materno-fetală	0,7%	0,7%	0,5%	0,8%	0,7%
Necunoscut	15,3%	21,6%	44,5%	3,1%	23,6%
Cazuri nou diagnosticate cu CD4 <350 cel/mmc	53,2%	48,8%	55,9%	55,7%	49,7%
Număr cazuri noi de SIDA***	12 270	2 156	802	9 312	2 772
Rata per 100 000 populație	2,0	0,5	0,4	8,3	0,5

* No data received from Andorra, Belgium, Monaco, North Macedonia, Turkmenistan and Uzbekistan.

** EU/EEA and West rates are adjusted for reporting delay (Annex 6); the corresponding estimated number of new diagnoses adjusted for reporting delay are (xx, xx, respectively).

*** No data received from Andorra, Belgium, Monaco, North Macedonia, the Russian Federation, Sweden, Turkmenistan and Uzbekistan.



Status infecție HIV în România 2020

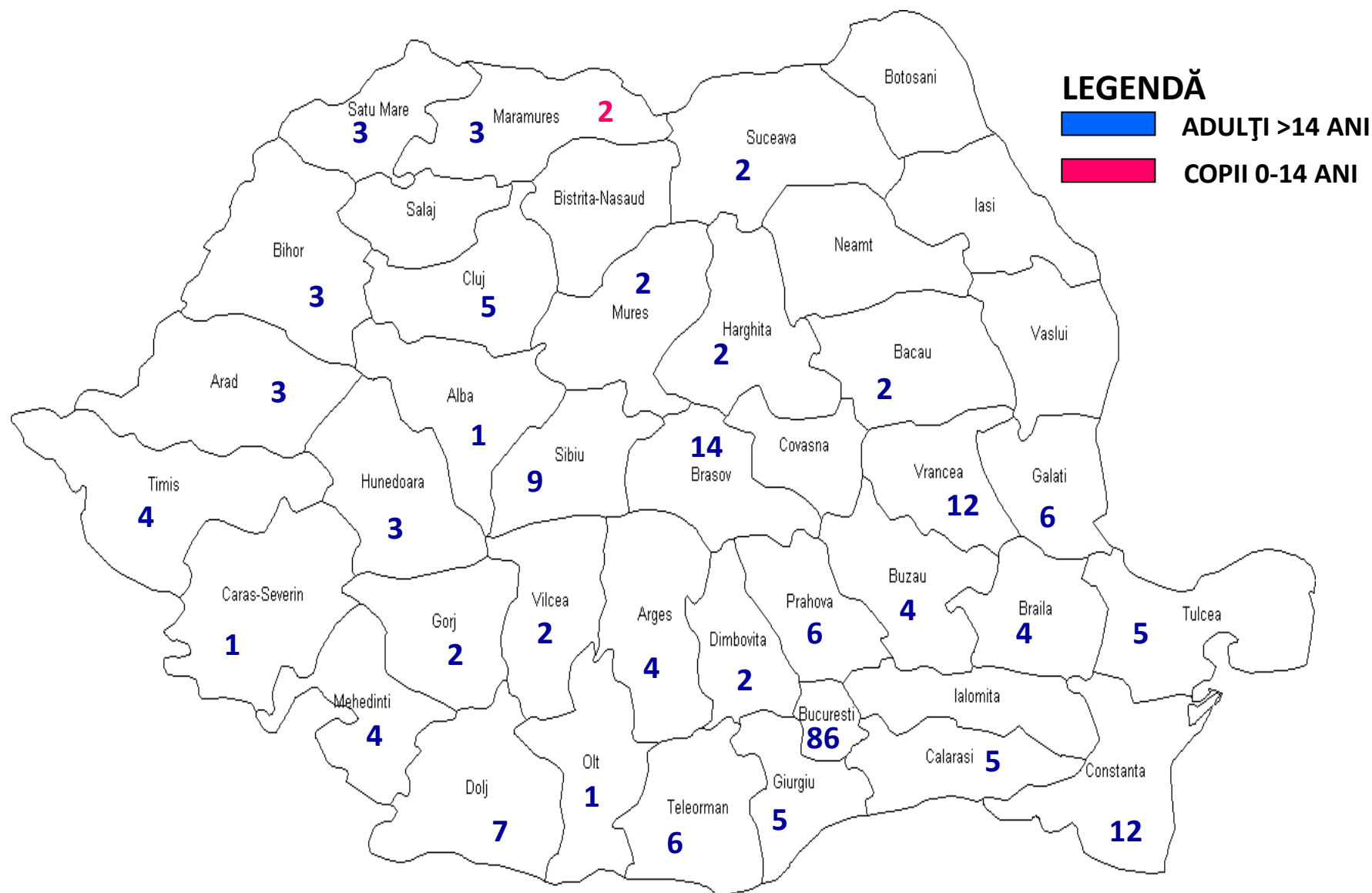


Ministerul Sănătății
Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș"
Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România
DATE GENERALE LA 30 SEPTEMBRIE 2020

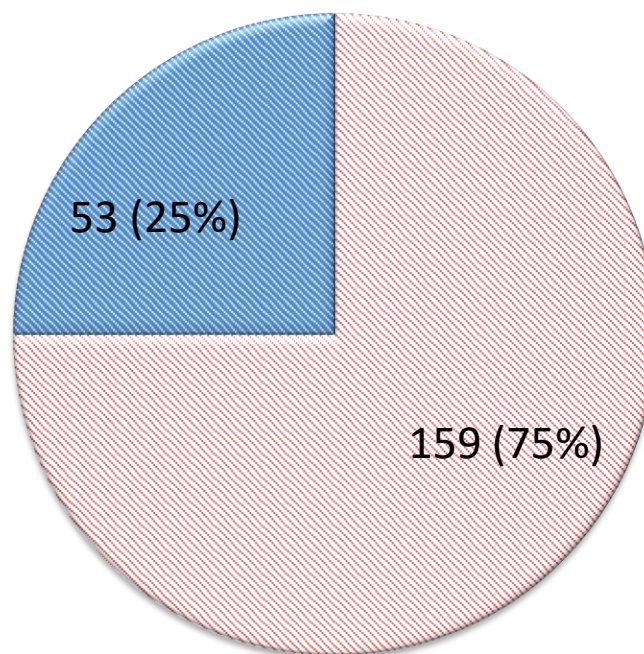
TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2020) <u>DIN CARE:</u>	25.241
TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2020)	16.938
TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2020)	8.303
PIERDUȚI DIN EVIDENȚĂ HIV/SIDA COPII + ADULȚI	762
TOTAL DECESE SIDA (1985-2020)	7821
NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ DIN CARE:	16.658
0-14 ANI	175
15-19 ANI	134
≥ 20 ANI	16.349
CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01-30.09.2020	212
CAZURI NOI HIV NOTIFICATE	129
CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE	83
DECESE înregistrate în perioada 01.01-30.09.2020 prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA	62
PACIENȚI AFLAȚI ÎN TRATAMENT ȘI PROFILAXIE* (august 2020)	12785

**Date transmise UATM în evaluare*

**Distribuția pe județe a cazurilor noi de infecție HIV/SIDA,
depistate în perioada 01.01 – 30.09.2020**

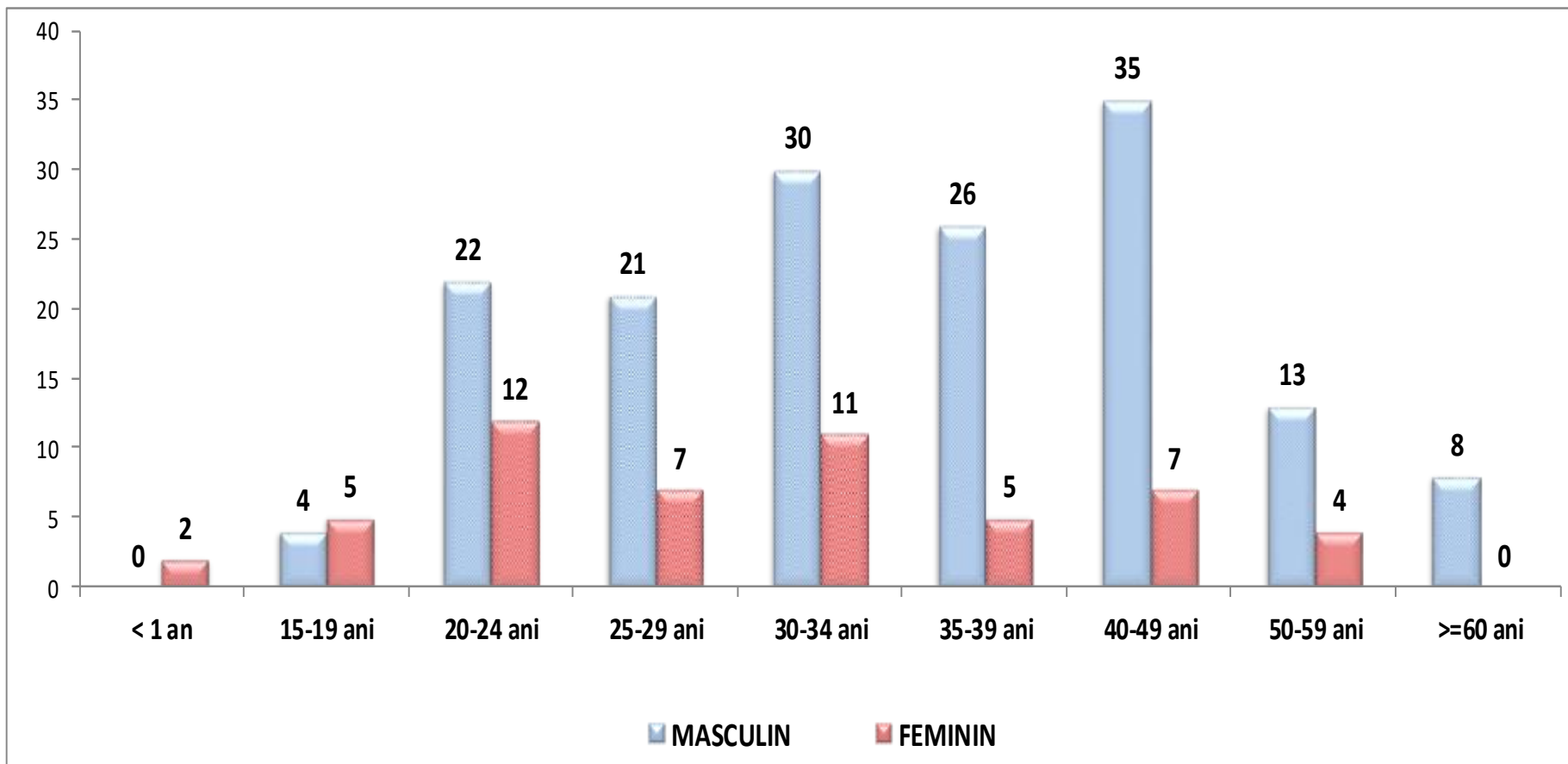


Distribuția pe sexe a cazurilor noi de infecție HIV/SIDA depistate în perioada 01.01 – 30.09.2020

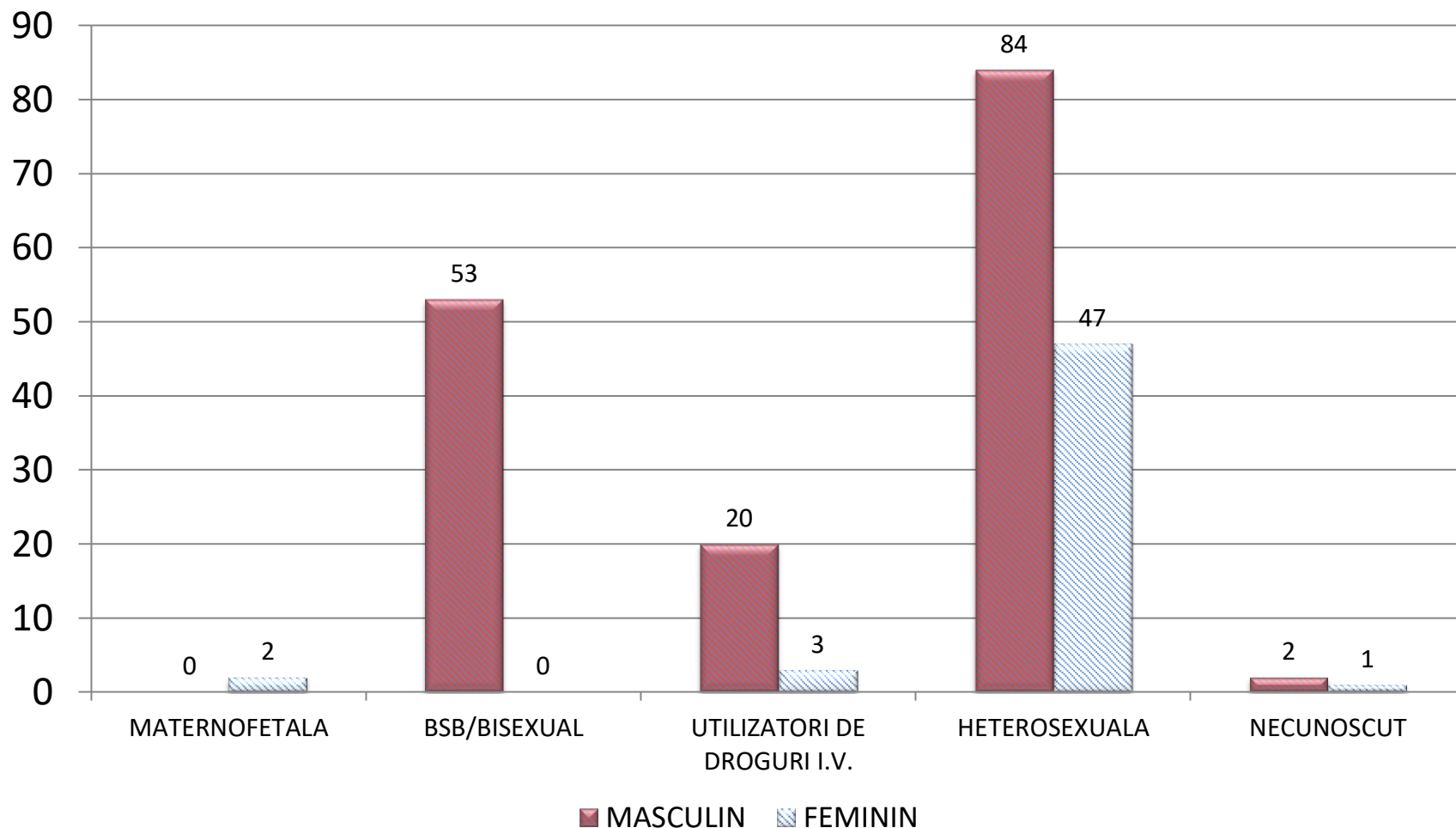


 **MASCULIN**  **FEMININ**

**Distribuția cazurilor noi de infecție HIV/SIDA,
depistate în perioada 01.01 – 30.09.2020, pe grupe de vârstă și sex**



Distribuția cazurilor noi de infecție HIV/SIDA depistate în perioada 01.01 – 30.09.2020, după calea probabilă de transmitere



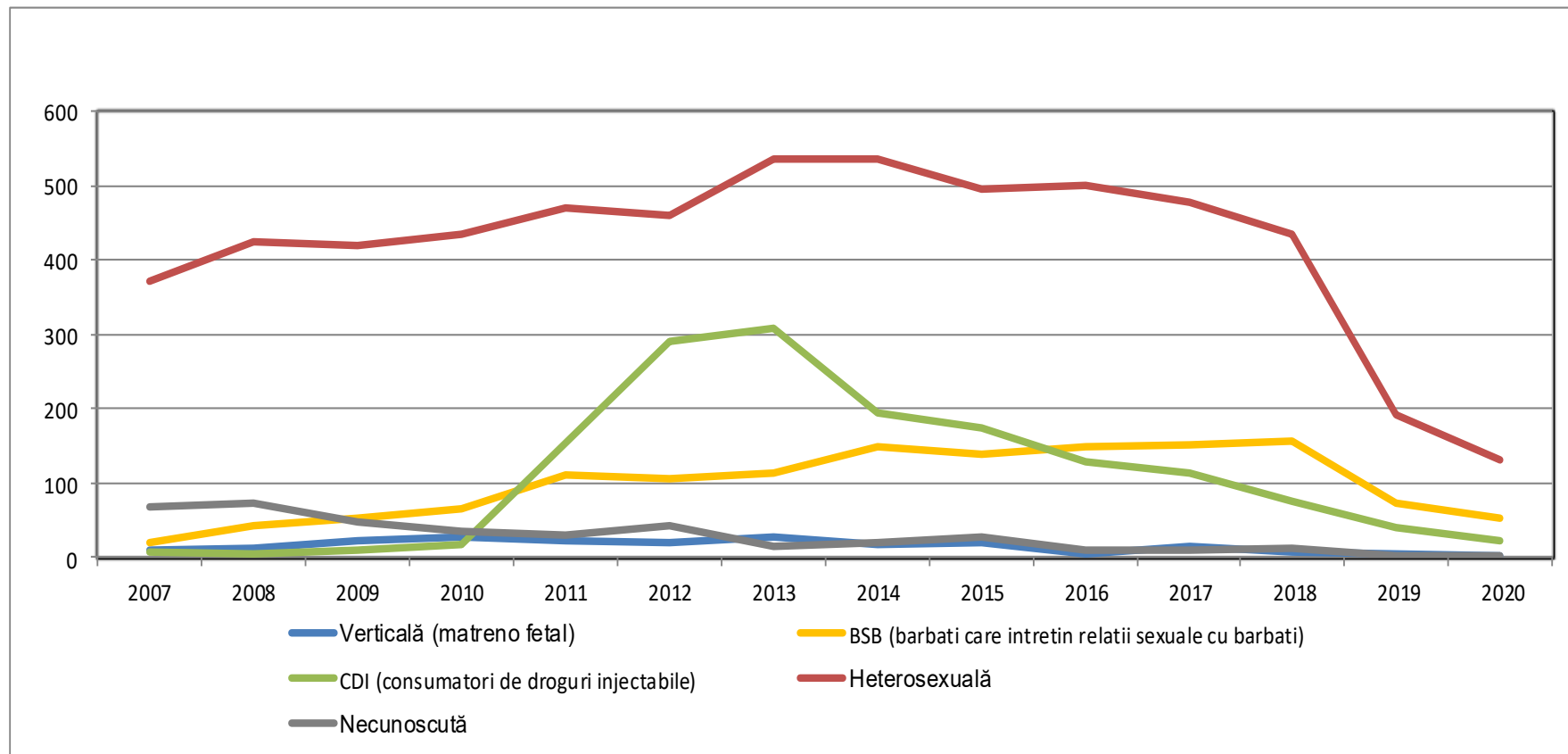
Tendințe în calea de transmitere România 2007-2020*

Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	30 sep. 2020
Materno-fetală**	9 (1.9%)	13 (2.3%)	23 (4%)	27 (4.6%)	22 (2.8%)	21 (2.2%)	28 (2.7%)	17 (1.8%)	19 (2.1%)	6 (0.7%)	14 (1.7%)	7 (0.9%)	13 (1.6%)	2 (0.9%)
BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)	19 (4%)	44 (8%)	54 (9.6%)	68 (11.6%)	104 (13%)	101 (10.8%)	107 (10.4%)	141 (15%)	134 (15%)	148 (18%)	155 (19.4%)	172 (22.4%)	192 (24%)	52 (24.5%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	9 (1.9%)	4 (0.7%)	11 (2%)	18 (3%)	159 (20%)	302 (32.3%)	319 (31.3%)	210 (22.4%)	191 (21.6%)	143 (17.5%)	120 (15%)	90 (11.7%)	86 (10.8%)	23 (11%)
BSB/CDI	1 (0.2%)		1 (0.2%)	1 (0.2%)	7 (1%)	7 (0.7%)	9 (1%)	9 (1%)	10 (1.1%)	3 (0.4%)	4 (0.5%)	3 (0.4%)	1 (0,1)	1 (0.5%)
Heterosexuală	373 (77.7%)	428 (76%)	424 (75.5)	436 (74.6%)	472 (59.6%)	464 (49.6%)	542 (53.1%)	541 (57.6%)	501 (57%)	510 (62,2%)	499 (62.2%)	481 (62.6%)	490 (62%)	131 (61.7%)
Necunsocută	69 (14.3%)	73 (13%)	49 (8.7%)	34 (6%)	28 (3.6%)	41 (4.4%)	15 (1.5%)	21 (2.2%)	28 (3.2%)	10 (1.2%)	10 (1.2%)	15 (2%)	12 (1.5%)	3 (1.4%)
Total	480	562	562	584	792	936	1020	939	883	820	802	768	794	212

*Reactualizarea datelor cu intarzierile in raportarea si confirmarea cazurilor se face anual

** Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de “infectat” în anul 2020 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori și confirmați în anul 2020

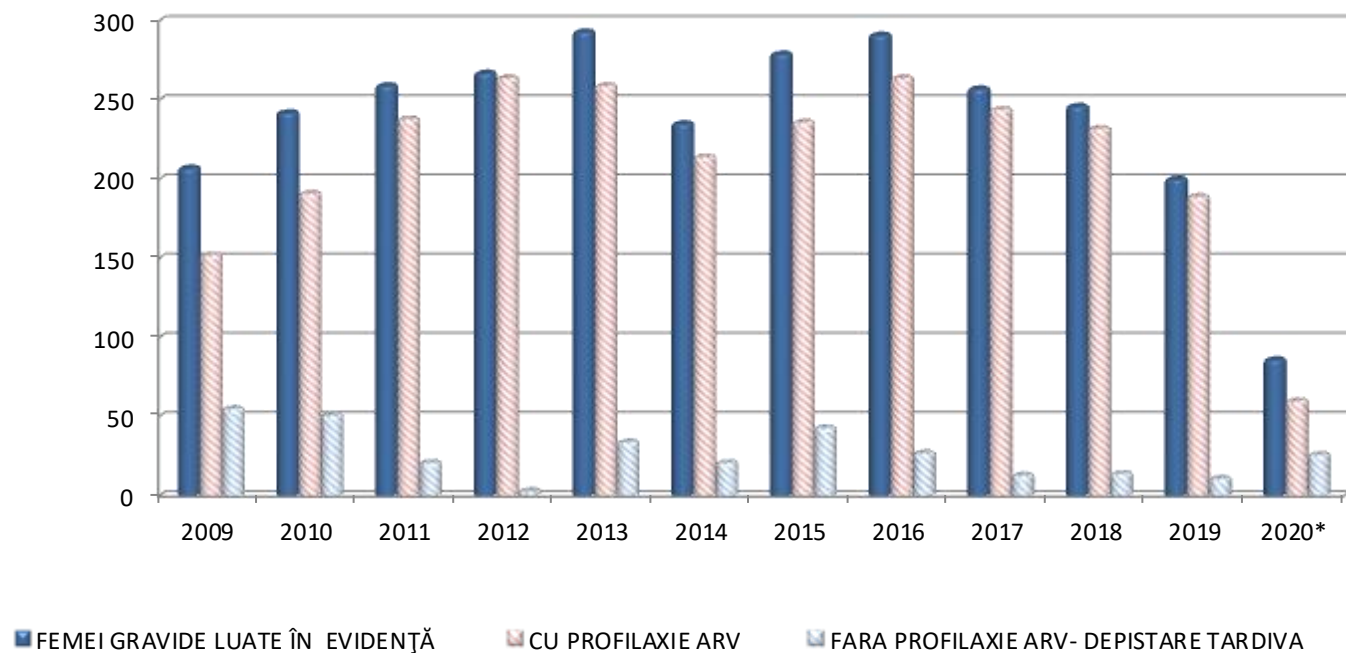
Tendențe în calea de transmitere în România 2007-2020



**Distribuția cazurilor HIV/SIDA în viață pe grupe de vârstă după vârsta actuală și sex la 30 septembrie 2020
(total cumulativ 1985-2020)**

GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	
< 1 an	3	3	6
1-4 ani	12	21	33
5-9 ani	39	38	77
10-12 ani	25	28	53
13-14 ani	10	10	20
15-19 ani	53	82	135
20-24 ani	276	202	478
25-29 ani	1285	892	2177
30-34 ani	3498	2626	6124
35-39 ani	1180	503	1683
40-49 ani	1792	984	2776
50-59 ani	928	634	1562
60 ani si peste	692	374	1066
TOTAL	9793	6397	16190

Profilaxia transmiterii materno-fetale la femeile gravide 2009-2020



*Pentru anul 2020 sunt trecute numai femeile care au născut



Testări HIV în populația generală și populația la risc 2020



Testări* HIV la grupe de risc în perioada 1 ianuarie – 30 septembrie 2020

Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	383	2	385	0.52
TBC	3649	44	3693	1.19
MATERNITATE	206	10	216	4.63
GRAVIDE	81415	51	81466	0.06
PERSONAL MEDICO-SANITAR	7946	0	7946	0.00
HEMODIALIZATI	2442	0	2442	0.00
TRANSFUZATI	20	0	20	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	2450	0	2450	0.00
UTILIZATORI DE DROGURI	0	0	0	0.00
DETINUTI	117	0	117	0.00
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)	7	4	11	36.36
PRACTICANTI SEX COMERCIAL	12	0	12	0.00
CONTACTI HIV	267	43	310	13.87
MARINARI	850	0	850	0.00
SOFERI	2776	1	2777	0.04
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	335	2	337	0.59
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	336	1	337	0.30
LA CERERE	48924	154	49078	0.31
OCAZIONALE	21400	326	21726	1.50
TOTAL	173535	638	174173	0.37

*Datele sunt primite de la Autoritățile Județene de Sănătate Publică și reprezintă numărul de teste efectuate.

Testări* HIV la gravide, pe grupe de vârstă, în perioada 1 ianuarie – 30 septembrie 2020

Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	560	0	560	0.00
15-19 ani	8407	10	8417	0.12
20-24 ani	17247	7	17254	0.04
25-29 ani	21356	8	21364	0.04
30-34 ani	19895	17	19912	0.09
35-39 ani	9627	3	9630	0.03
> 40 ani	2797	6	2803	0.21
Vârsta neprecizată	1526	0	1526	0.00
TOTAL	81415	51	81466	0.06

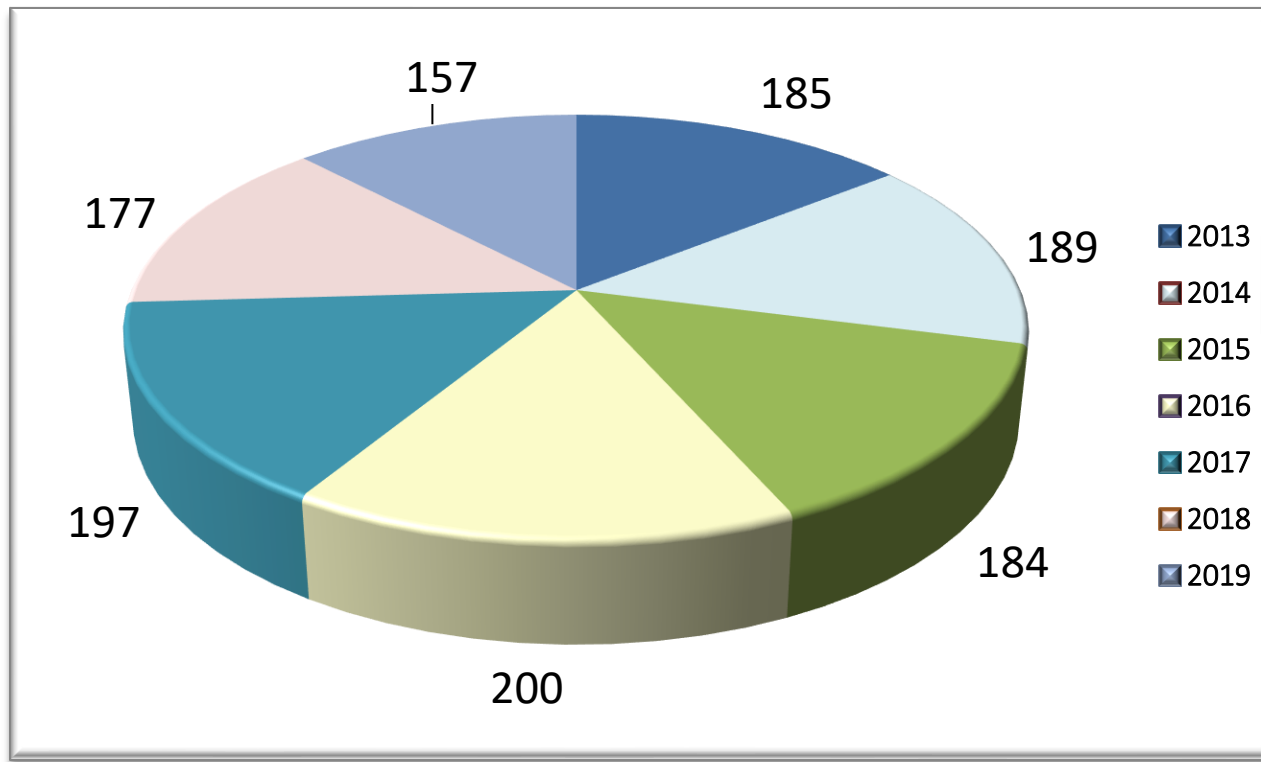
*Datele sunt primite de la Autoritățile Județene de Sănătate Publică și reprezintă numărul de teste efectuate



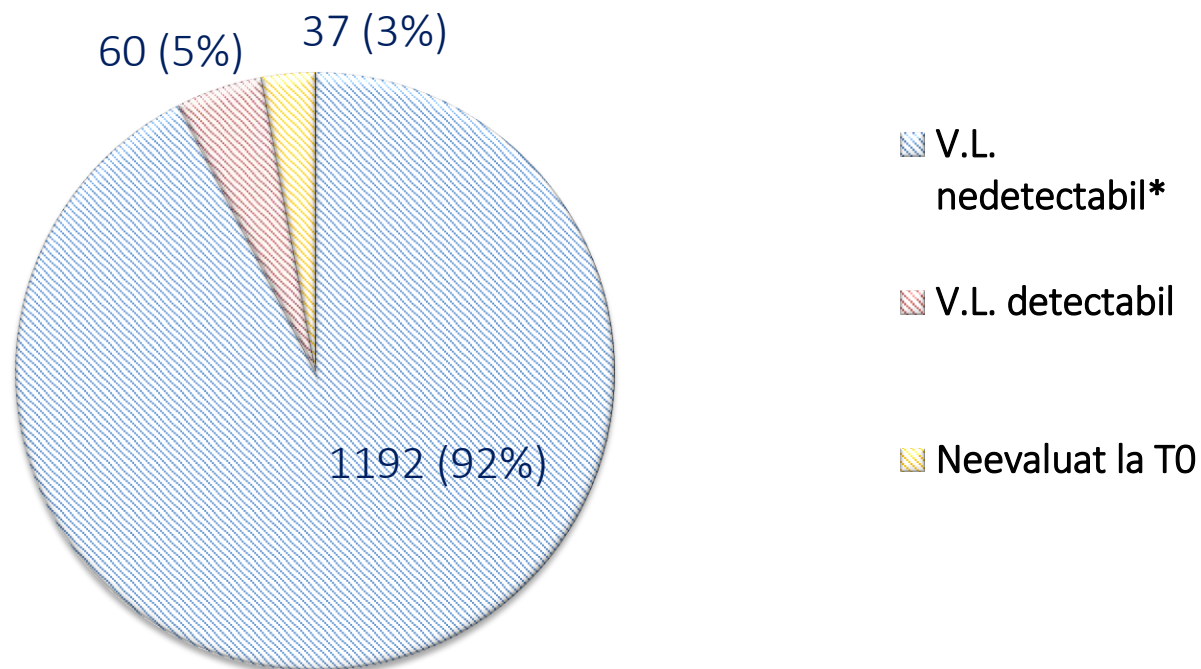
Registrul Național al femeii gravide infectate HIV și al nou-născutului expus perinatal HIV



Registrul Național al femeii gravide infectate HIV și al nou-născutului expus perinatal HIV
Nou-născuți expuși perinatal HIV
între anii 2013-2019 la nivel național
n 1289



Statusul HIV al nou-născuților expuși perinatal HIV la T0
Registrul Național al femeii gravide infectate HIV și al nou-născutului expus perinatal HIV
2013-2019
n 1289



*Expus perinatal HIV- în supraveghere, seroreverter neinfestat HIV



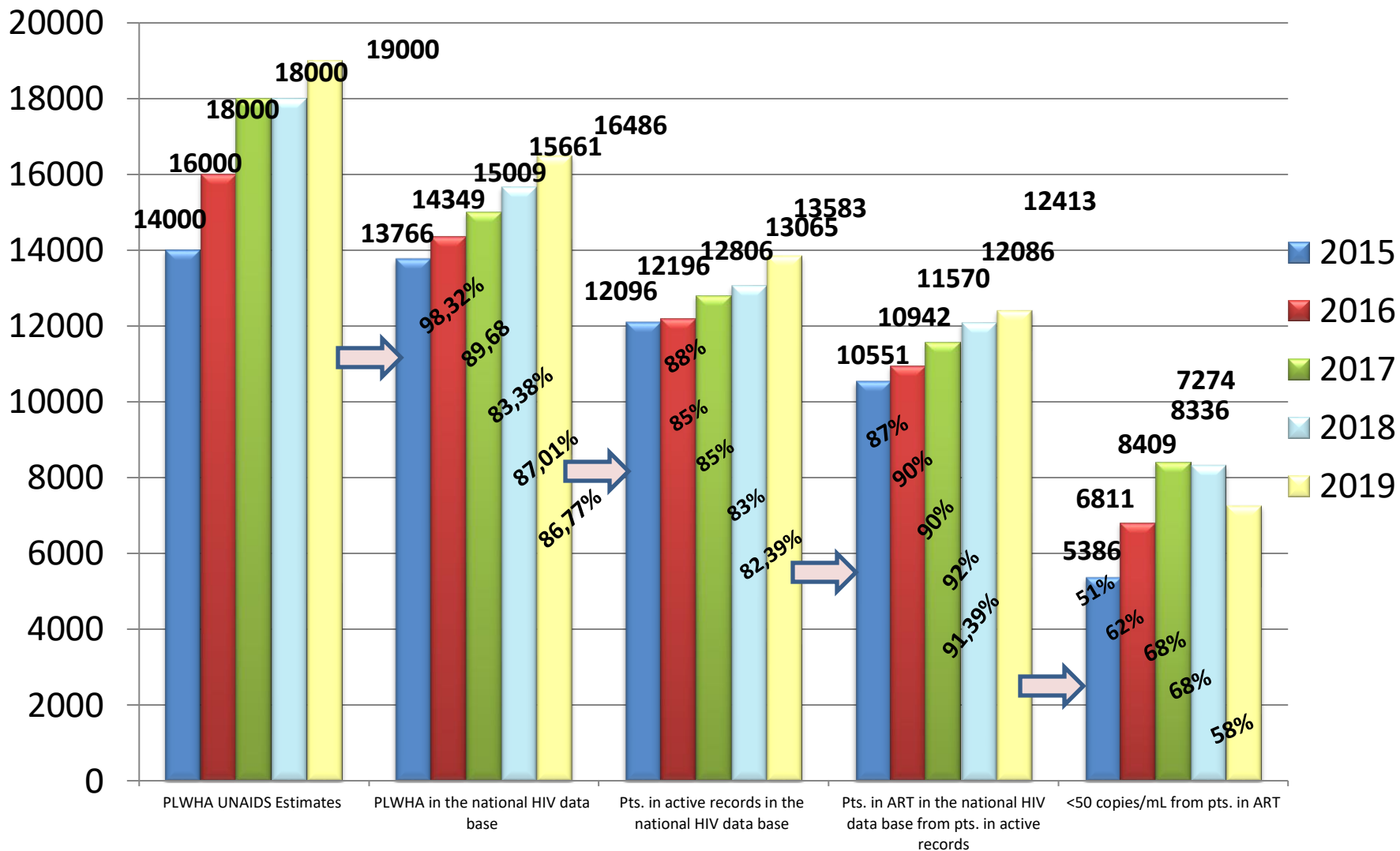
Cascada îngrijirilor 2019



90-90-90

Cascada îngrijirilor HIV în România

2015-2019

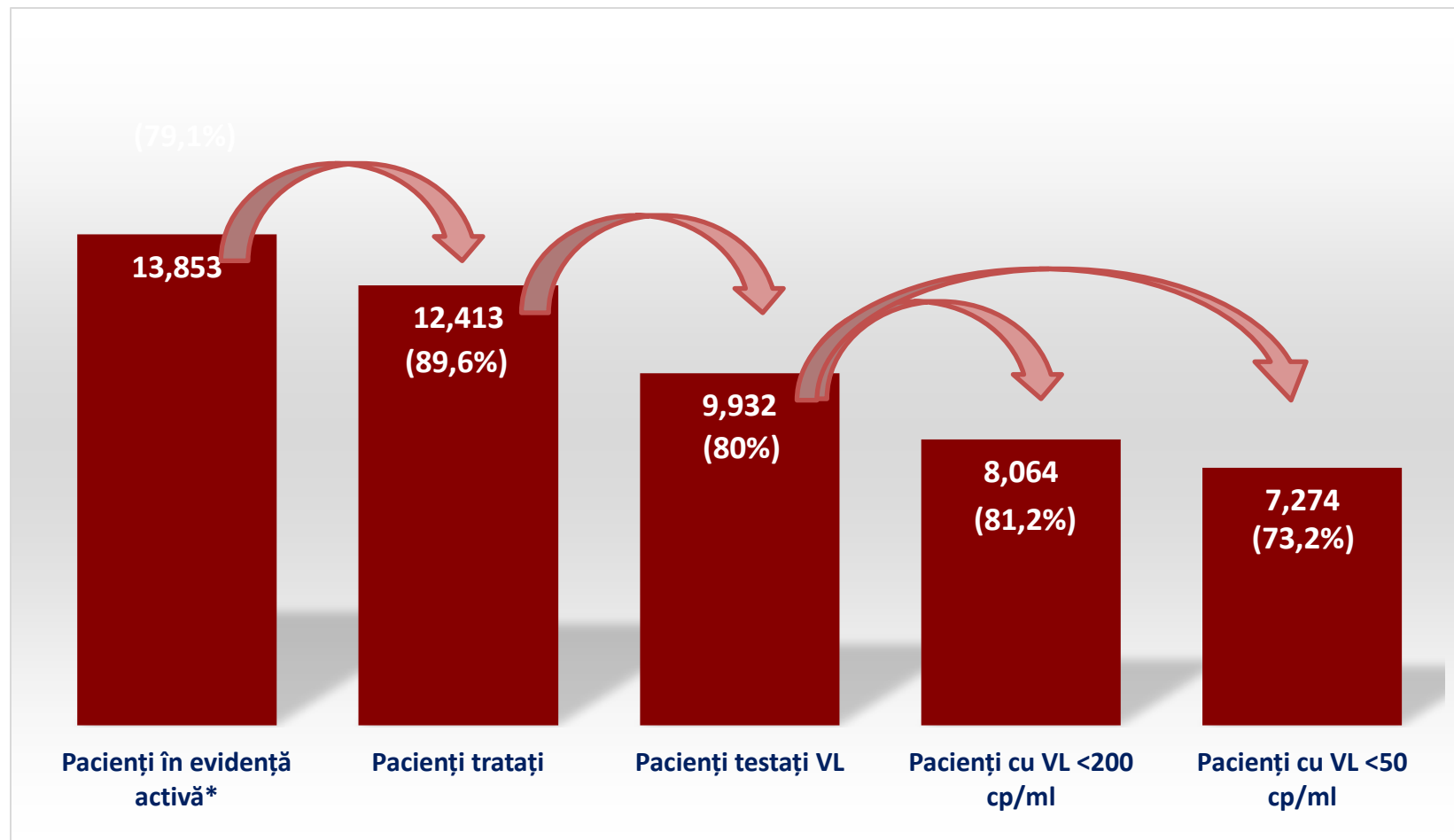


*2017; 2018; 2019 V.L. < 200 copies/ml

Source: Compartment for Monitoring and Evaluation of HIV/AIDS Data in Romania

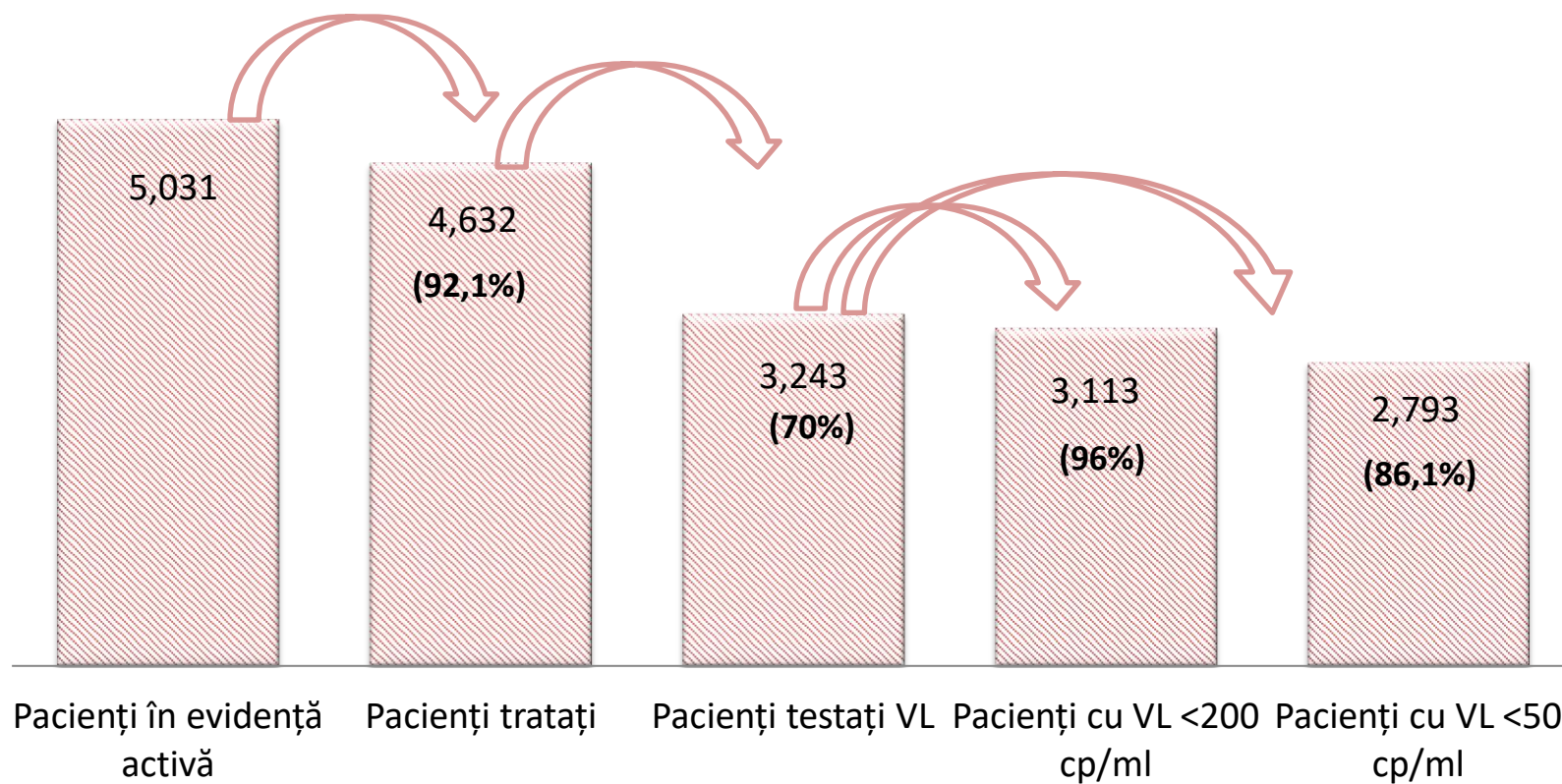
www.cnlas.ro

Cascada îngrijirilor România 2019

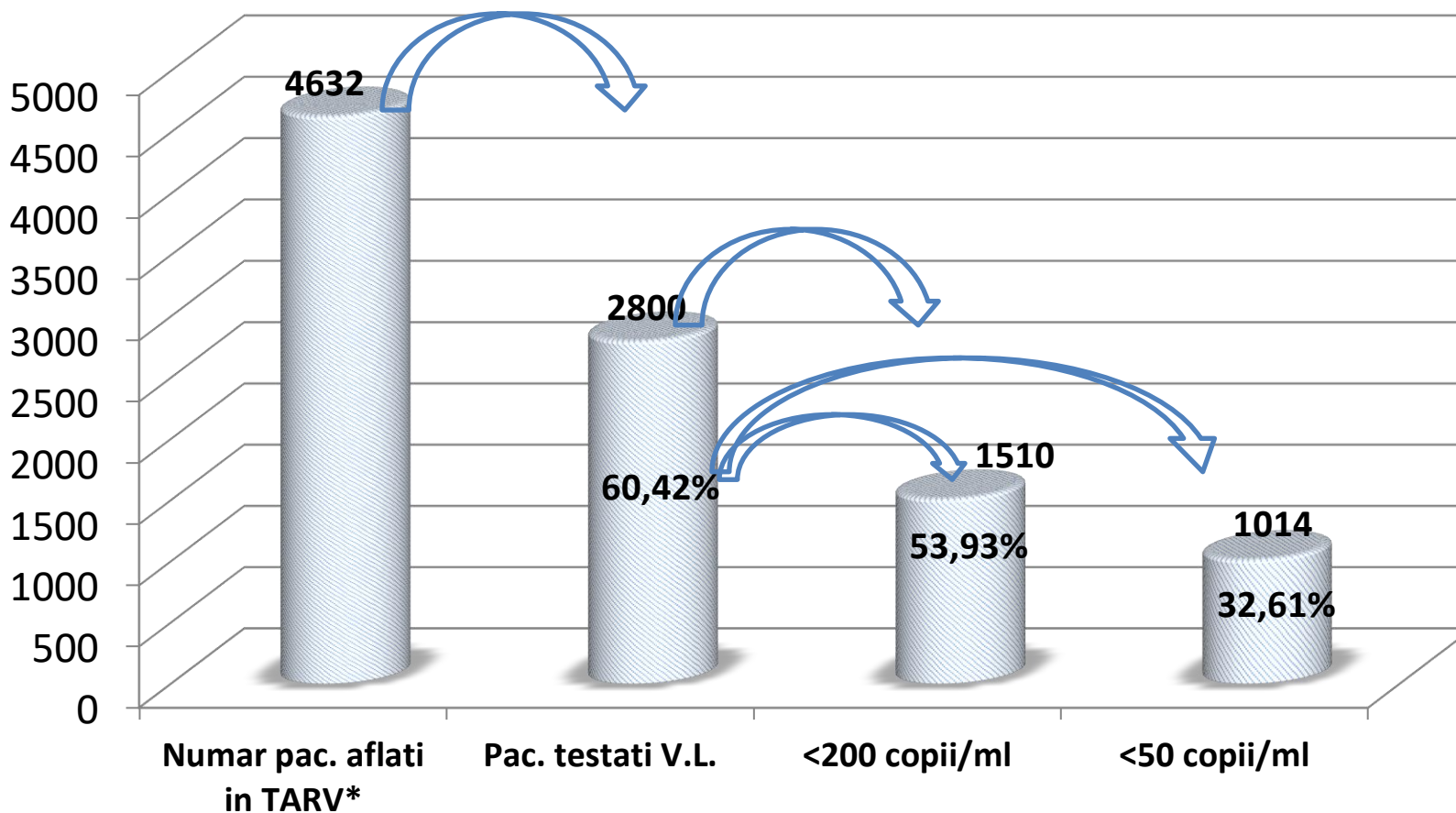


*Inclusiv copiii expunerinatal HIV, in supraveghere până la vârsta de 24 de luni

**Cascada îngrijirilor CR INBI Matei Balș
septembrie 2020
Date în evaluare**

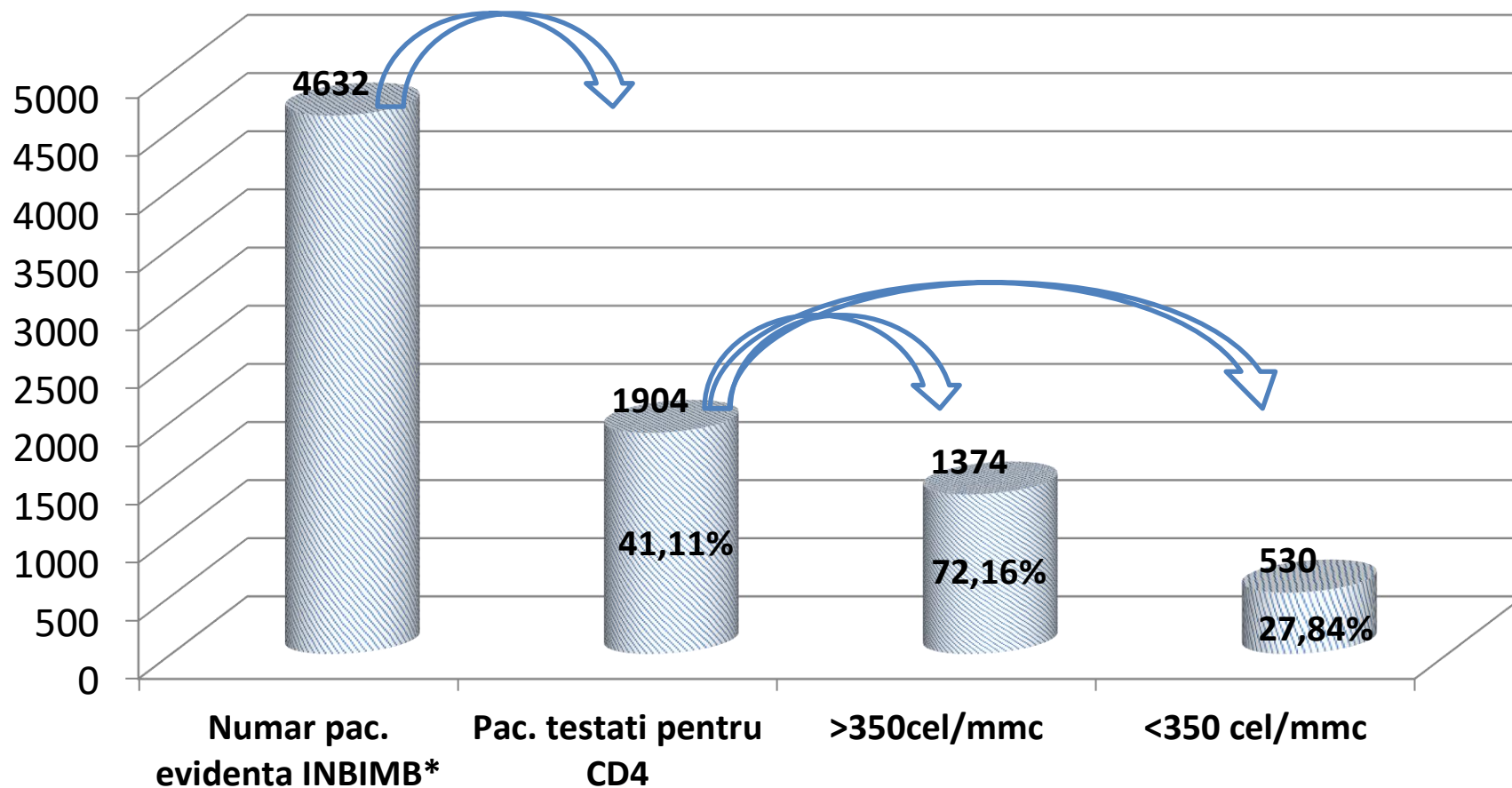


Cascada îngrijirilor INBIMB
Numarul de pacienți testați pentru HIV-RNA
septembrie 2020
Date în evaluare



*Pacienți din INBI și județele arundate

Cascada îngrijirilor INBIMB
Numarul de pacienți testați pentru CD4
septembrie 2020
Date în evaluare



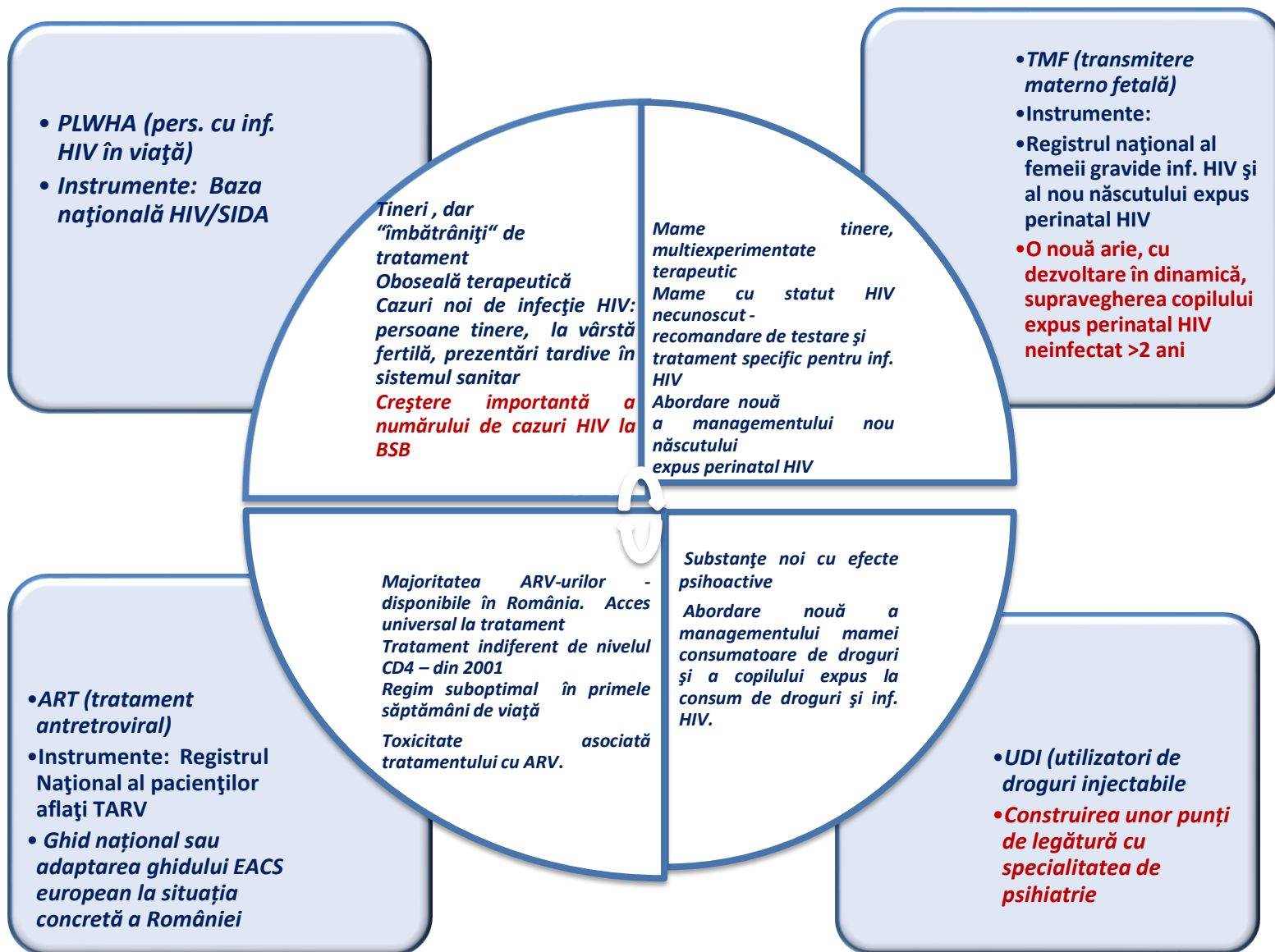
****Pacienți din INBI și județele arundate**



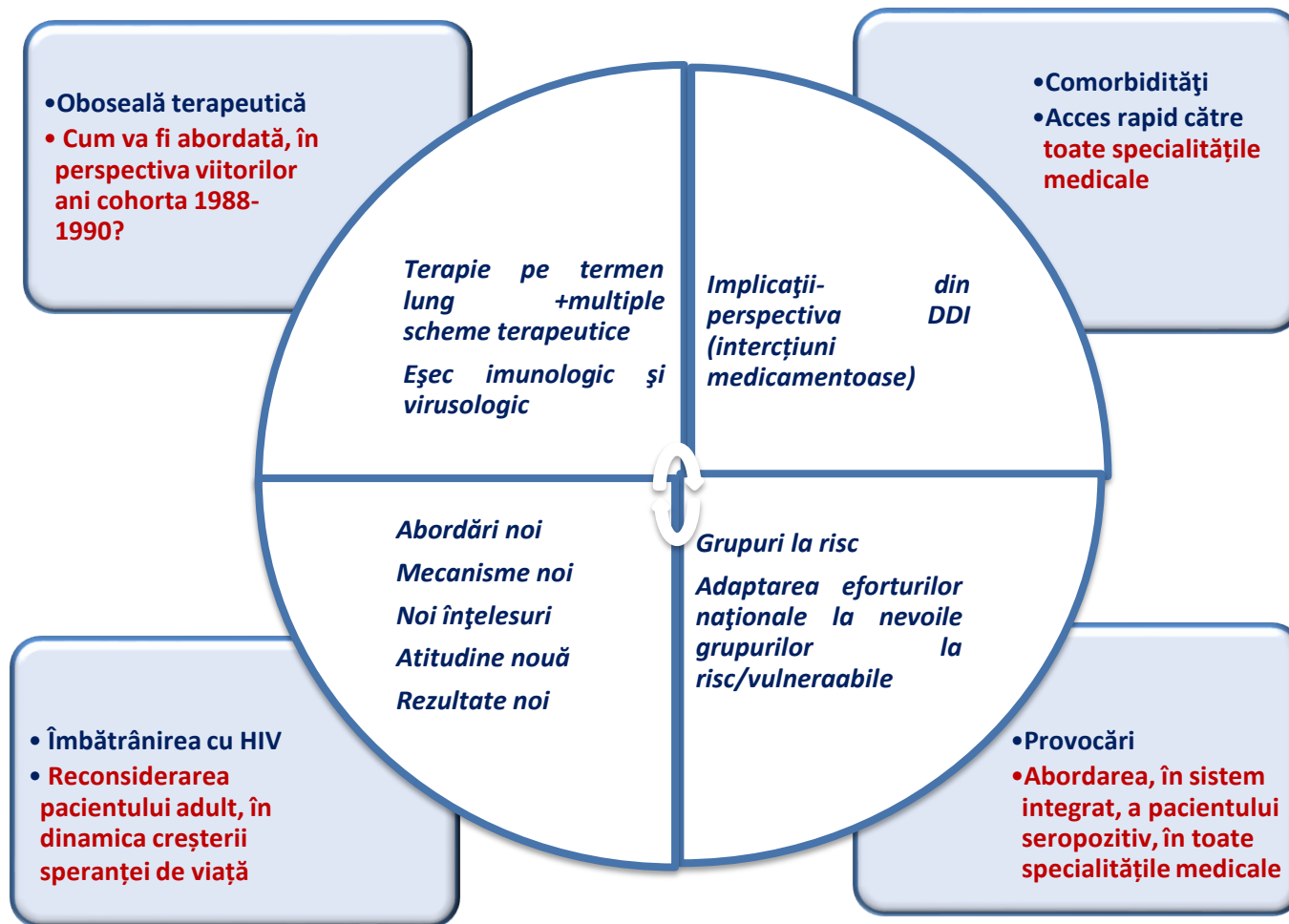
Standarde de îngrijire și provocări



Standare curente și perspective de îngrijire a infecției HIV în România

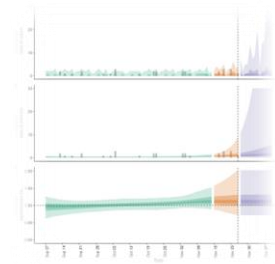


Standare curente și perspective de îngrijire a infecției HIV în România



Sursa: A. Streinu-Cercel. cnlas.ro: Specific Challenges of the HIV Epidemic in Romania. EACS 2013.

M. Mardarescu. Et All. Risk factors involved in late detection of HIV mother to child transmission - data from the National Registry of HIV pregnant women and perinatally exposed children in Romania. 2nd Vilnius Summit on Communicable Diseases. Oct 4-7, 2017. 14th Congress of the BADV , October 5-7, 2017. Vilnius, Lithuania.

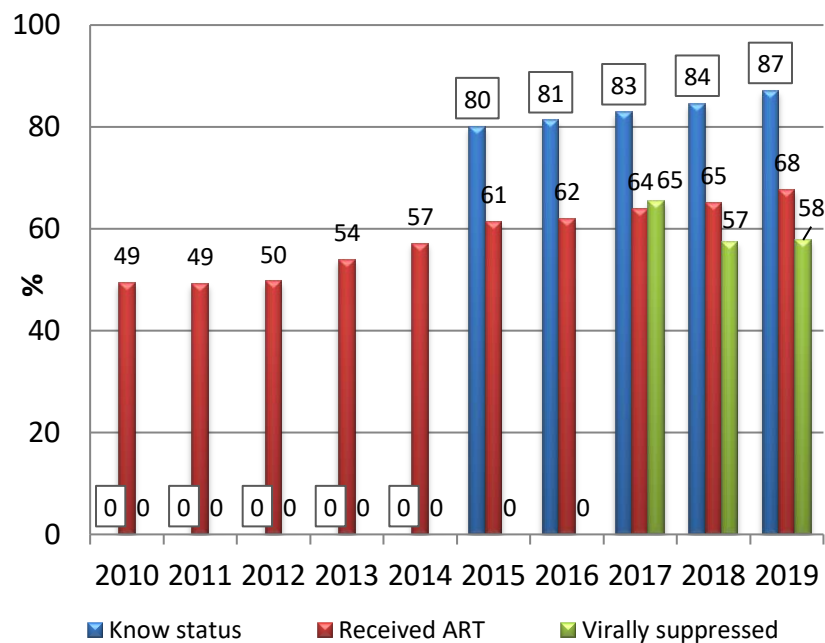


Estimări UNAIDS pentru România 2019

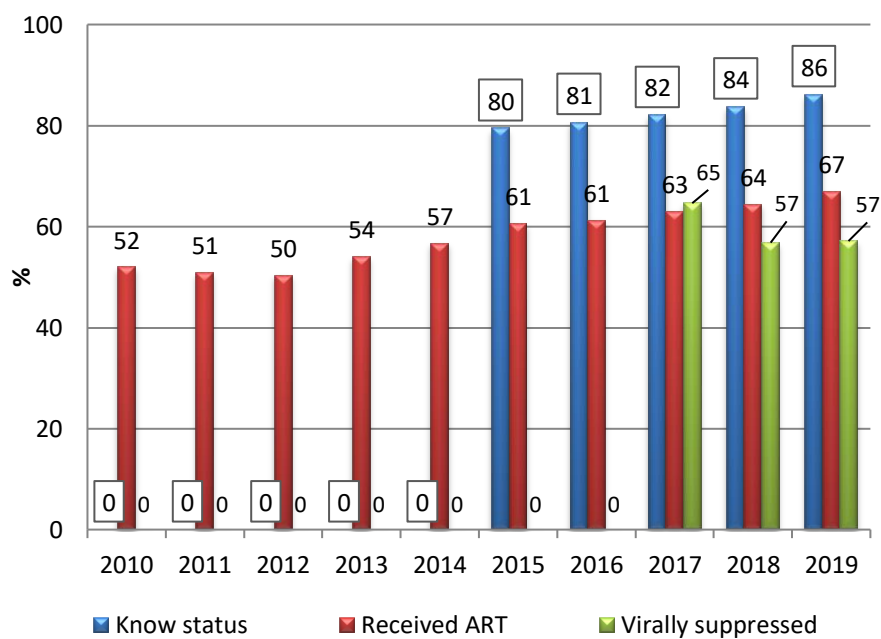


Estimări UNAIDS România 2010 - 2019

All ages

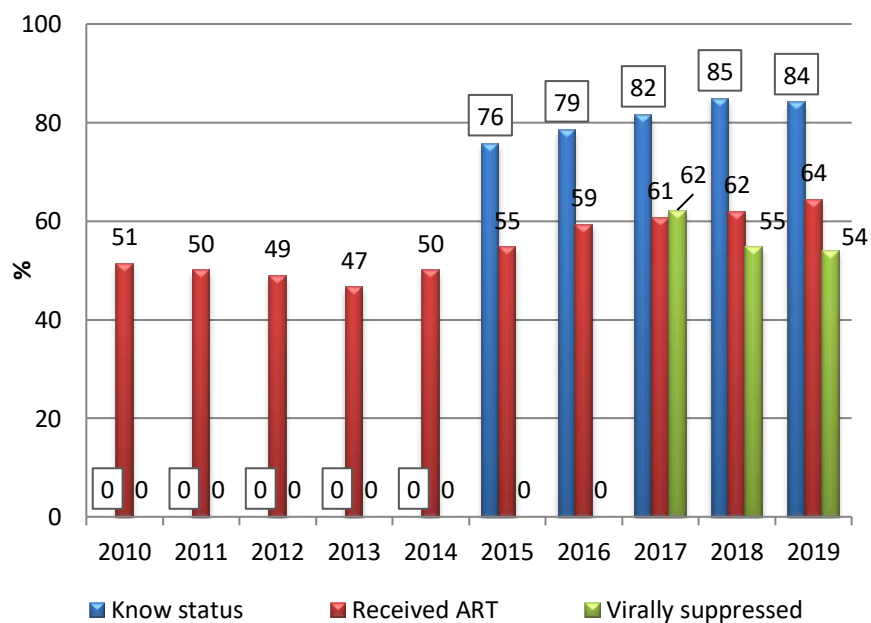


Adults 15+

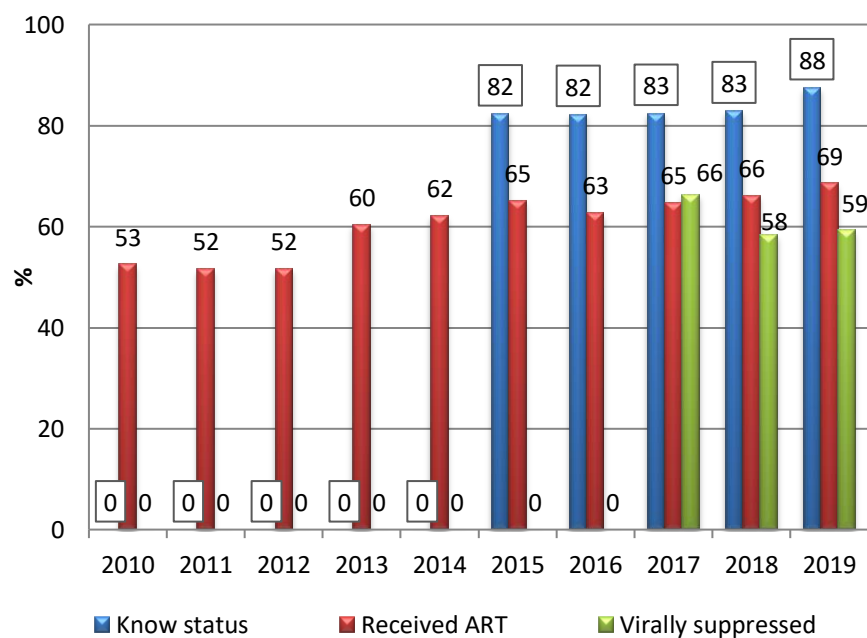


Estimări UNAIDS România 2010-2019

Women 15+

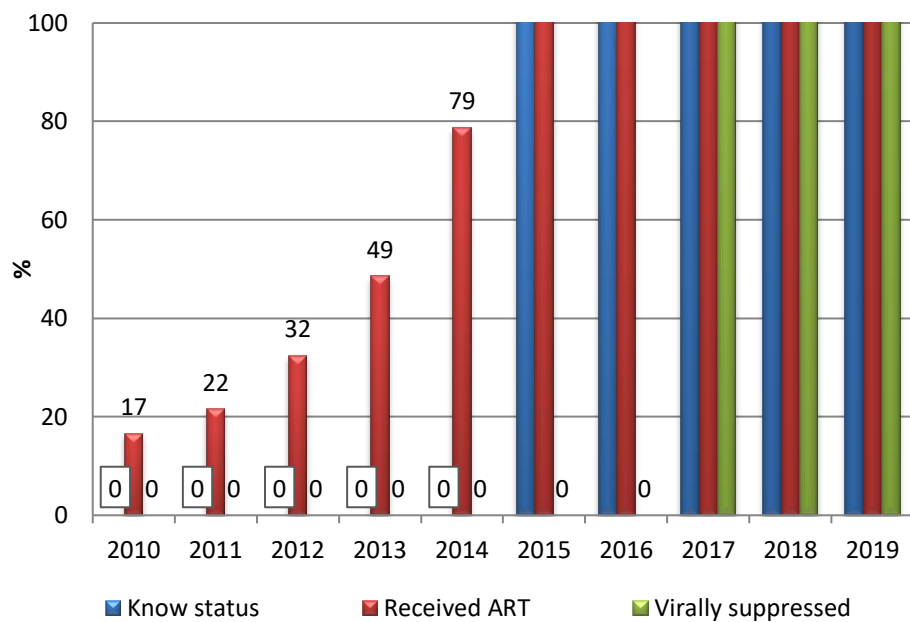


Men 15+

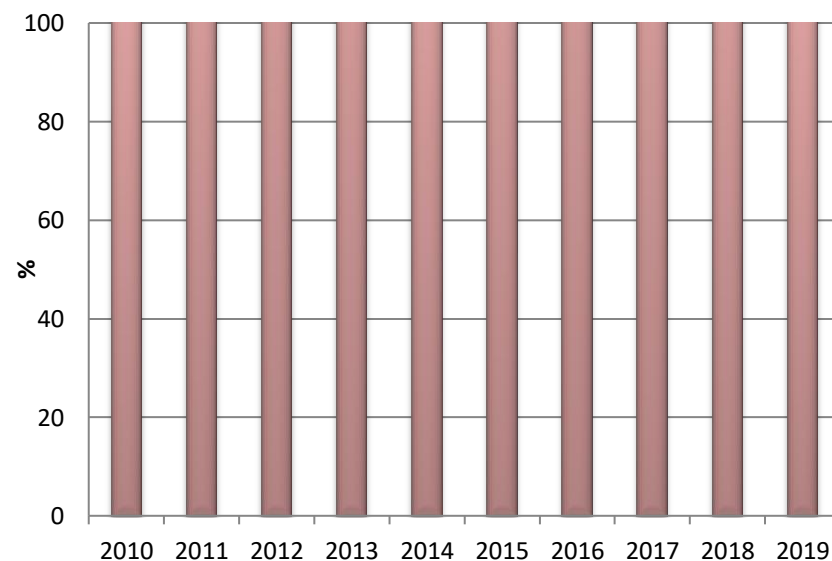


Estimări UNAIDS România 2010-2019

Children (0-14)

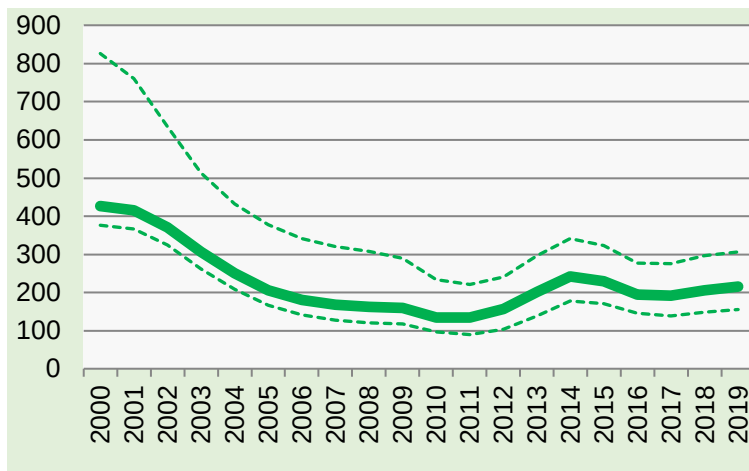


PMTCT Coverage

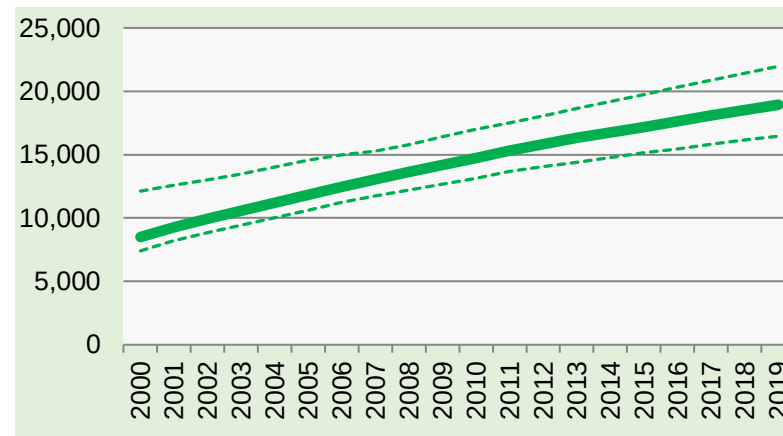


ESTIMĂRI UNAIDS ROMÂNIA 2000-2019

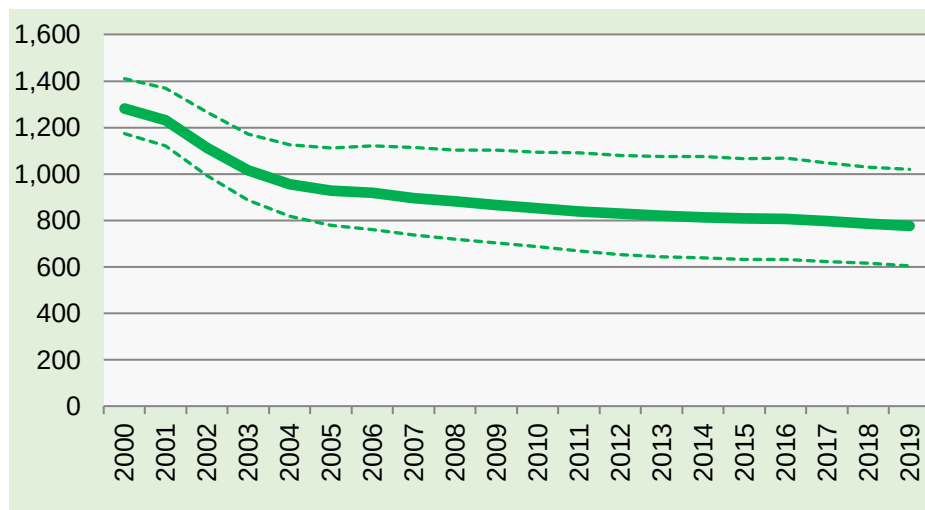
AIDS Deaths



Number of people living with HIV



New HIV Infections



Referințe

1. Compartimentul pentru Evaluarea și Monitorizarea Infecției HIV/SIDA în România
www.cnlas.ro
2. ECDC HIV/AIDS surveillance in Europe 2020- 2019 data.
<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/hiv-surveillance-report-2020.pdf>
3. UNAIDS- Fact sheet- World AIDS Day
https://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/UNAIDS_FactSheet_en.pdf
4. Resource optimization to maximize the HIV response in Romania [Available from
http://optimamodel.com/pubs/Romania_2020.pdf

Compartimentul pentru Evaluarea și Moniitorizarea Infecției HIV/SIDA în România



Manager INBI Prof. Dr. Matei Balș		Prof. Dr. Adrian Streinu-Cercel	
Coordonator		Dr. Mariana Mărdărescu	
Prelucrare date statistice			
Operatori PC	As. Med Marieta Iancu		
	Daniela Vițelaru		
	Sanda Vintilă		
Colaboratori	Dr. Ionel Iosif		
	Claudiu Șchiopu IT Tessy		
	Unitatea pentru Asistență Tehnică și Management de Program - UATM		
	Centrul Român HIV/SIDA		

Muṭumesc!