



EVOLUȚIA HIV ÎN ROMÂNIA
31 DECEMBRIE 2024

Datele sunt obținute din informațiile culese de pe fișele de confirmare a infecției HIV/SIDA, primite din Centrele Regionale de Evaluare și Monitorizare a Infecției HIV/SIDA și prelucrate la Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România, din cadrul Institutului Național de Boli Infecțioase

“Prof.dr.Matei Balș” – București.

UNAIDS objectives



Fast-Track Targets

by 2020

90-90-90

Treatment

500 000

New infections among adults

ZERO

Discrimination

by 2030

95-95-95

Treatment

200 000

New infections among adults

ZERO

Discrimination

Conceptul U=U este acceptat de multe organizatii de sanatate

“Pacienții cu infecție cu HIV **care ating și mențin** încărcătura virală **nedetectabilă nu pot transmite HIV pe cale sexuală**”¹



“Idea ca o persoana cu infecție cu HIV care urmează tratament antiretroviral și care are **încărcătură virală nedetectabilă, nu poate transmite virusul unui partener, este revoluționară**”²

“Terapia ARV ajută persoanele cu infecție cu HIV să aibă o viață **lungă și sănătoasă, să atingă supresia virusologica și să prevină transmiterea** către persoanele cu care **întrețin relații sexuale**”³



S-a demonstrat că terapia ARV “ previne transmiterea sexuală a virusului atunci când ARN HIV (încărcătura virală) este în mod constant <200 copii/mL ”⁴

Terapia ARV, terapia antiretrovirală

1. Joint Statement Ministry of Public Health of Thailand, WHO, and UNAIDS. <https://unaids-ap.org/joint-statement-ministry-of-public-health-of-thailand-world-health-organization-who-and-joint-united-nations-programme-on-hiv-aids-unaids/> Accessed March 2, 2021. 2. PEPFAR 2021 Country and Regional Operational Plan (COP/ROP) Guidance for all PEPFAR Countries. <https://www.state.gov/wp-content/uploads/2020/12/PEPFAR-COP21-Guidance-Final.pdf>. Accessed March 2, 2021. 3. CDC. Undetectable = Untransmittable Strategic Toolkit. https://58b1608b-fe15-46bb-818a-cd15168c0910.filesusr.com/ugd/de0404_dc7f983a5b33410fbdaf62e84a192aa9.pdf Accessed March 2, 2021. 4. Panel on Antiretroviral Guidelines for Adults and Adolescents. <https://aidsinfo.nih.gov/contentfiles/lvguidelines/adultandadolescentgl.pdf>. Updated December 18, 2019. Accessed March 2, 2021.

România 1985-2024

- 31 decembrie 2024: 18.768 persoane cu HIV în viață dintr-un total cumulativ de 28.793, înregistrați începând cu anul 1985.
- Cohorta copiilor supraviețuitori de lungă durată de la începutul anilor 1990 reprezintă >5 000 din persoanele cu statut de seropozitivitate, aflate în viață.
- Numărul persoanelor aflate în tratament și profilaxie post-expunere la 31.12.2024, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM) a fost: 16.464

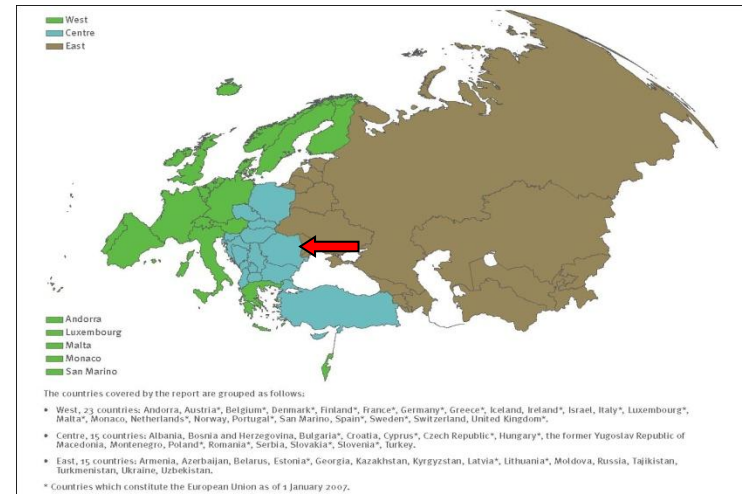


Fig. A. Estimated new HIV infections and reported new HIV diagnoses in the EU/EEA and WHO European Region, 2014–2023



Note: the shaded area represents uncertainty intervals around the best estimate. Data from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Monaco, San Marino, Turkmenistan and Uzbekistan were excluded due to inconsistent reporting or unavailability of estimates during the period.

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE “PROF.DR.MATEI BALȘ”
Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România

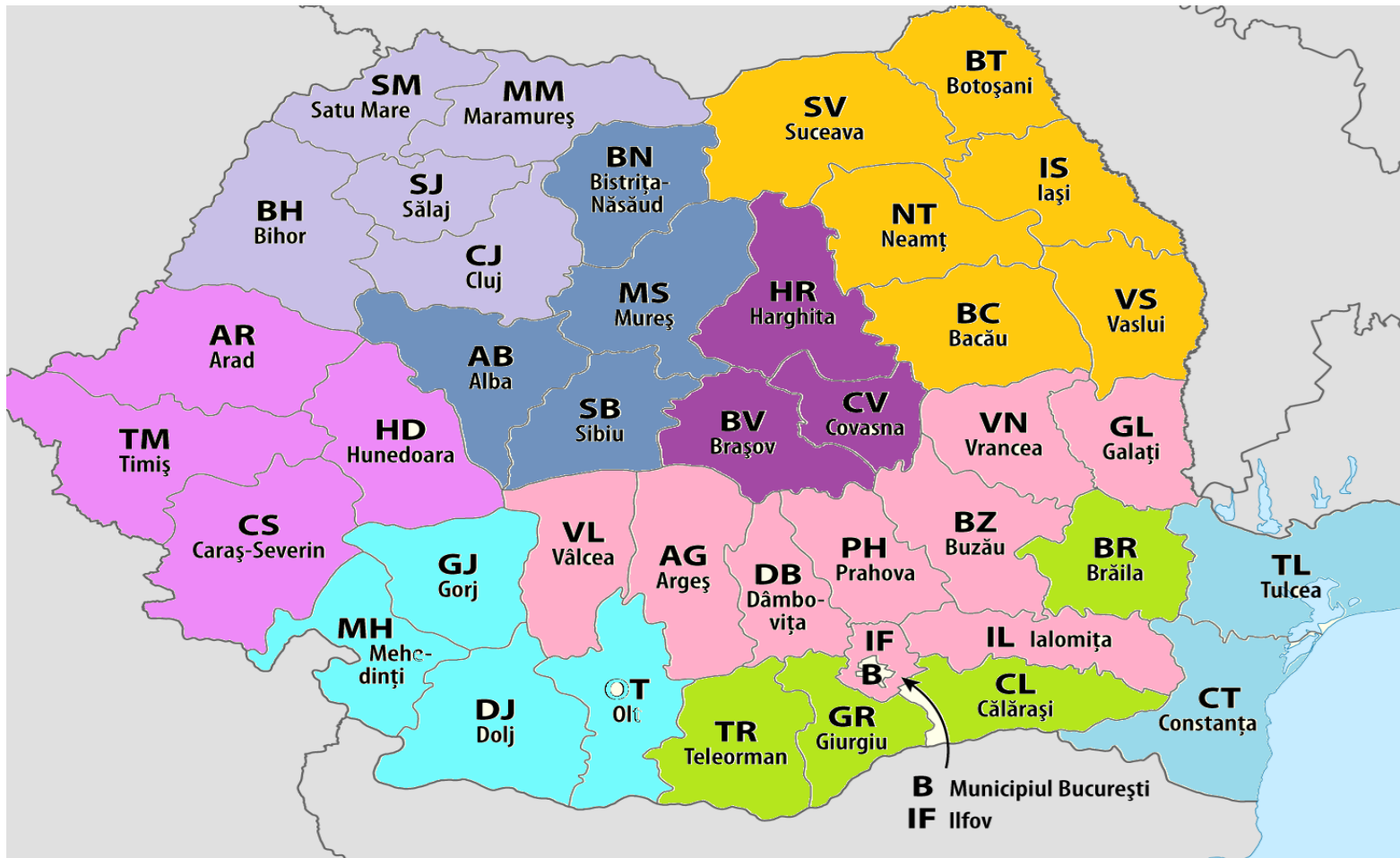
DATE GENERALE LA 31 DECEMBRIE 2024

<i>TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2024) <u>DIN CARE:</u></i>	28.793
Cazuri HIV/SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	10.087
Cazuri HIV/SIDA adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	18.706
<i>Total decese SIDA (1985-2024)</i>	8.749
Pierduți din evidență HIV/SIDA copii + adulți	1276
<i>NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ</i>	18.768
<i>TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2024)</i>	18.881
Cazuri SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	8.437
Cazuri SIDA adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	10.444
<i>TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2024)</i>	9.912
Cazuri HIV copii (0-14 ani la data diagnosticului)	1.650
Cazuri HIV adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	8.262
<i>CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01-31.12.2024</i>	810
<i>CAZURI NOI HIV NOTIFICATE</i>	475
<i>CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE</i>	335
<i>DECESE înregistrate în Baza Națională de Date, în perioada 01.01-31.12.2024, prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA</i>	193



CAZURI NOI HIV

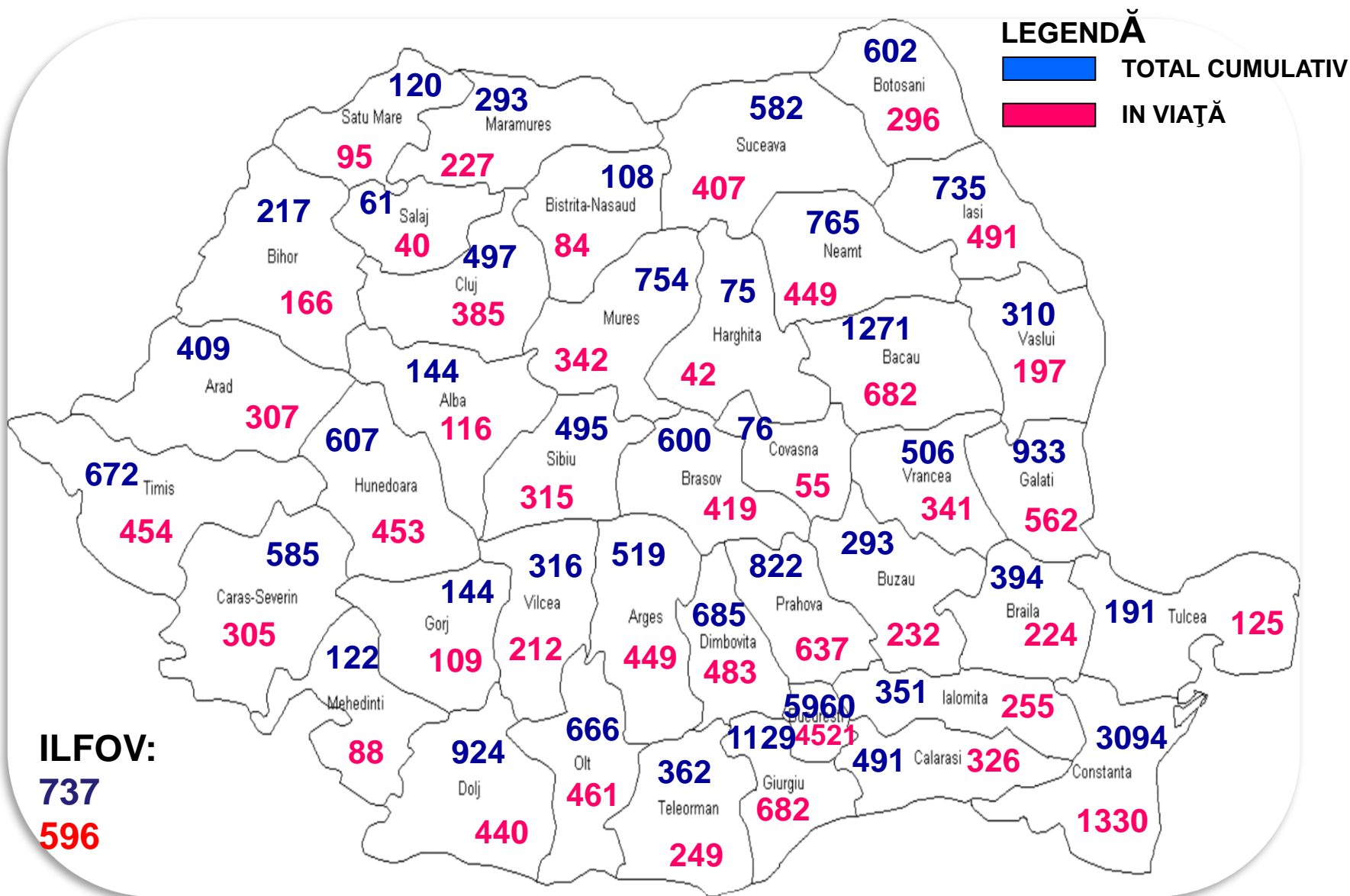
1 IANUARIE – 31 DECEMBRIE 2024



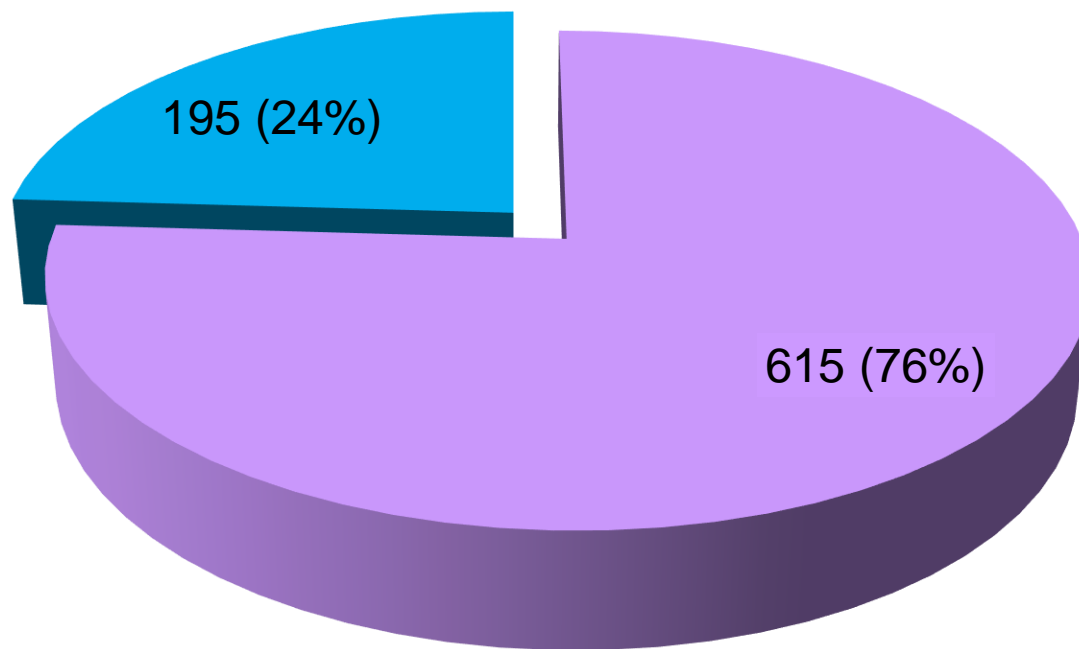
Centrele regionale HIV/SIDA Romania

INBI Matei Bals Victor Babes Bucuresti Brasov
 Cluj Constanta Craiova
 Iasi Targu Mures Timisoara

Distribuția pe județe a cazurilor de infecție HIV/SIDA (total cumulativ 1985-2024) la 31 decembrie 2024

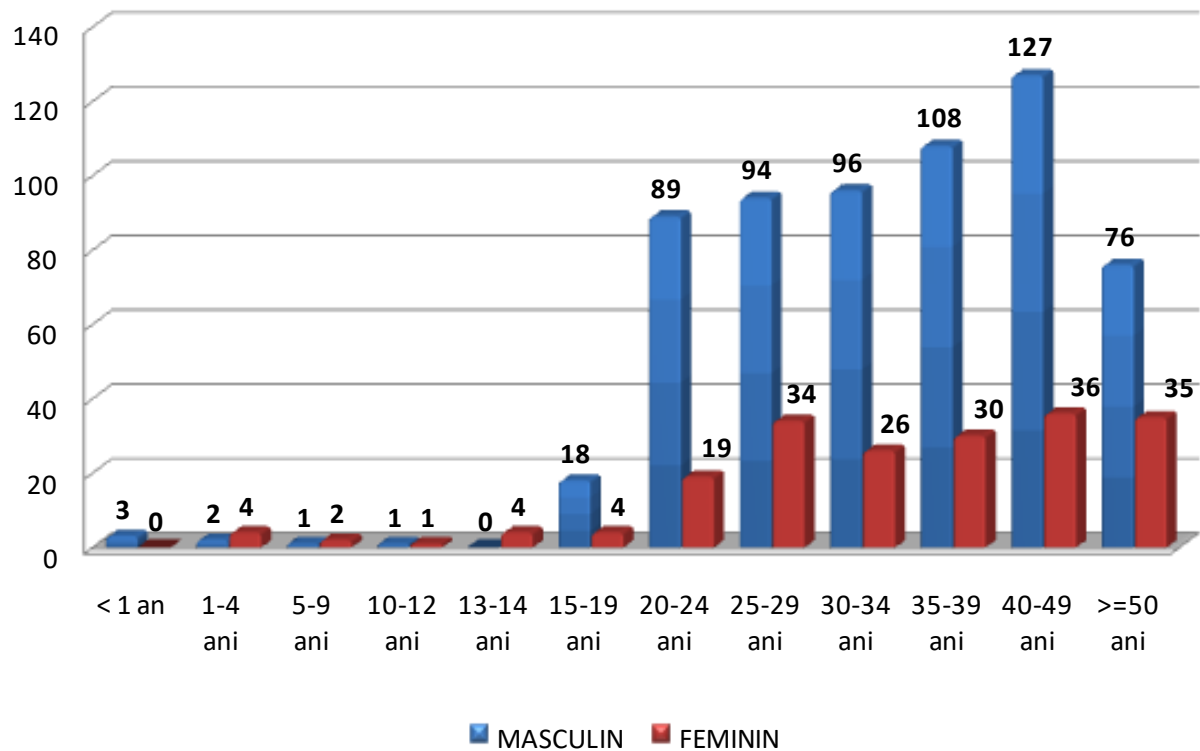


DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI HIV/SIDA DEPISTATE ÎN ANUL 2024

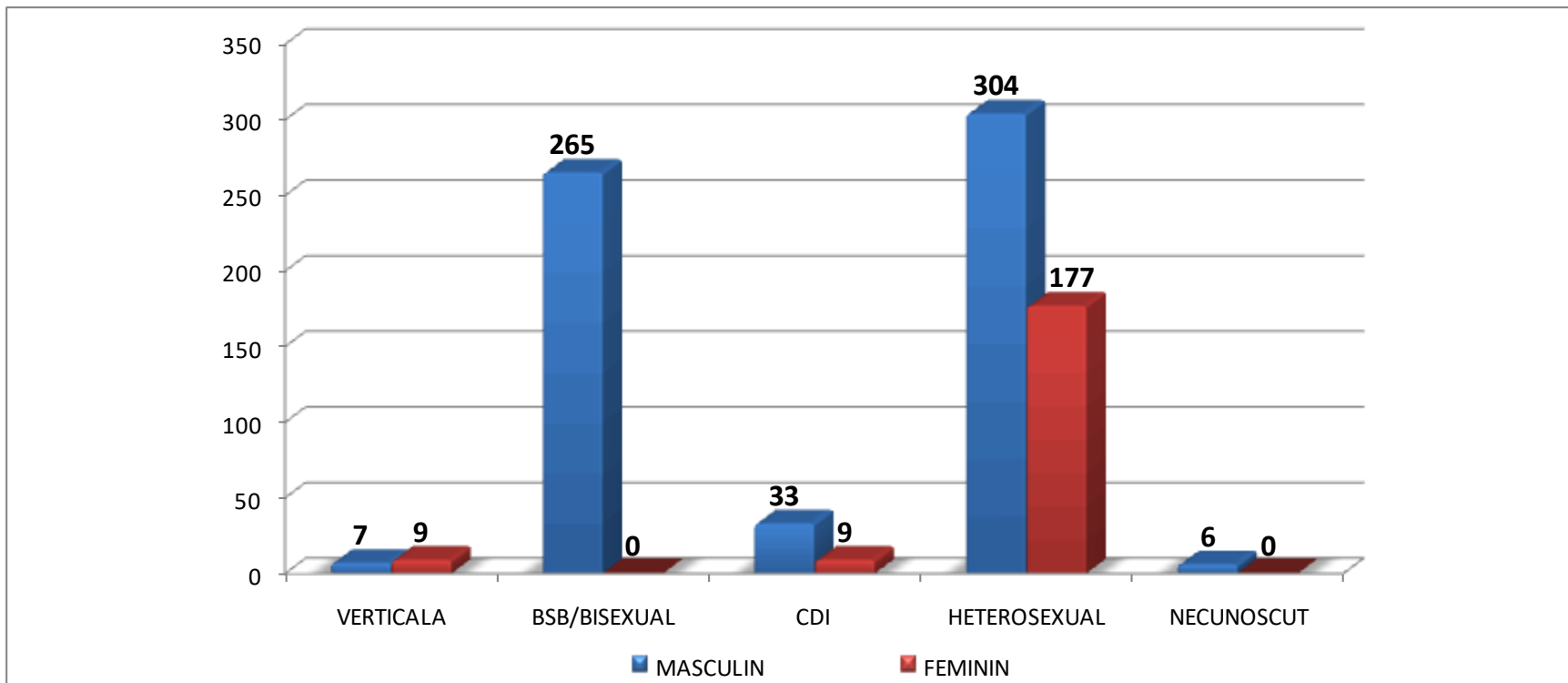


■ MASCULIN ■ FEMININ

DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2024, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX



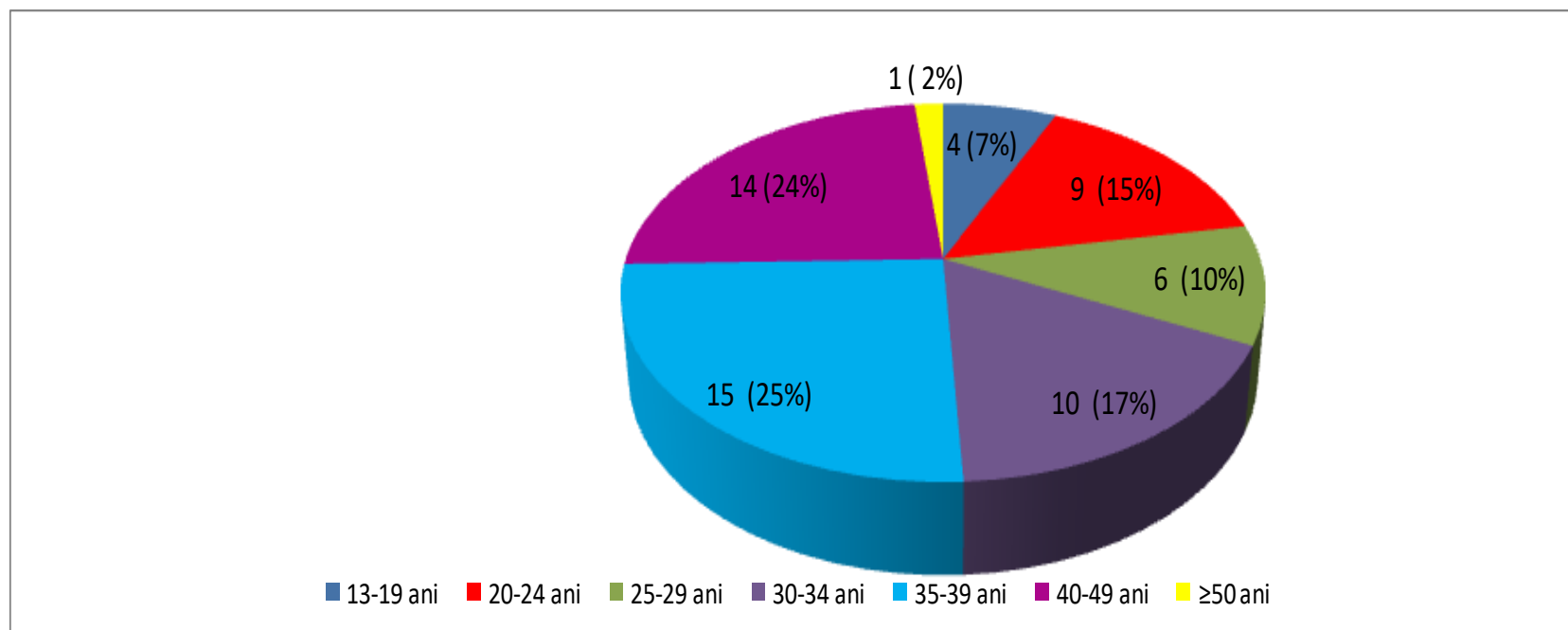
DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2024, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



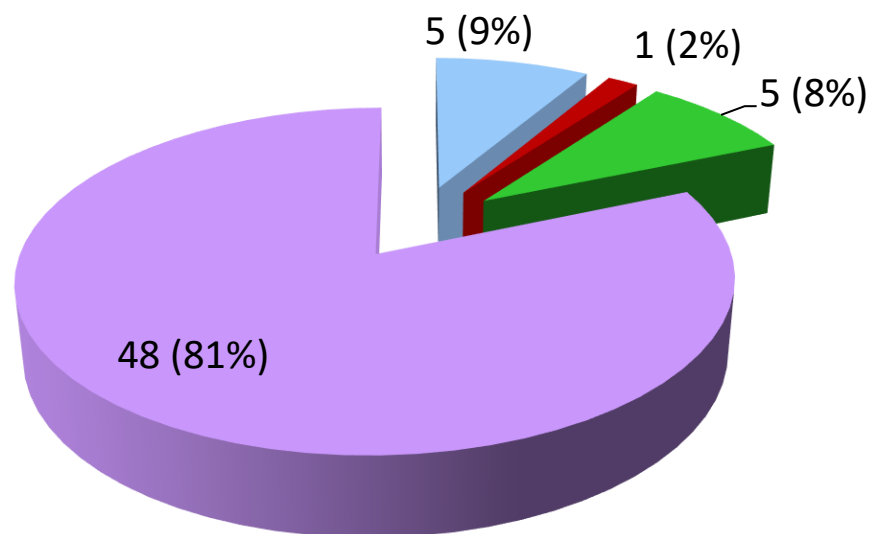
Cazuri noi HIV/SIDA (ianuarie – decembrie 2024) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V., pe grupe de vârstă

Grupa de vârstă	Masculin	Feminin	Total
13-19 ani	2	2	4
20-24 ani	6	3	9
25-29 ani	6	0	6
30-34 ani	9	1	10
35-39 ani	14	1	15
40-49 ani	12	2	14
≥50	1	0	1
Total	50	9	59

Cazuri noi HIV/SIDA înregistrate în anul 2024 cu transmitere prin **utilizare de droguri I.V.**, pe grupe de vârstă



Tipuri de droguri folosite de persoanele consumatoare de droguri (cdi*) HIV pozitive (declarate de pacienți) 2024



- HEROINA
- SUBSTANTE NOI CU PROPRIETATI PSIHOACTIVE (SNPP)
- HEROINA/SUBSTANTE NOI CU PROPRIETATI PSIHOACTIVE (SNPP)
- TIP DE SUBSTANTA NEDECLARAT DE CONSUMATOR

Cazuri noi HIV/SIDA (ianuarie–decembrie 2024) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V. pe județe

Județ	Masculin	Feminin	Total
Arad	1		1
Bihor	1		1
Brasov	3		3
Brăila	1		1
Bucuresti	20	7	27
Călărași	1		1
Cluj	4		4
Iași	3		3
Ilfov	8	1	9
Maramureș	2	1	3
Neamț	1		1
Prahova	1		1
Suceava	3		3
Teleorman	1		1
Total	50	9	59

**HBV, HCV, BTS la cazurile noi HIV/SIDA cu transmitere prin utilizare de droguri I.V.
depistate în anul 2024
(59 pacienți)**

Testat pentru	Numar pacienți cu test pozitiv	%
AgHBs	2/59	3.38%
VHC	26/59	44%
AgHBs + VHC	5/59	8.47%
BTS	11/59	18.64%
TBC	12/59	20.33%

BTS- boli cu transmitere sexuală

Cazuri noi HIV/SIDA raportate în baza națională în anii 2009-2024

versus

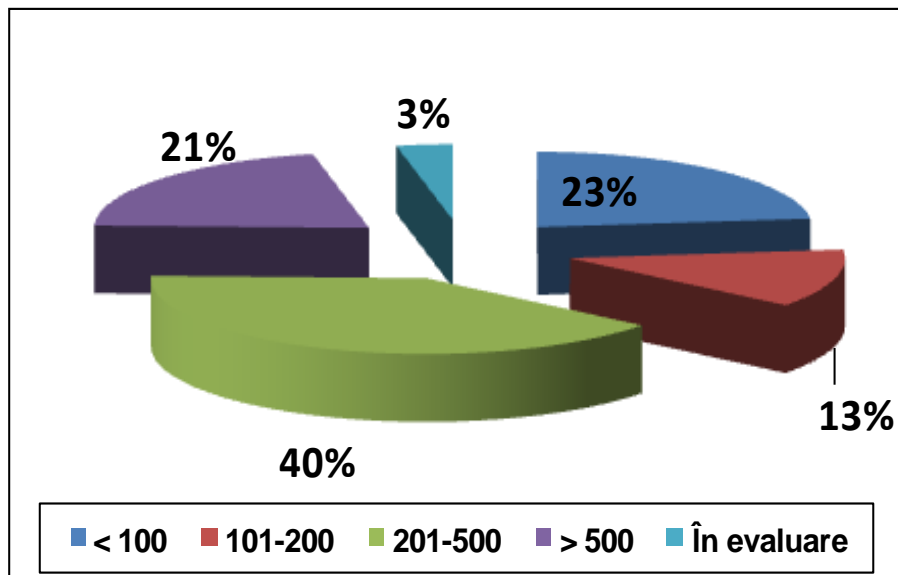
Cazuri noi HIV/SIDA la utilizatorii de droguri i.v. raportate în baza națională în anii 2009-2024

CRITERIU	ANUL																			
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	239	4	266	6	375	84	436	132	495	128	457	79	422	58	422	54	449	53	422	44
NUMAR CAZURI SIDA	329	8	330	14	437	83	512	180	546	208	509	153	489	148	428	98	380	74	373	54
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	568	12	596	20	812	167	948	312	1041	336	966	232	911	206	850	152	829	127	795	98

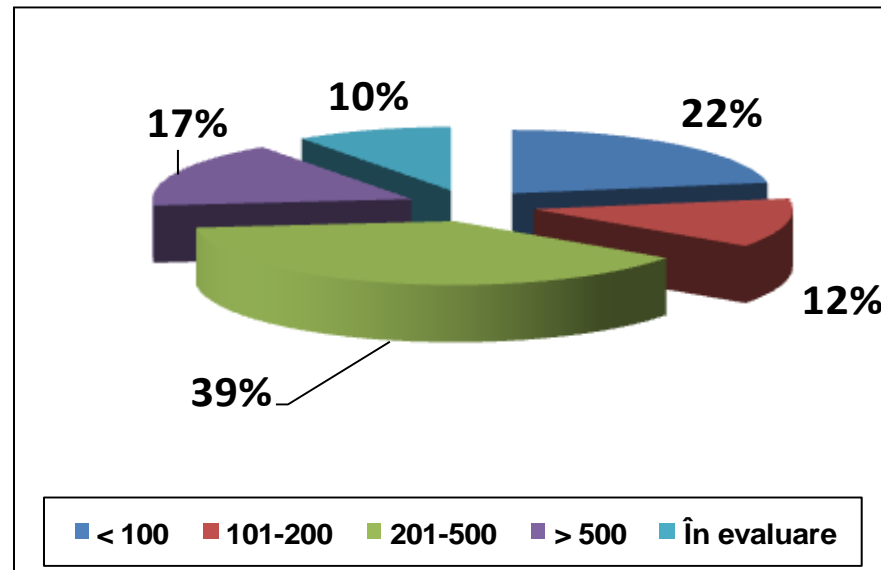
CRITERIU	ANUL											
	2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	479	37	321	23	391	26	425	23	457	39	475	34
NUMAR CAZURI SIDA	390	55	217	25	280	31	332	30	303	30	335	25
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	869	92	538	48	671	57	757	53	760	69	810	59

Valori ale limfocitelor CD4 la cazurile noi, depistate în anul 2024 – adulți

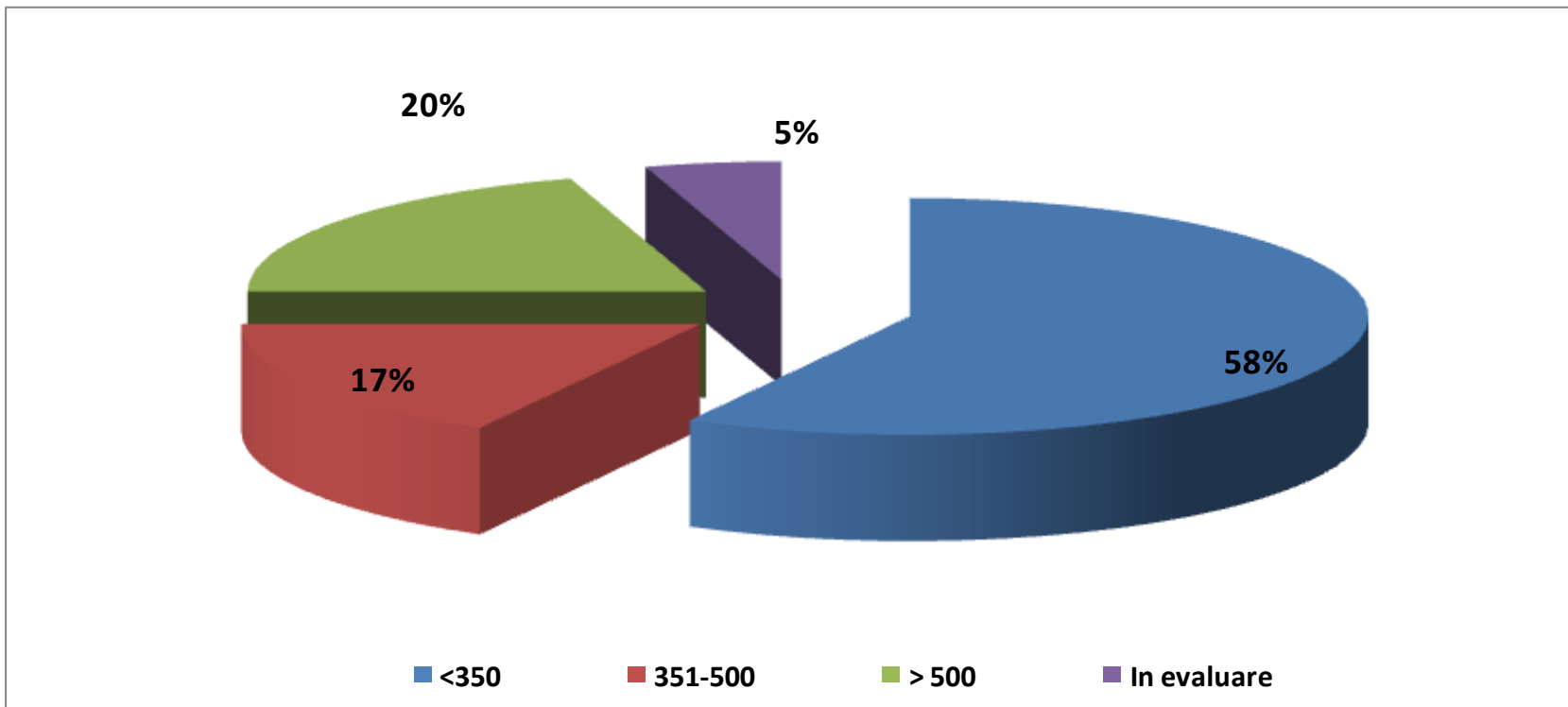
MASCULIN



FEMININ

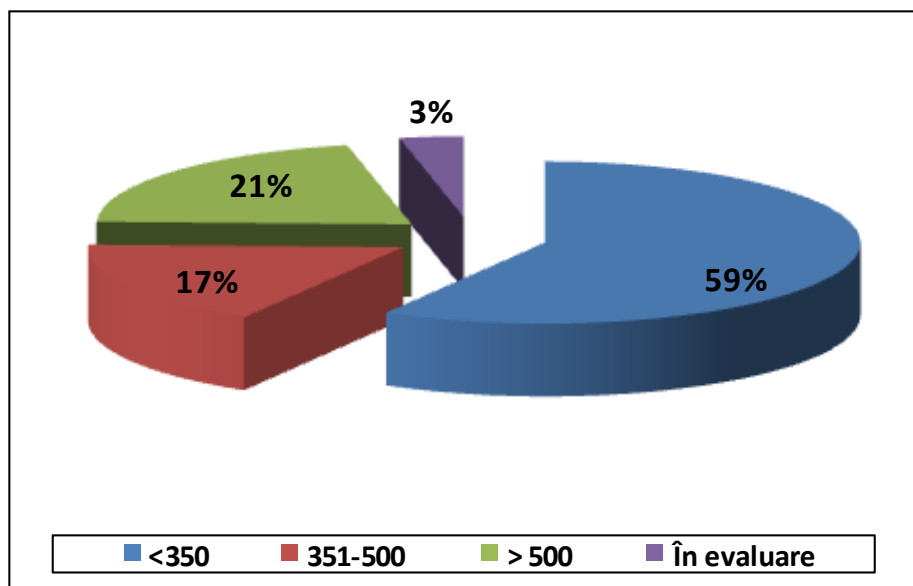


Valori ale limfocitelor CD4 la cazurile noi, depistate în anul 2024 - adulți

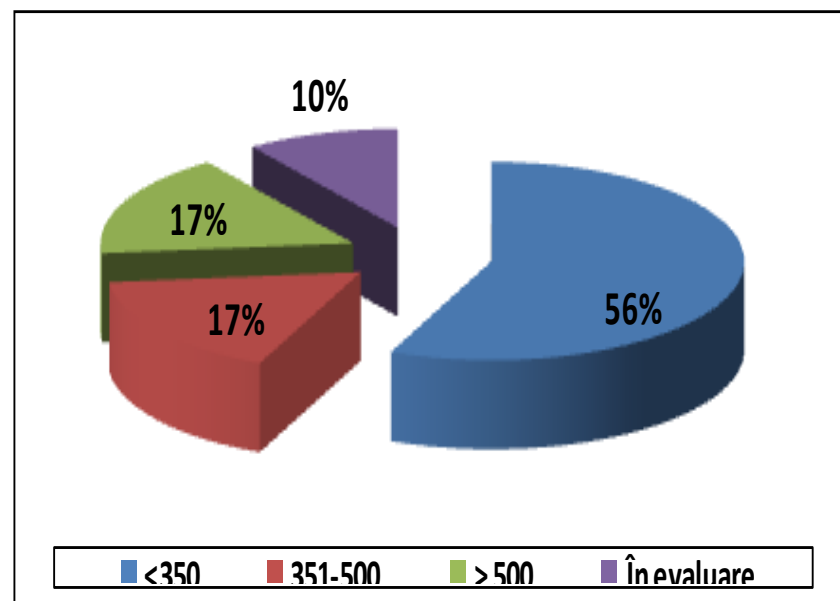


Valori ale limfocitelor CD4 la cazurile noi, depistate în anul 2024 – adulți

MASCULIN

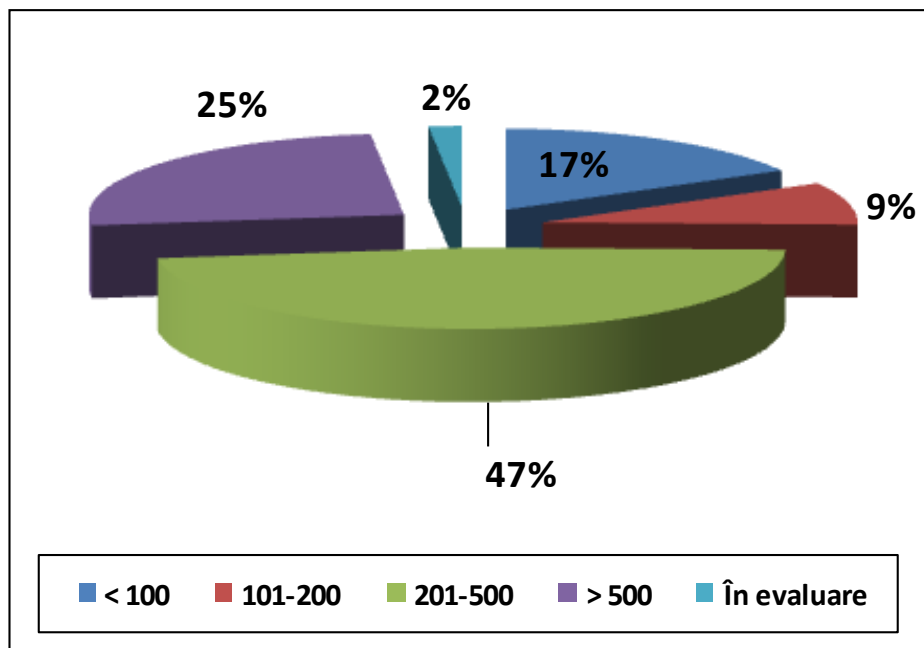


FEMININ

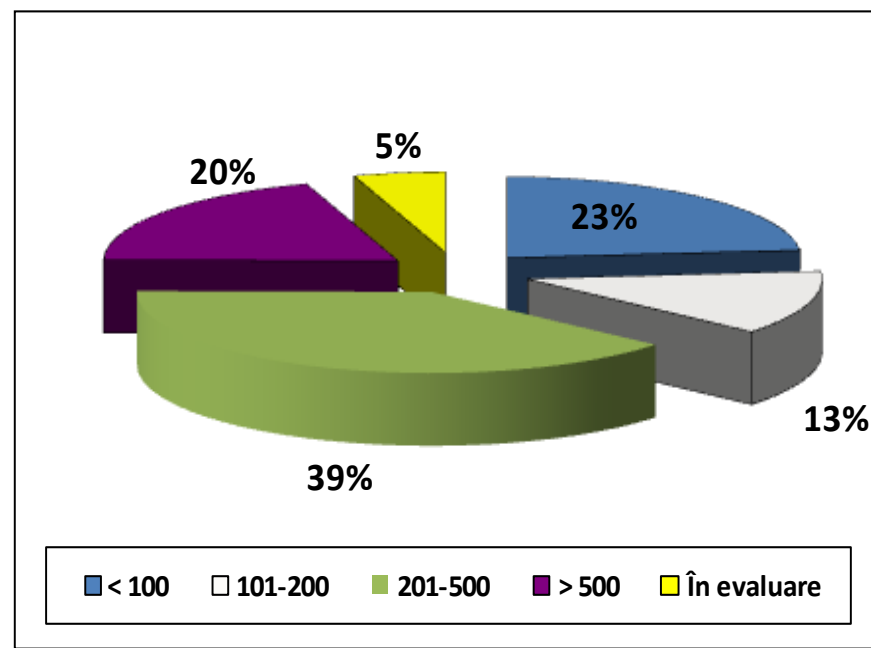


Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. versus pacienții cu alte căi de transmitere, depistați HIV în anul 2024

CONSUMATORI DE DROGURI PE CALE INTRAVENOASĂ

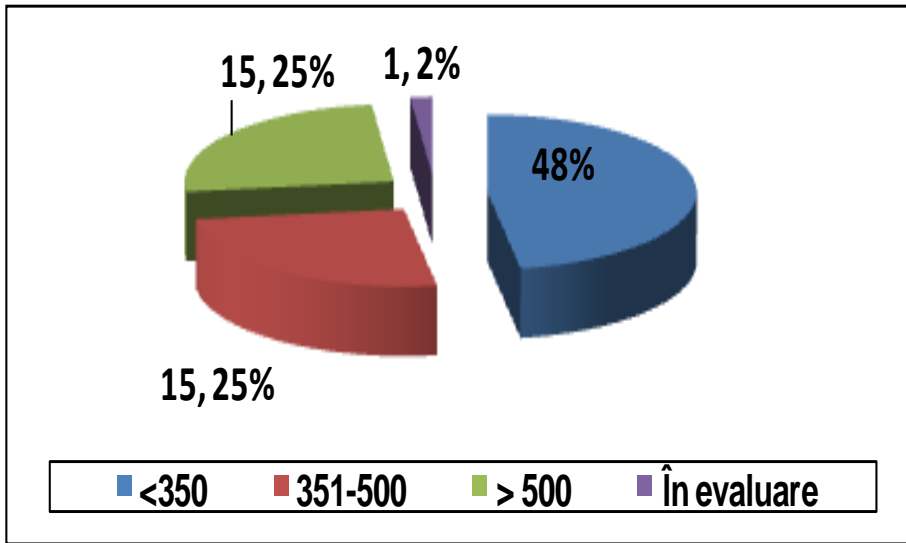


PACIENȚI CU ALTE CĂI DE TRANSMITERE HIV

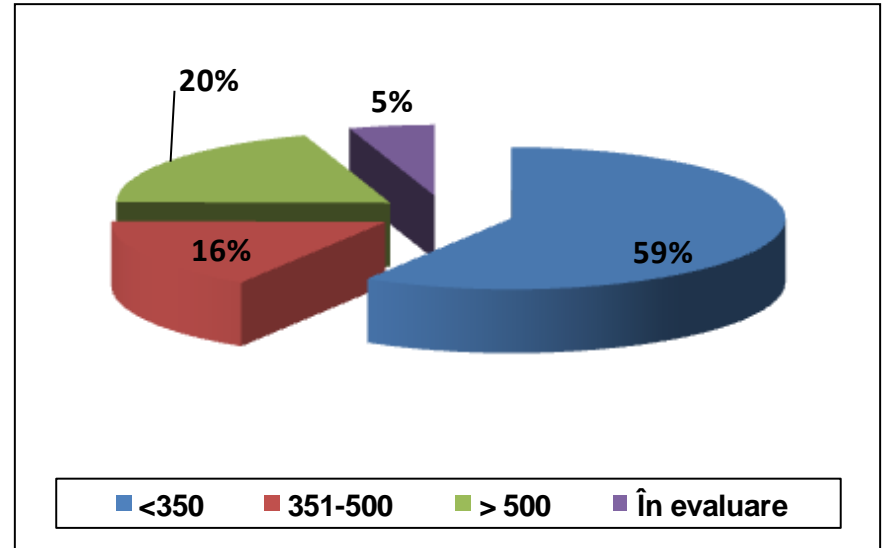


Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. *versus* persoane cu alte căi de transmitere, depistați HIV/SIDA în anul 2024

CONSUMATORI DE DROGURI PE CALE INTRAVENOASĂ



PACIENȚI CU ALTE CĂI DE TRANSMITERE HIV



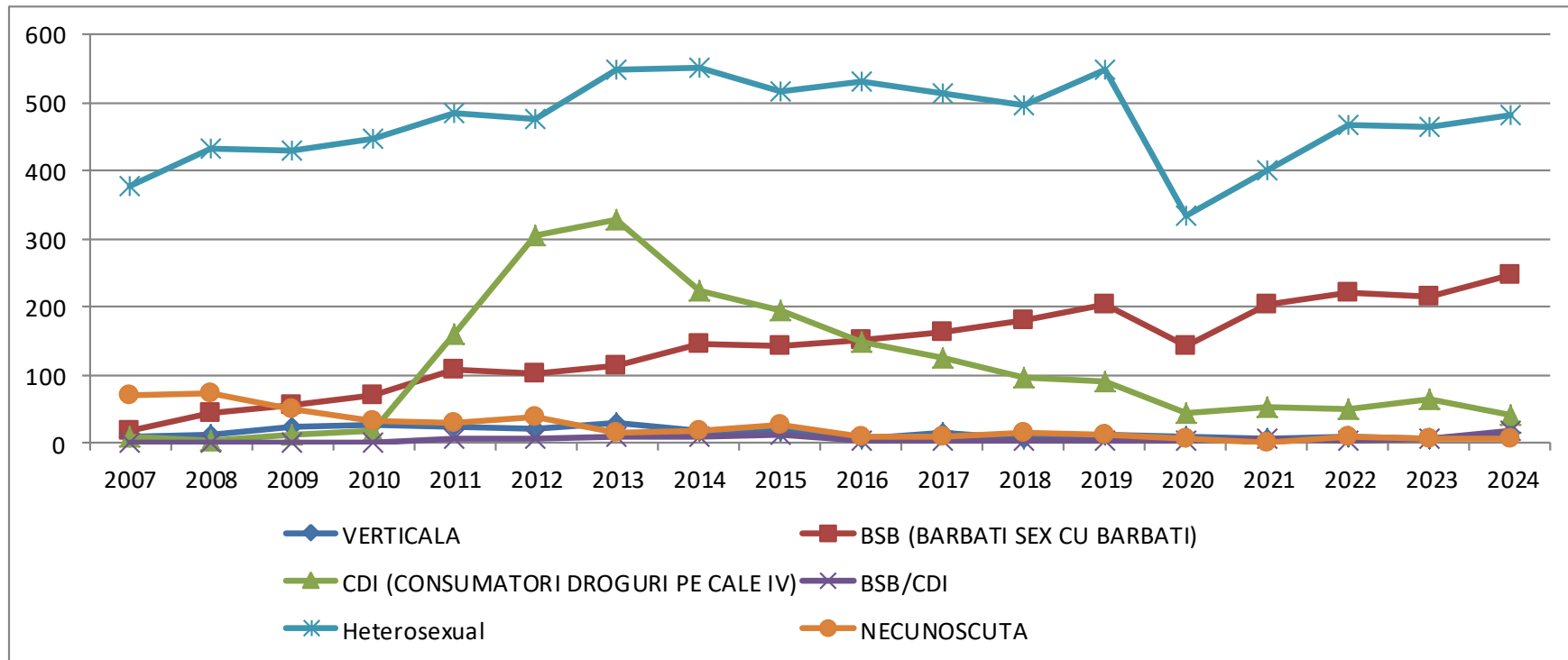
Tendințe în calea de transmitere România 2007-2024*

Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Materno-fetală**	9 (1.85%)	13 (2.28%)	23 (4%)	27 (4.53%)	23 (2.83%)	21 (2.21%)	28 (2.68%)	17 (1.75%)	19 (2.08%)	6 (0.7%)	15 (1.81%)	7 (0.9%)	13 (1.5%)	8 (1.5%)	7 (1%)	8 (1.05%)	6 (0.8%)	16 (1.97%)
BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)	19 (3.91%)	44 (7.73%)	54 (9.6%)	70 (11.74%)	108 (13.3%)	101 (10.65%)	112 (10.75%)	145 (15.01%)	142 (15.58%)	152 (17.92%)	163 (19.66%)	180 (22.64%)	202 (23.2%)	143 (26,57%)	204 (30.4%)	220 (29.06%)	214 (28.15%)	247 (30.49%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	9 (1.85%)	4 (0.7%)	11 (2%)	19 (3.18%)	160 (19.7%)	305 (32.17%)	327 (31,41%)	223 (23.08%)	195 (21.4%)	149 (17.57%)	124 (14.95%)	95 (11.94%)	90 (10.35%)	45 (8.36%)	52 (7,74%)	50 (6,6%)	63 (8.28%)	42 (5.18%)
BSB/CDI	1 (0.2%)	0	1 (0.2%)	1 (0.16%)	7 (0.86%)	7 (0.73%)	9 (0.86%)	9 (0.93%)	11 (1.2%)	3 (0.35%)	3 (0.36%)	3 (0.4%)	2 (0,2)	3 (0.6%)	5 (0.74%)	3 (0.4)	6 (0.78%)	17 (2.09%)
Heterosexuală	378 (77.93%)	434 (76.27%)	430 (75.5)	446 (74.8%)	486 (59.85%)	476 (50.21%)	550 (52.83%)	553 (57.24)	518 (56.86%)	530 (62,26%)	515 (62.12%)	495 (62.26%)	550 (63%)	334 (62.1%)	402 (59.9%)	467 (61,7%)	464 (61.05%)	481 (59.38%)
Neprecizată	69 (14.22%)	74 (13%)	49 (8.7%)	33 (5.53%)	28 (3.44%)	38 (4%)	15 (1.44%)	19 (1.96%)	26 (2.85%)	10 (1.17%)	9 (1.1%)	15 (1.9%)	12 (1.4%)	5 (0,92%)	1 (0.15%)	9 (1,2%)	7 (0.92%)	6 (0.74%)
Total ***	485	569	568	596	812	948	1041	966	911	850	829	795	869	538	671	757	760	810

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

** Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de “infectat” in anul 2024 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori și confirmați în anul 2024

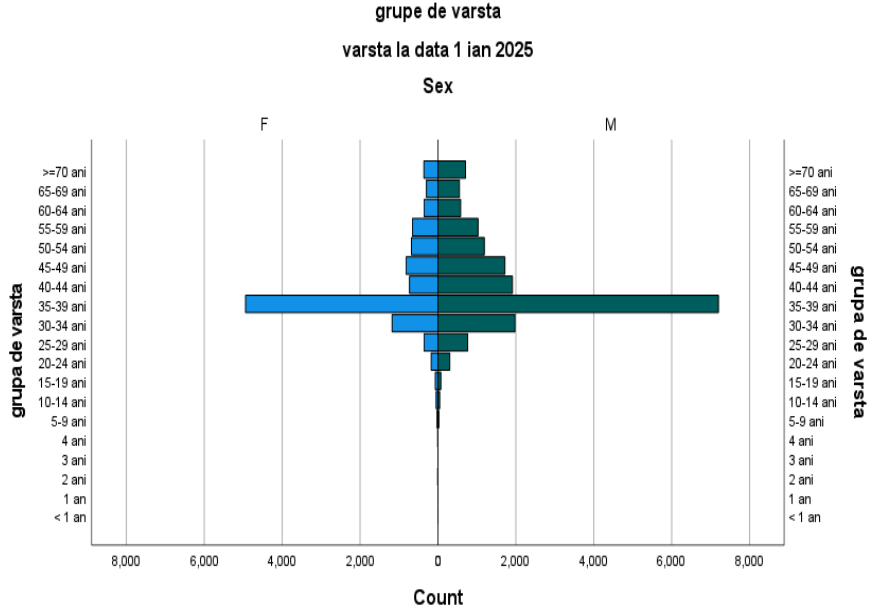
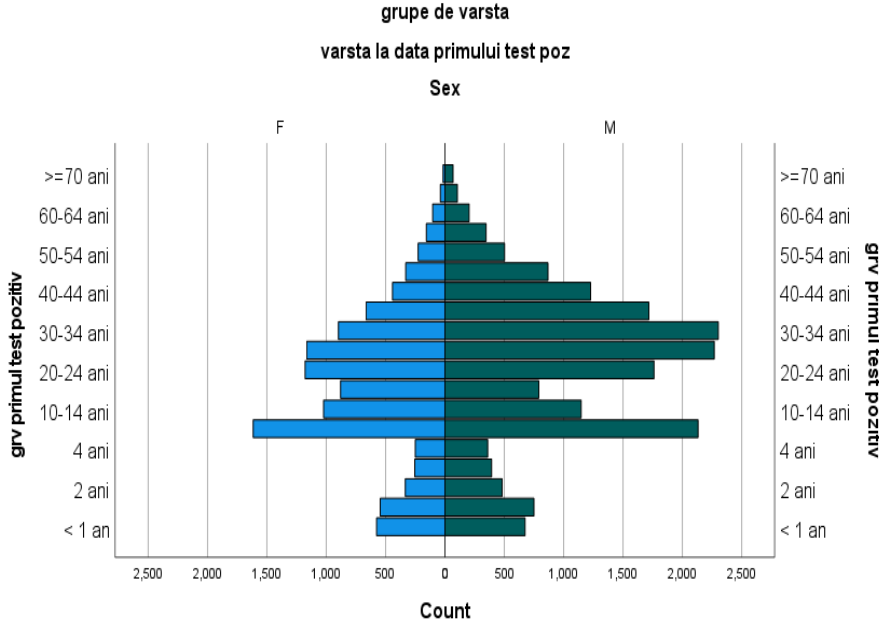
Tendențele căilor de transmitere a HIV în România 2007-2024



Distribuția cazurilor HIV/SIDA în viață, pe grupe de vârstă după vârsta actuală și sex la 31 decembrie 2024
(total cumulativ 1985-2024)

GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL	%
	MASCULIN	FEMININ		
< 1 an	2	0	2	0.01
1-4 ani	9	11	20	0.1
5-9 ani	23	27	50	0.26
10-12 ani	25	28	53	0.28
13-14 ani	8	8	16	0.08
15-19 ani	71	62	133	0.7
20-24 ani	270	143	413	2.2
25-29 ani	671	297	968	5.15
30-34 ani	1381	771	2152	11.46
35-39 ani	3995	2805	6800	36.23
40-49 ani	2815	1184	3999	21.3
50-59 ani	1555	921	2476	13.19
60 ani si peste	1087	599	1686	8.98
TOTAL	11912	6856	18768	100

Piramida vârstelor



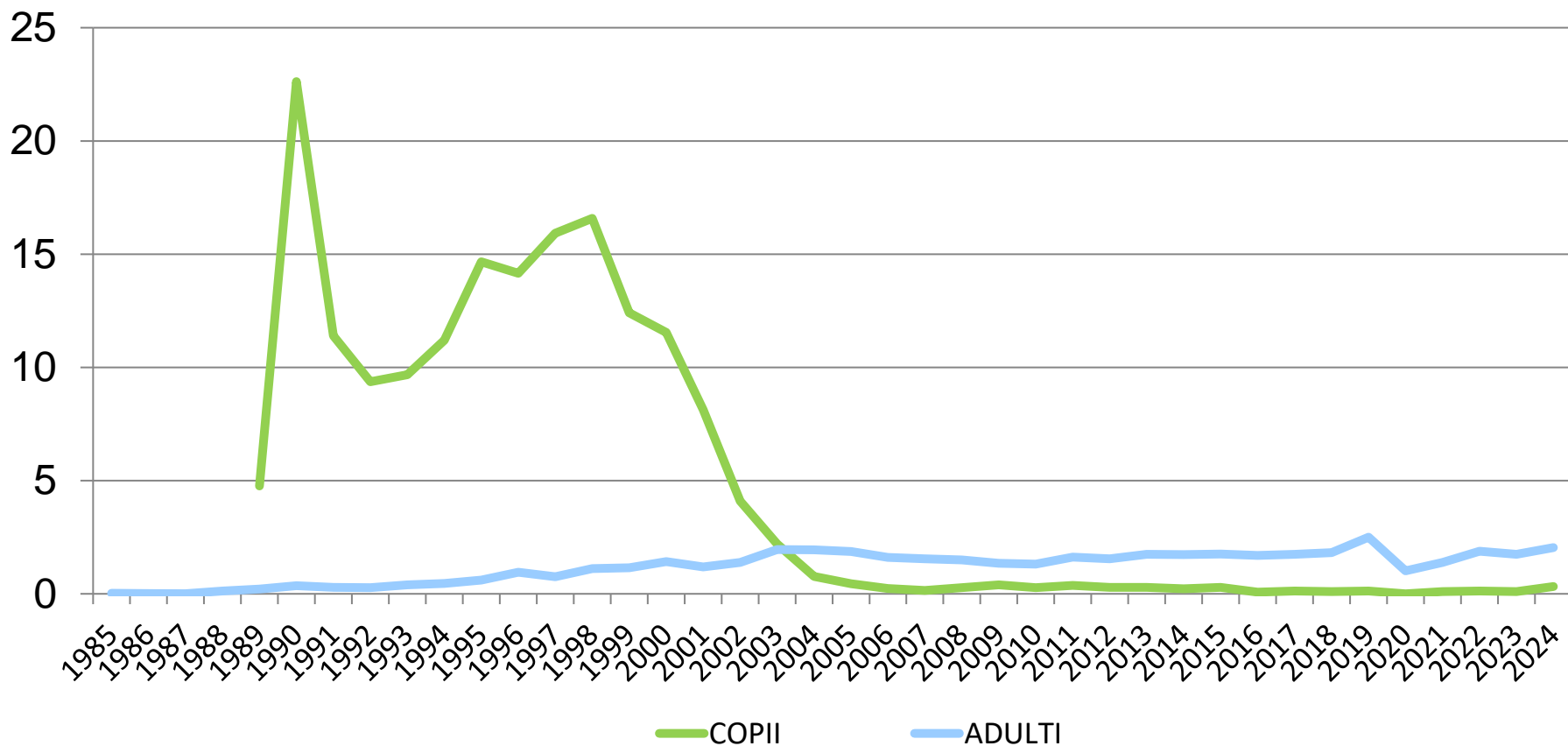
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”



DINAMICA FENOMENULUI HIV ÎN ROMÂNIA

1985-2024

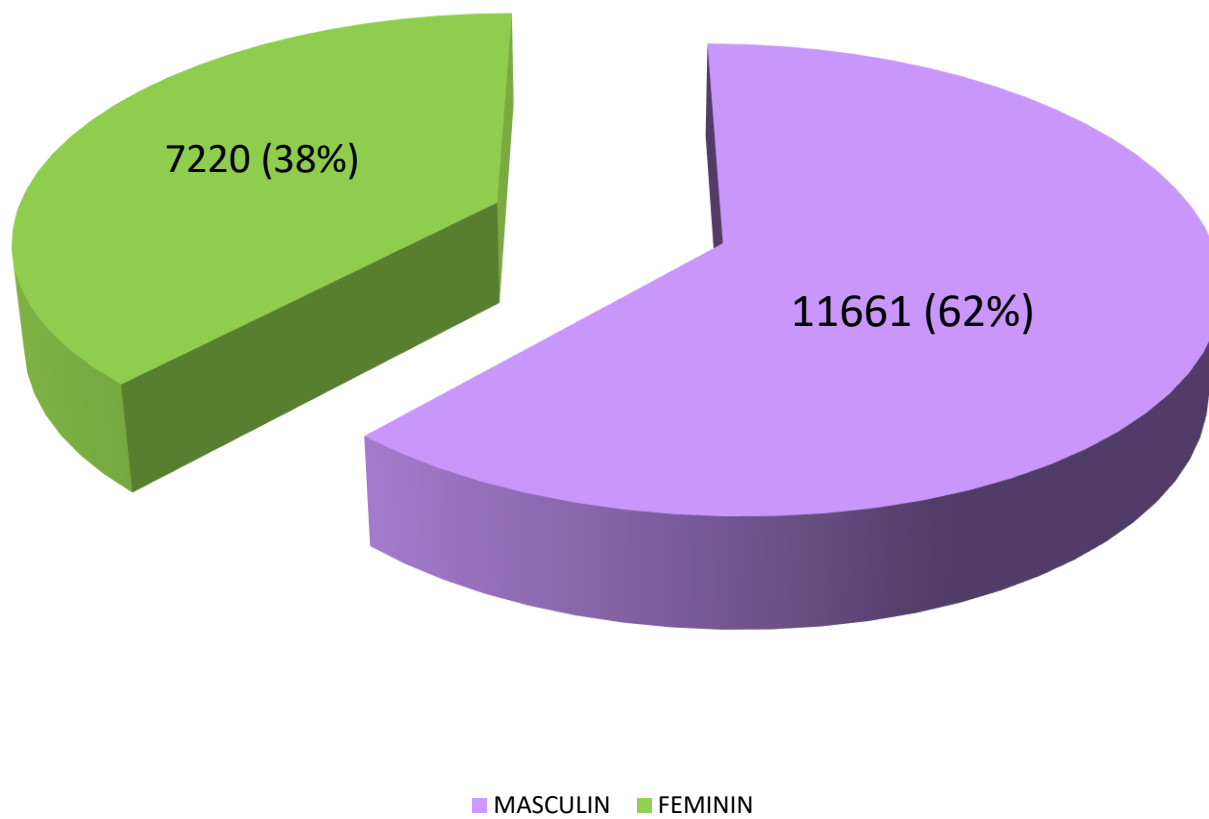
Incidența SIDA la adulți și copii între anii 1985 – 2024 (per 100 000)



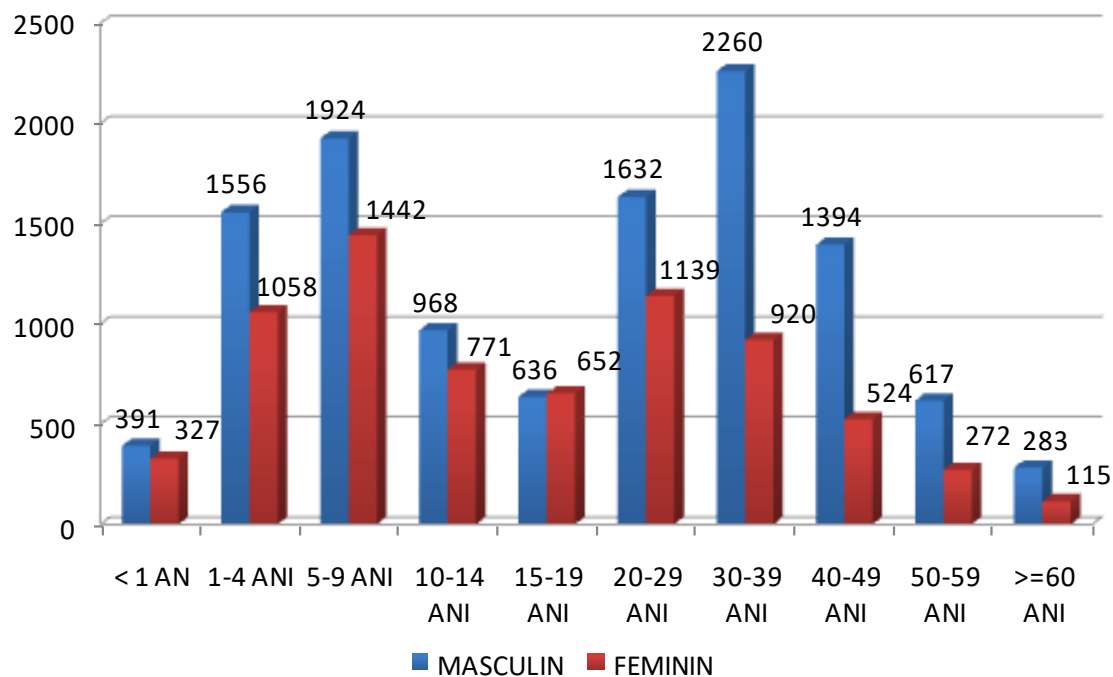
Copii 2024: 0.32/100.000

Adulți 2024: 2.04/100.000

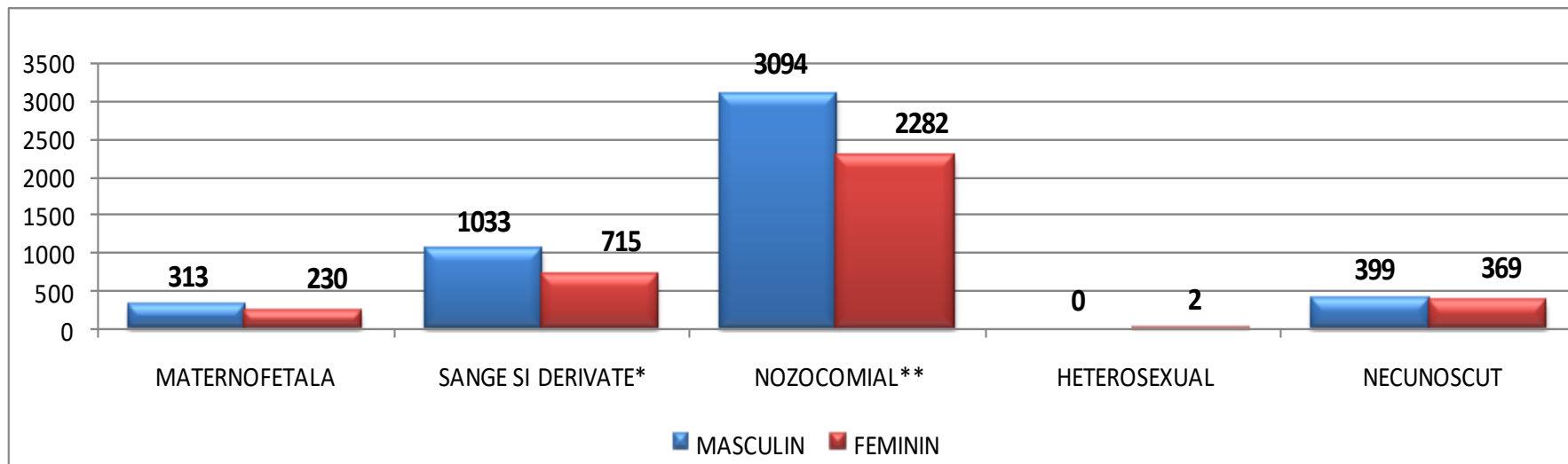
Distribuția pe sexe SIDA la 31 decembrie 2024 (total cumulativ 1985-2024)



Distribuția pe grupe de vârstă (la data diagnosticului) și sex SIDA, la 31 decembrie 2024 (total cumulativ 1985-2024)



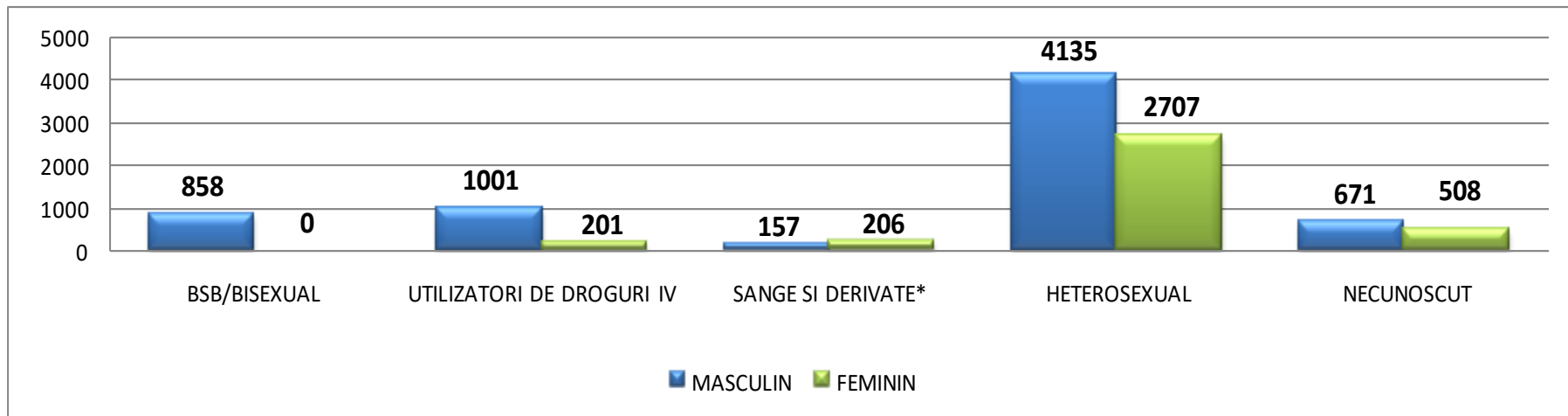
**Calea probabilă de transmitere la copiii cu SIDA (0-14 ani la data diagnosticului)
la 31 decembrie 2024
(total cumulativ 1989-2024)**



*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

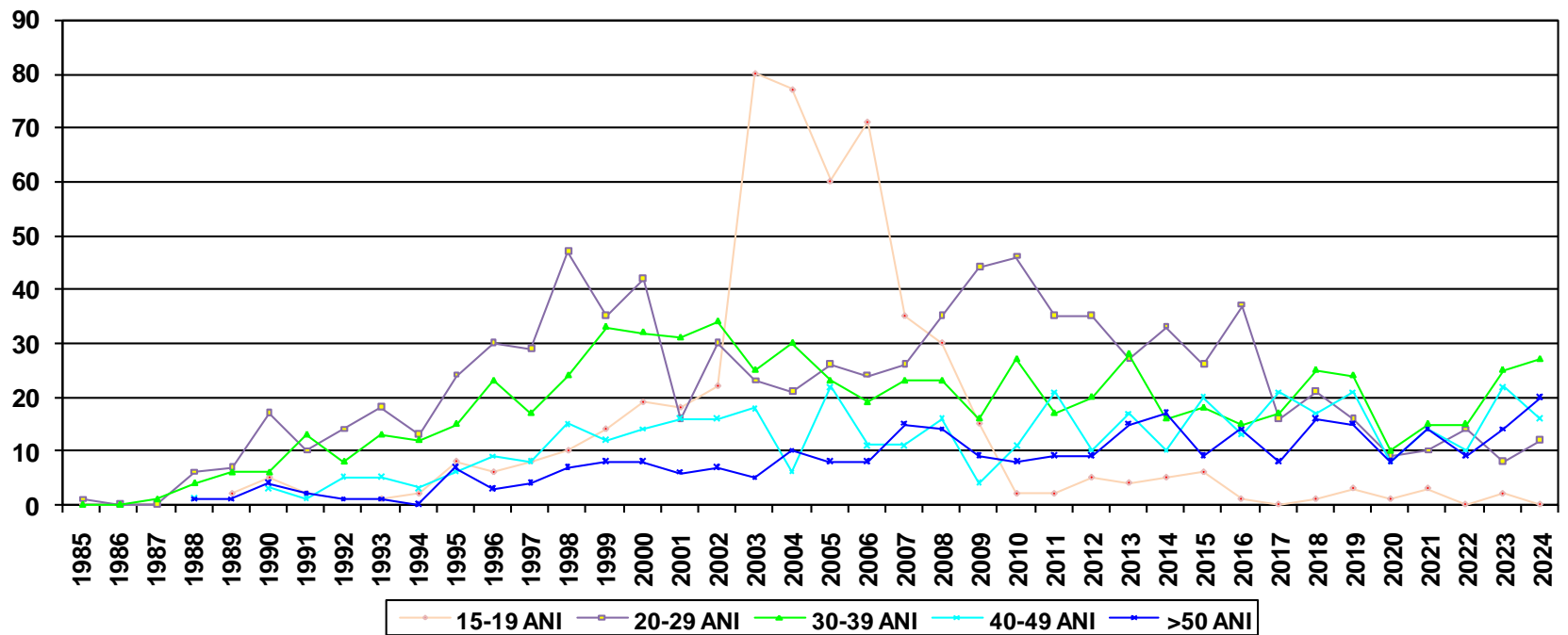
**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 – începutul anilor '90

Calea probabilă de transmitere la adulții cu SIDA (> 14 ani la data diagnosticului) la 31 decembrie 2024 (total cumulativ 1985-2024)

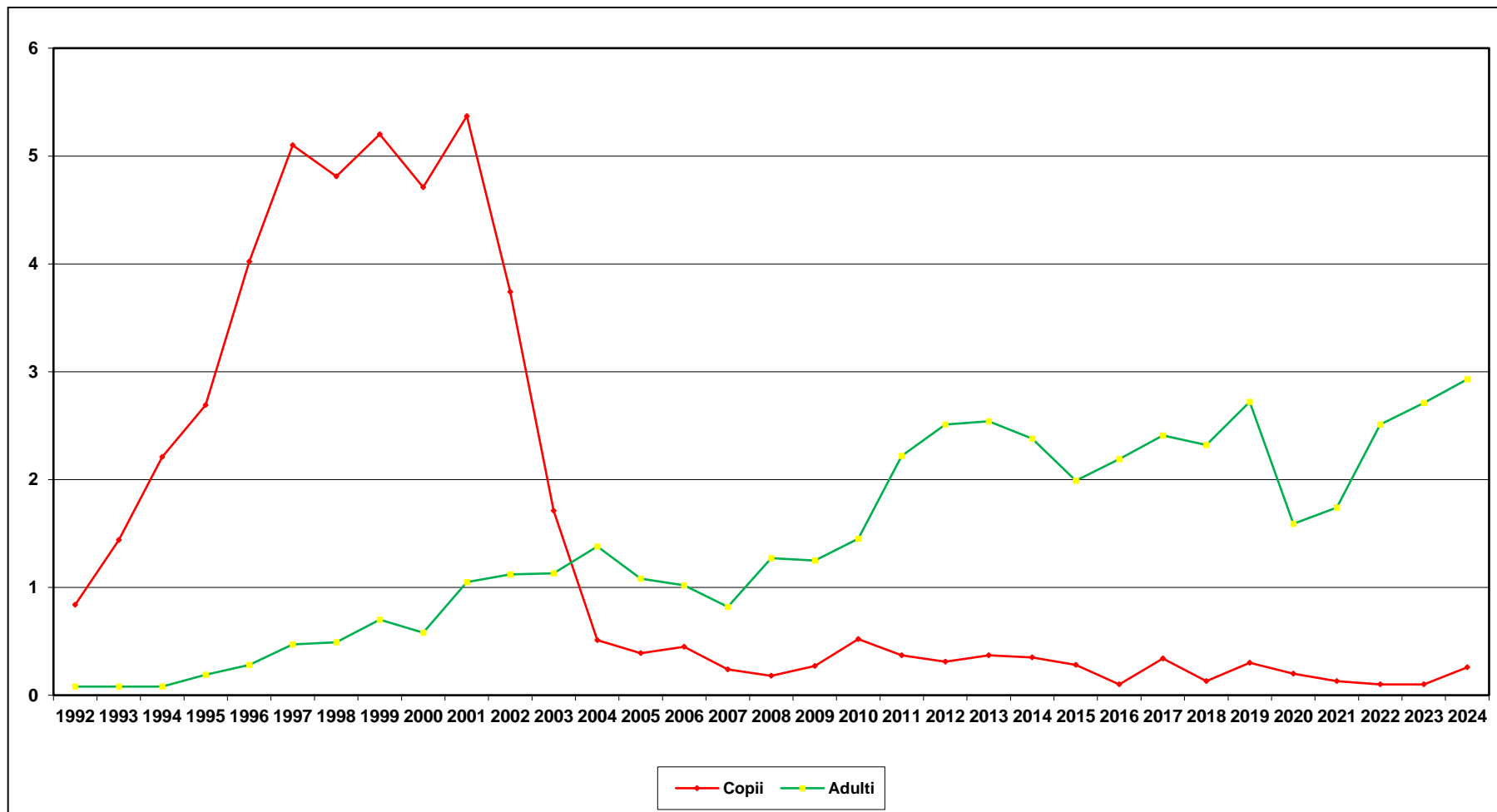


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

Distribuția cazurilor SIDA la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic



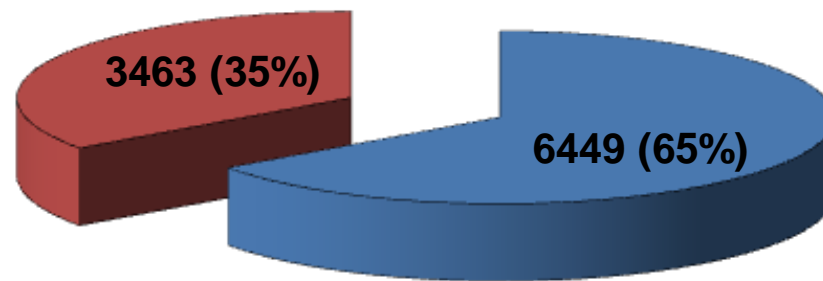
Incidența HIV la adulți și copii/100.000



Copii 2024: 0,26/100.000

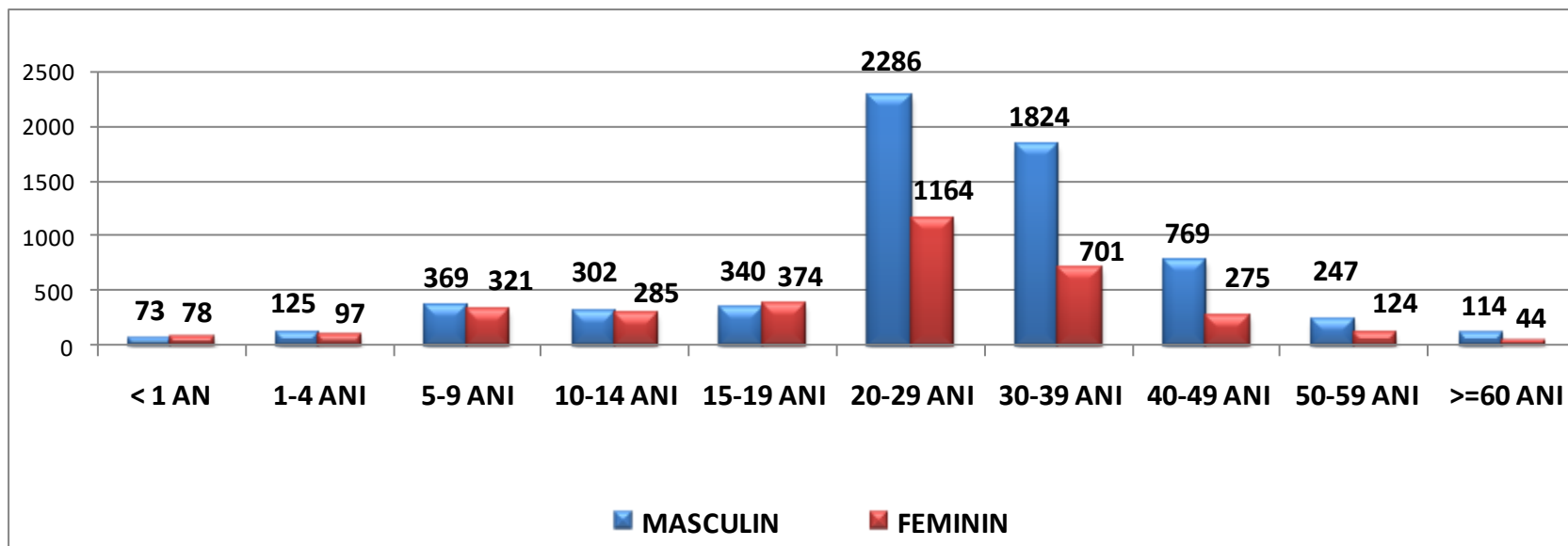
Adulți 2024: 2,93/100.000

**DISTRIBUȚIA PE SEXE HIV LA 31 DECEMBRIE 2024
(TOTAL CUMULATIV 1992-2024)**

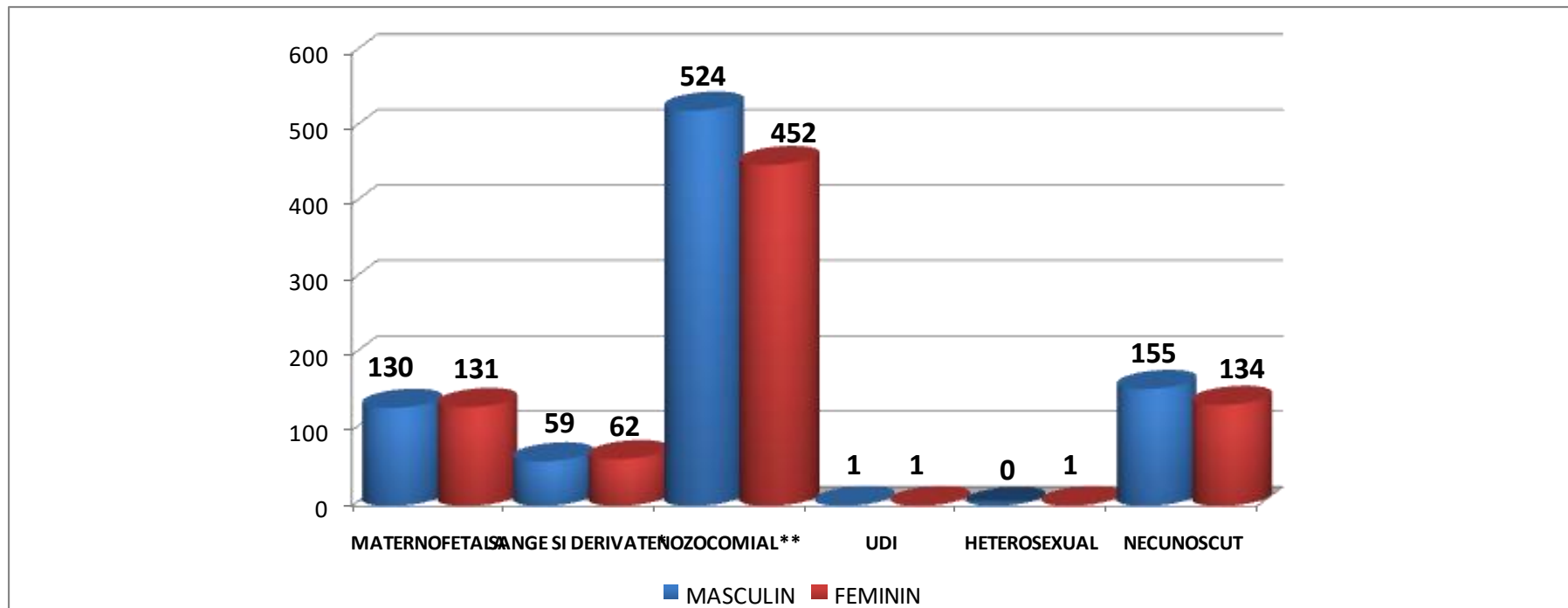


■ MASCULIN ■ FEMININ

DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX HIV LA 31 DECEMBRIE 2024 (TOTAL CUMULATIV 1992-2024)



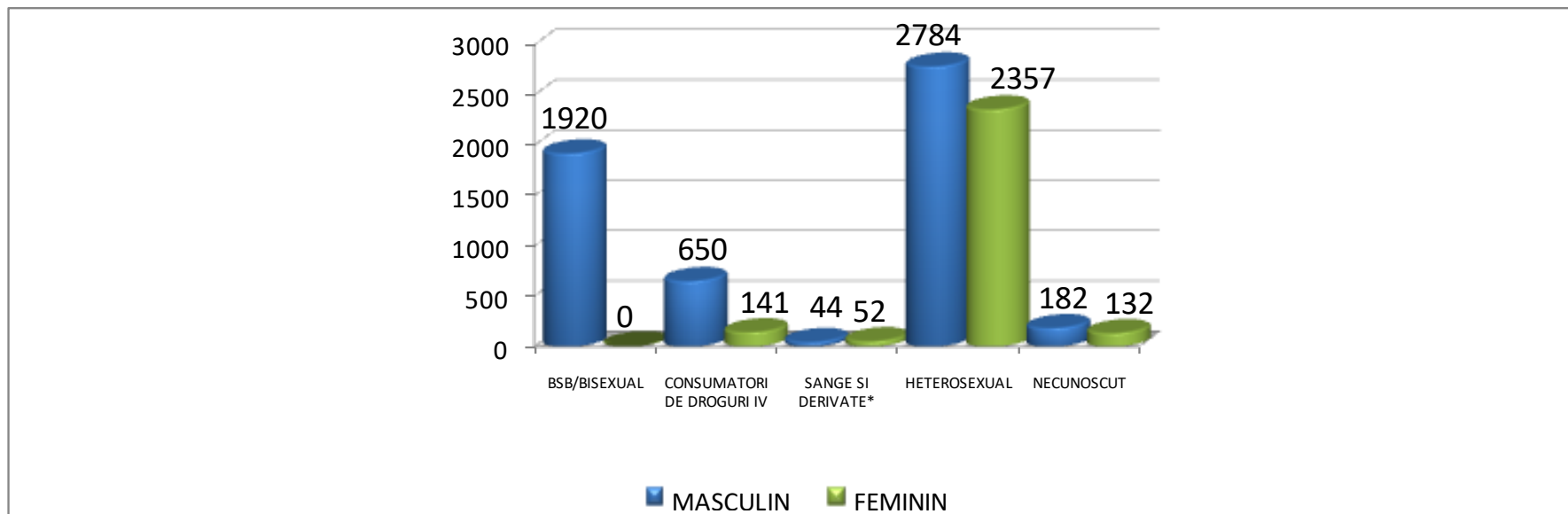
CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII HIV (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2024 (TOTAL CUMULATIV 1992-2024)



*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

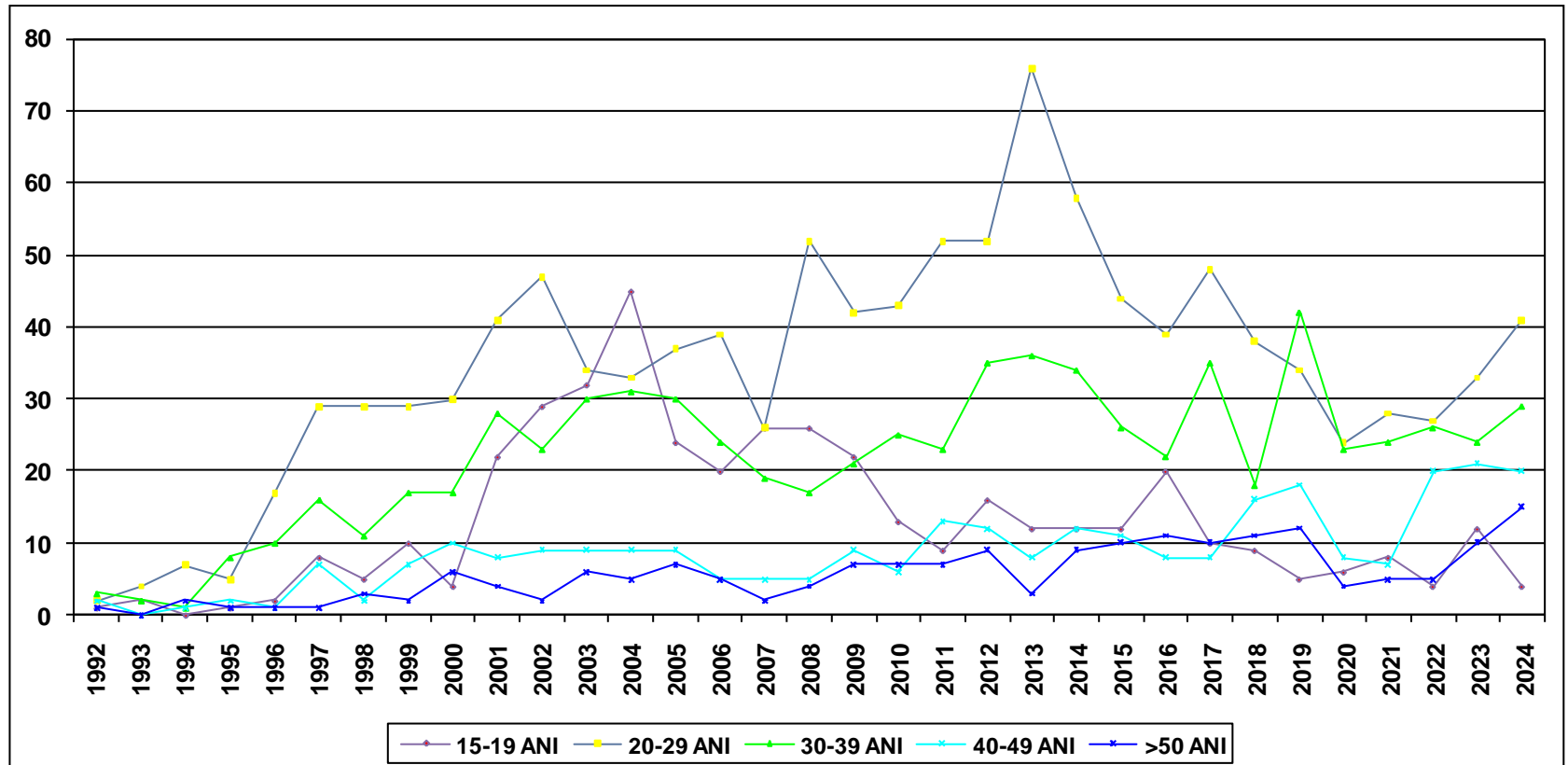
**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 – începutul anilor '90

CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII HIV (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2024 (TOTAL CUMULATIV 1992-2024)

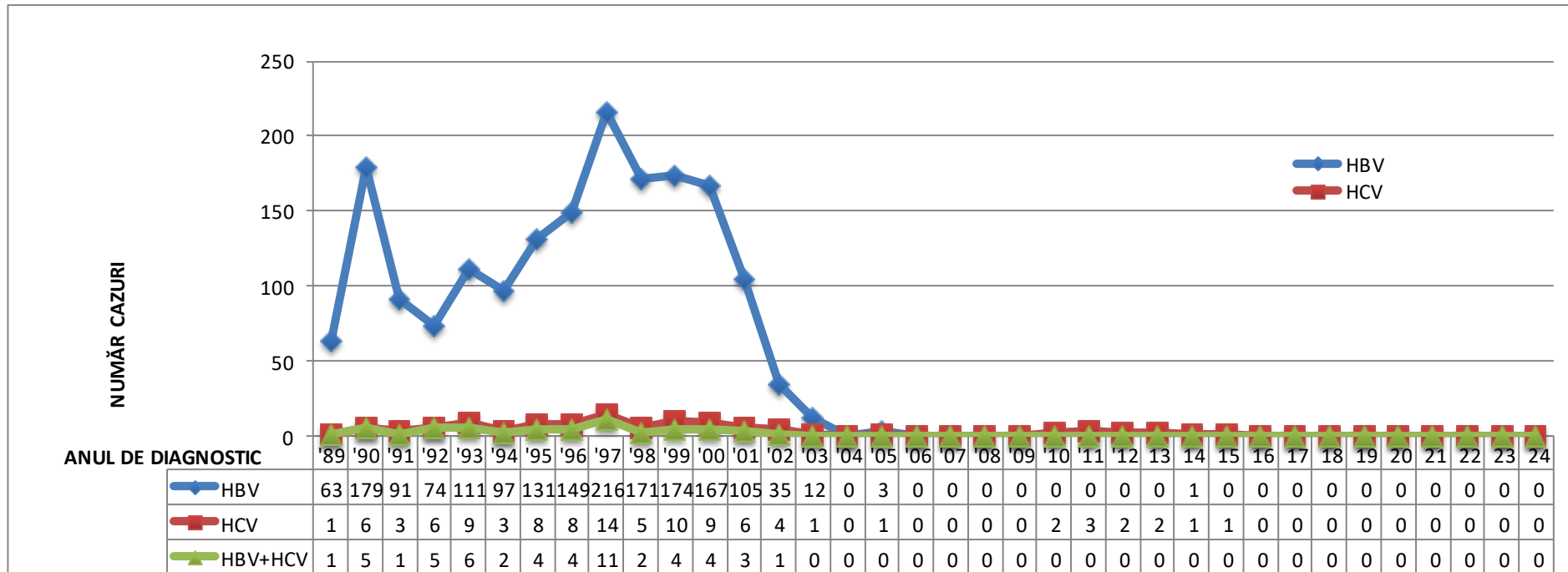


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

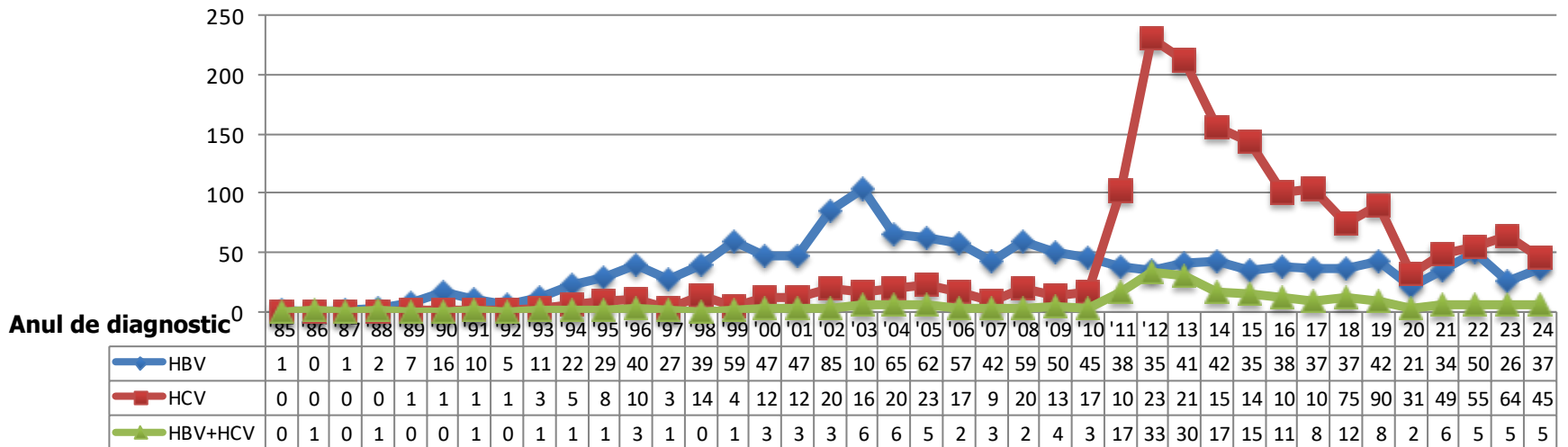
Distribuția cazurilor HIV la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic între anii 1992 – 2024



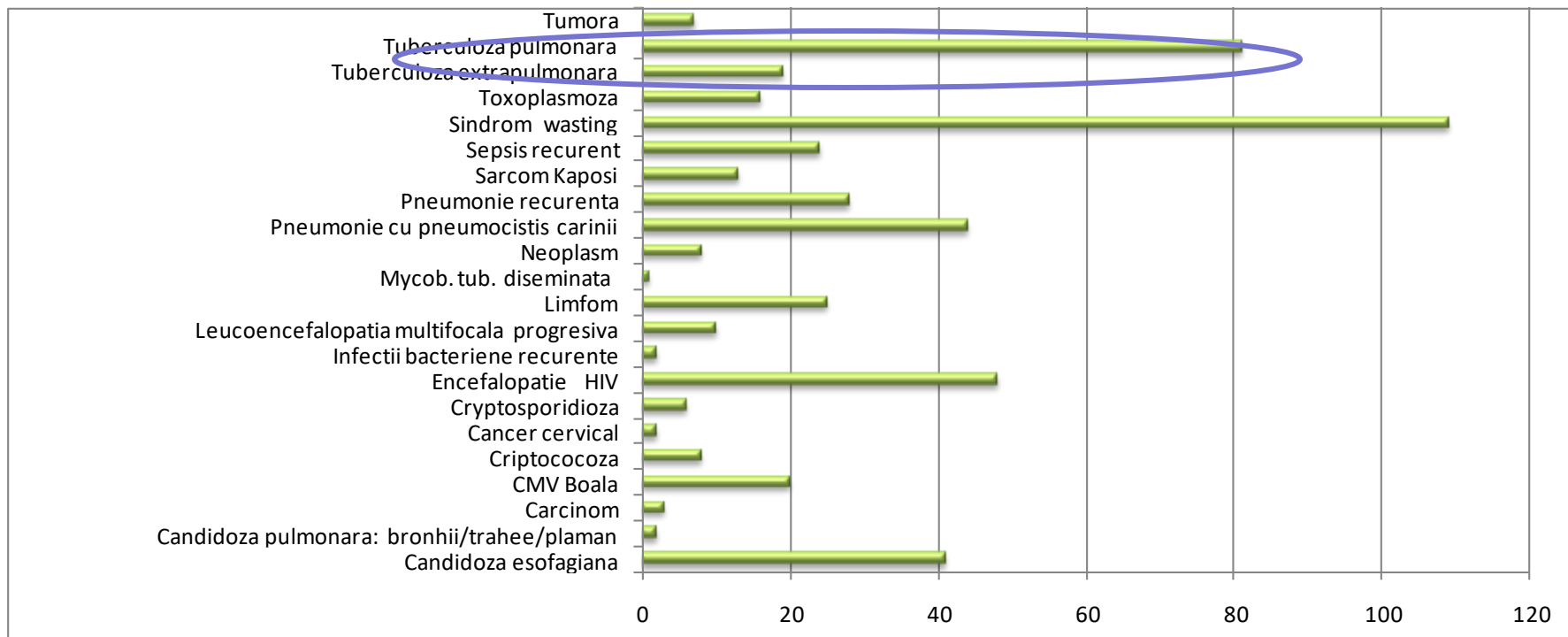
Evoluția infecțiilor VHB, VHC și VHB+VHC la copiii cu statut de seropozitivitate HIV în perioada 1989-2024



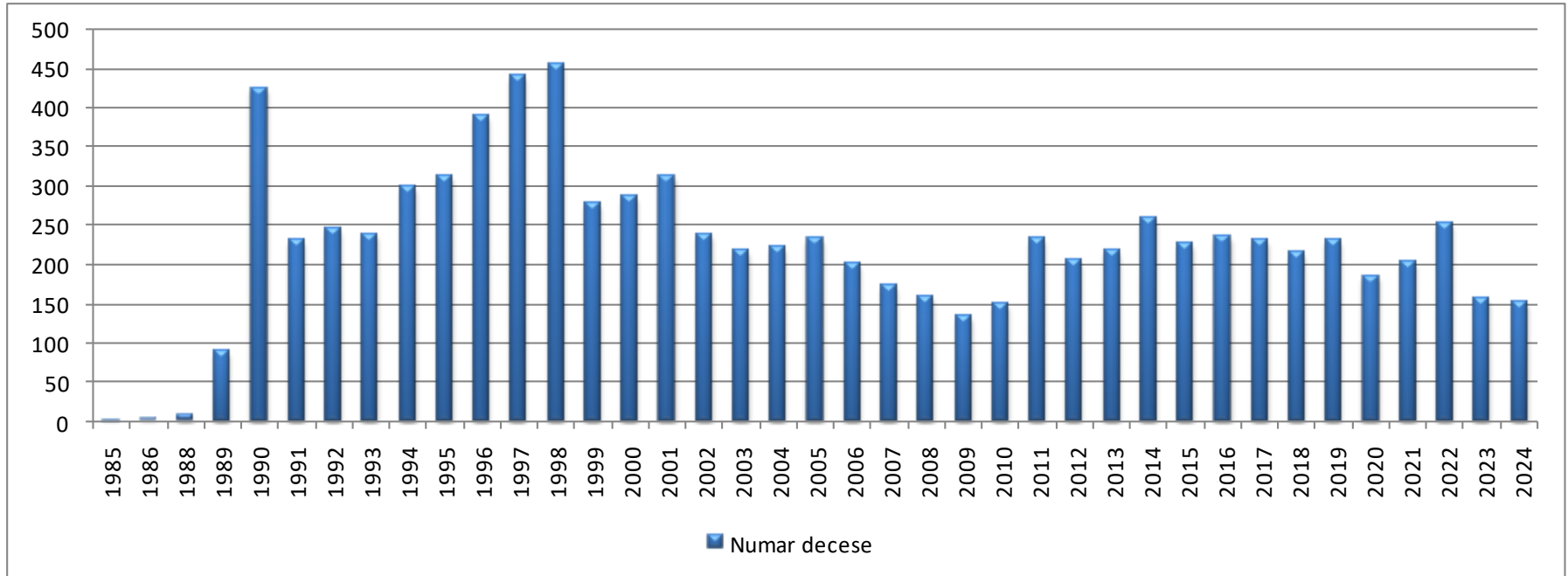
Evoluția infecțiilor VHB, VHC și VHB+VHC la adulții cu statut de seropozitivitate HIV în perioada 1985-2024



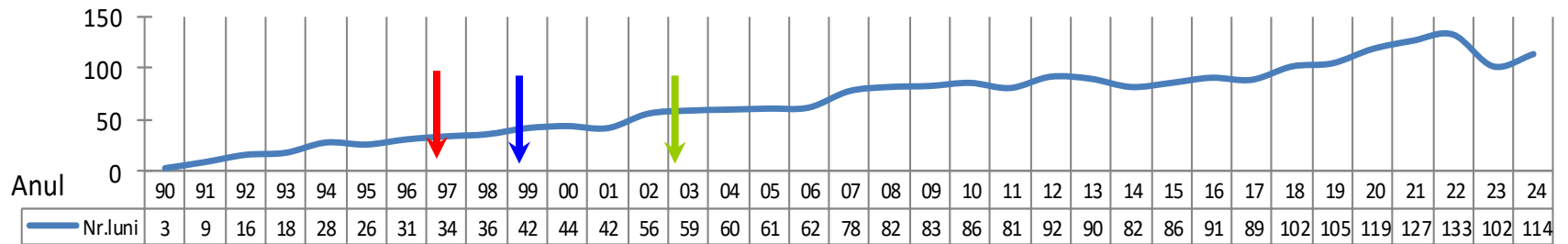
Boli asociate SIDA înregistrate în anul 2024



Decese pe ani (1985-2024)



Durata medie de supraviețuire (în luni), între anii 1990-2024



introducerea biterapie ARV



introducerea triterapie ARV

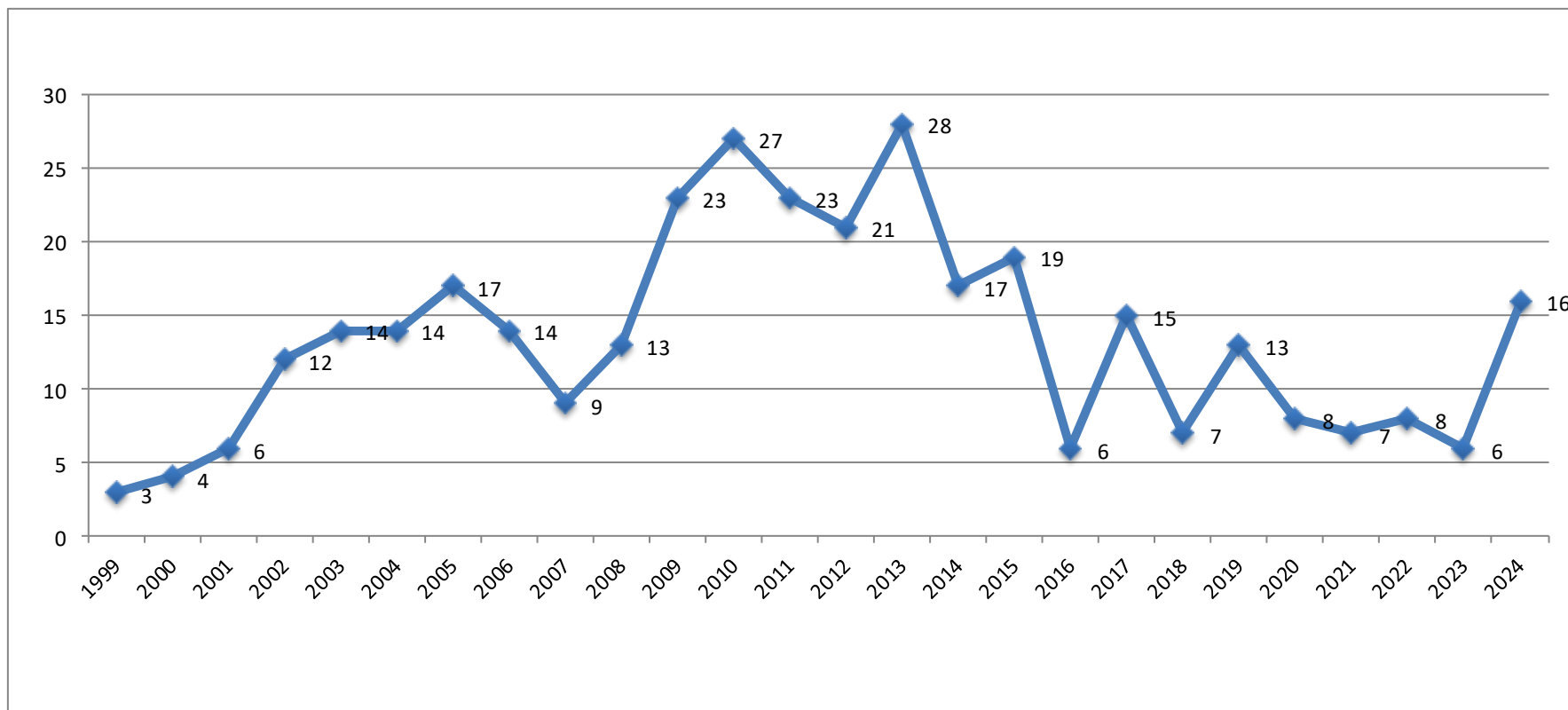


Acces universal la TARV
TARV ca prevenire



TRANSMITEREA PERINATALĂ HIV ÎN ROMÂNIA

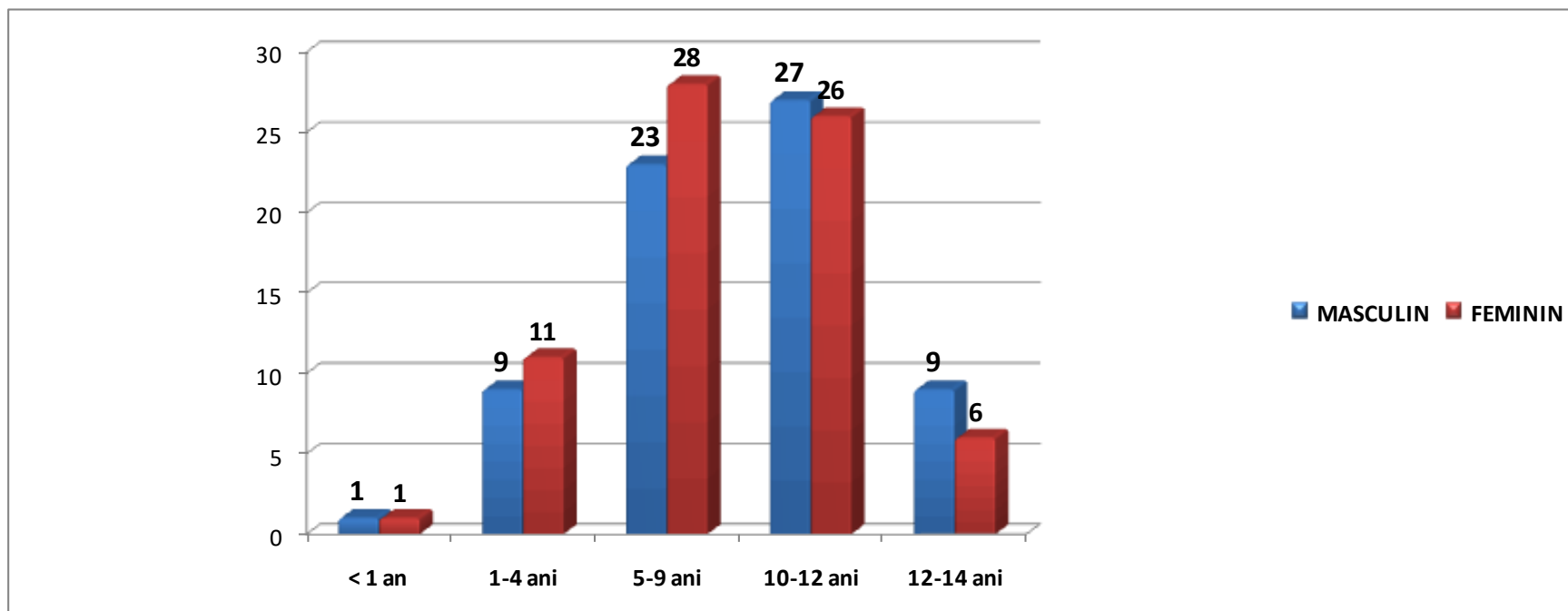
HIV/SIDA la copiii cu transmitere perinatală*



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

*De la mamă la copil

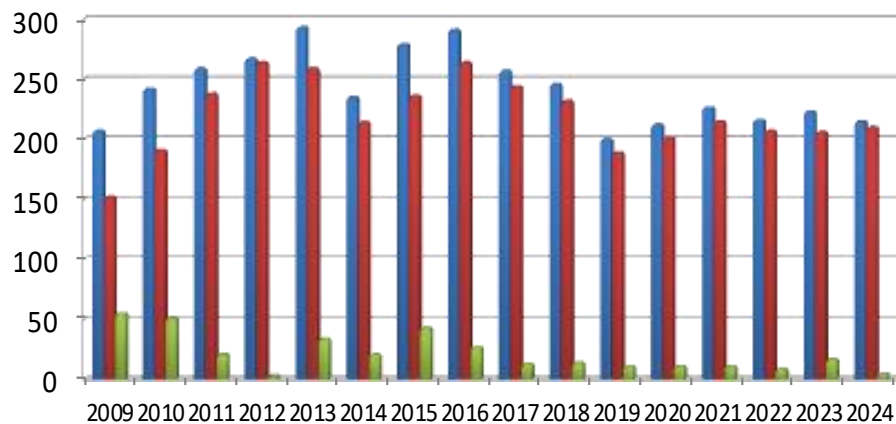
Distribuția HIV/SIDA cu transmitere perinatală* pe grupe de vârstă



Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

*De la mamă la copil

Profilaxia/tratamentul femeii gravide 2009-2024

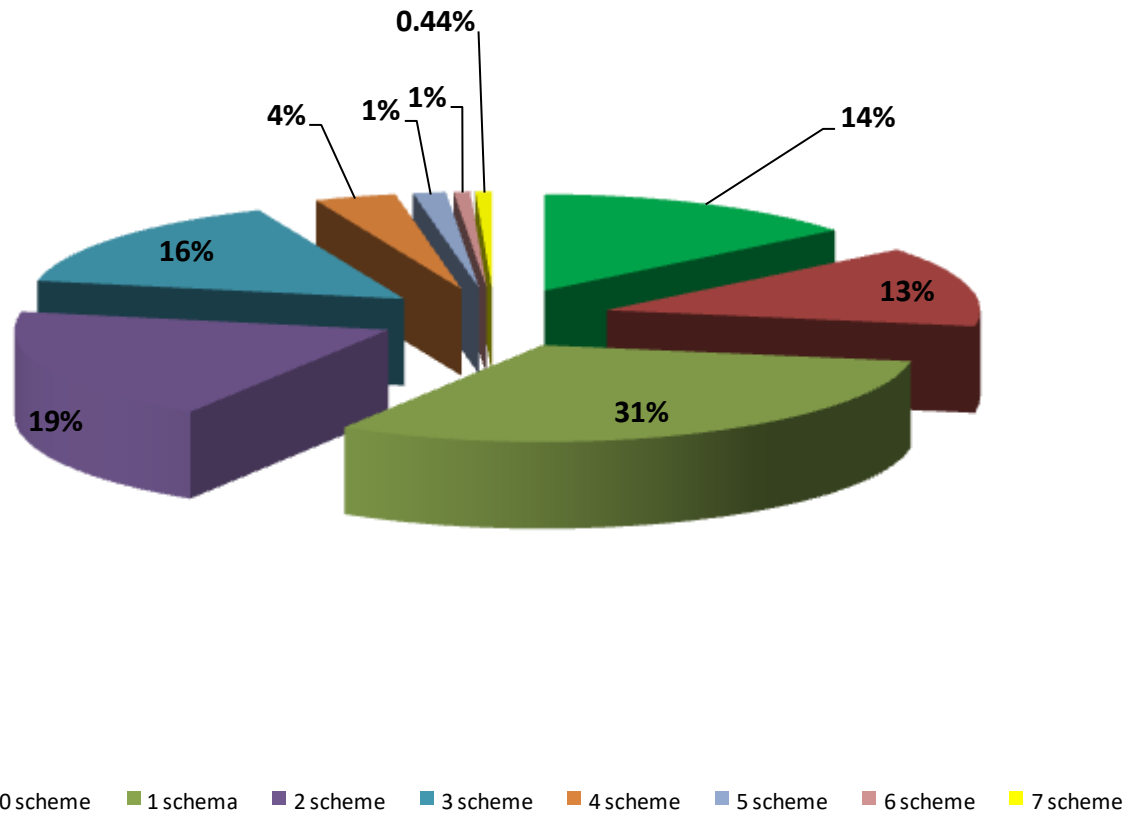


■ FEMEI GRAVIDE LUATE ÎN EVIDENȚĂ

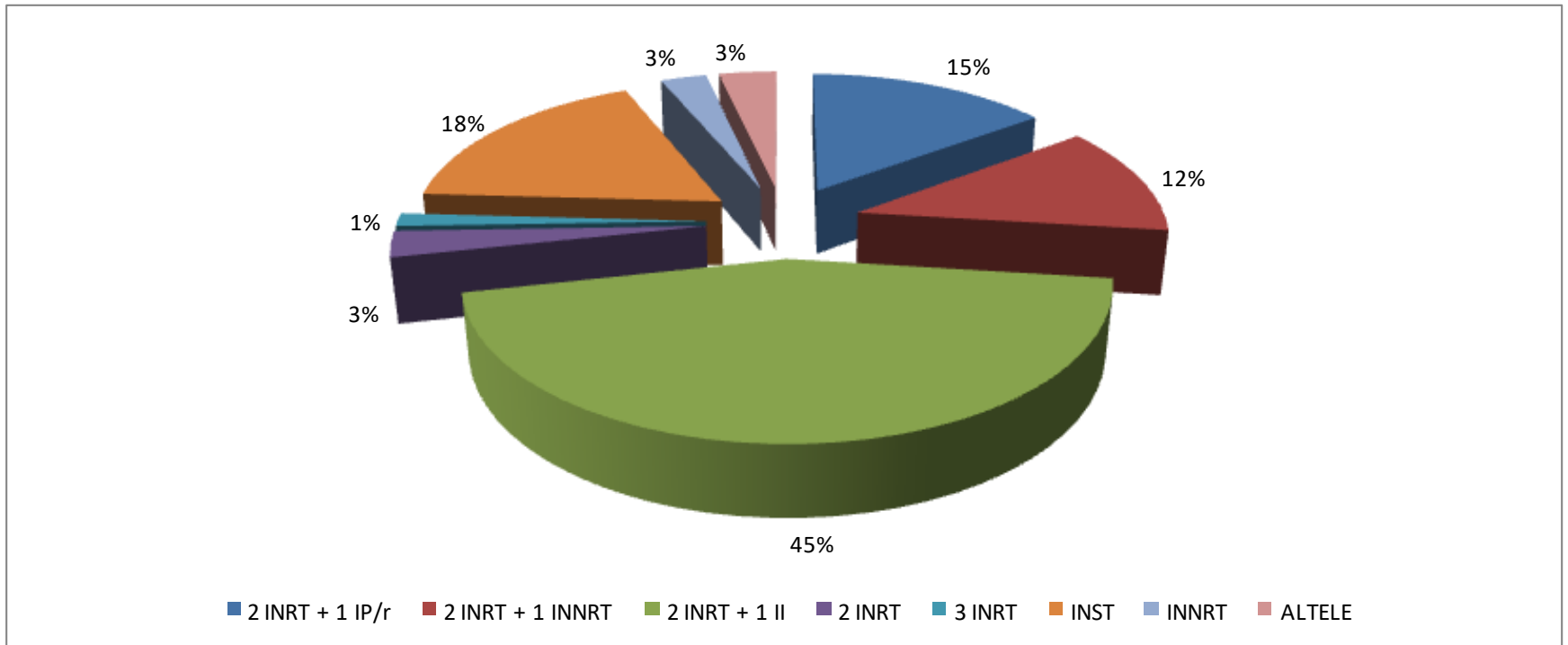
■ CU PROFILAXIE ARV

■ FARA PROFILAXIE ARV- DEPISTARE TARDIVA

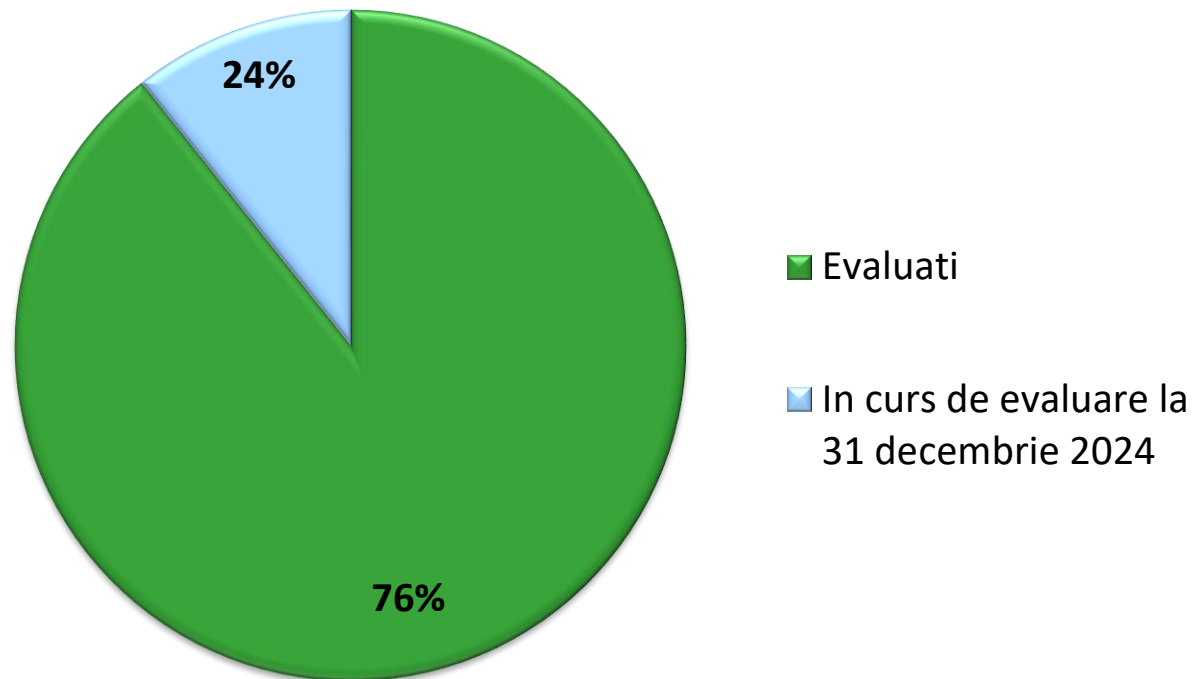
Copii 0-14 ani: număr scheme anterioare schemei actuale 31 decembrie 2024



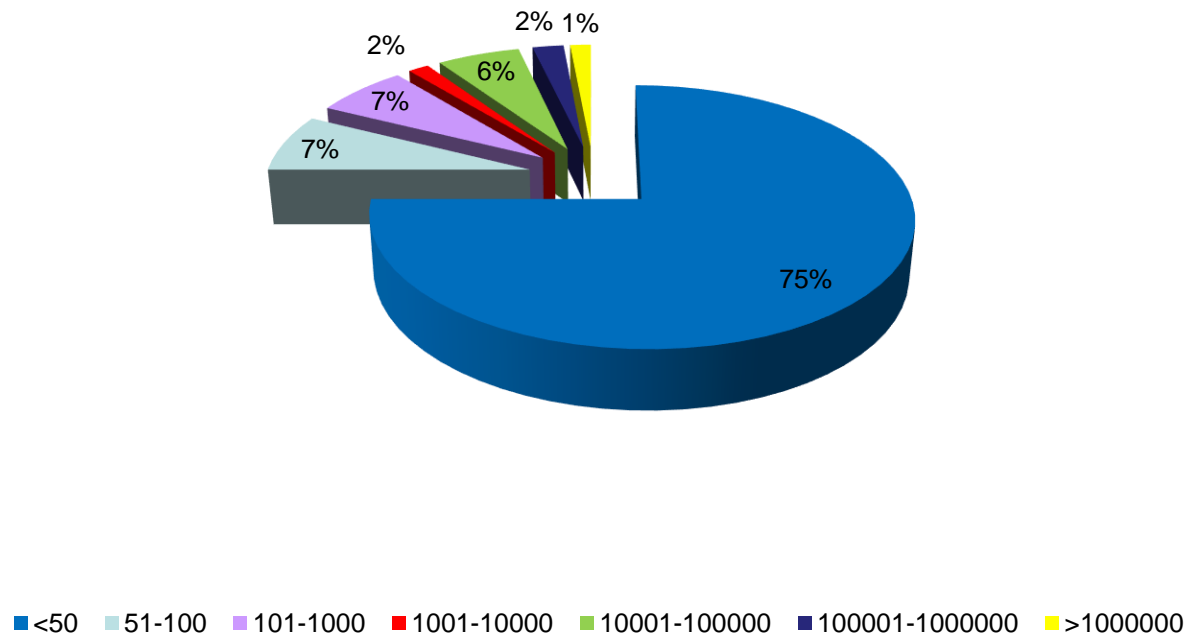
Scheme ARV la copii (0-14 ani) – 31 decembrie 2024



**Număr copii (0-14 ani) aflați în tratament antiretroviral (n. 141)
evaluați pentru încărcătură virală în anul 2024**



Valori ale încărcăturii virale la copiii aflați în tratament antiretroviral





TESTĂRI HIV

Testări* HIV la grupe de risc efectuate în anul 2024

Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	1005	31	1036	2.99
TBC	5642	77	5719	1.35
MATERNITATE	219	9	228	3.95
GRAVIDE	113801	96	113897	0.08
PERSONAL MEDICO-SANITAR	15553	0	15553	0.00
HEMODIALIZATI	3658	0	3658	0.00
TRANSFUZATI	0	0	0	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	4698	2	4700	0.04
CONSUMATORI DE DROGURI**	371	25	396	6.31
DETINUTI	43	7	50	14.00
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)**	2813	71	2884	2.46
PRACTICANTI SEX COMERCIAL**	40	3	43	6.98
CONTACTI HIV (PE CALE SEXUALĂ)	526	80	606	13.20
MARINARI	2378	0	2378	0.00
SOFERI DE CURSA LUNGA	4807	6	4813	0.12
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	7	3	10	30.00
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	14	0	14	0.00
LA CERERE	104271	410	104681	0.39
OCAZIONALE* * *	35677	652	36329	1.79
TOTAL	295523	1472	296995	0.50

*Datele sunt primite de la Direcțiile Județene de Sănătate Publică

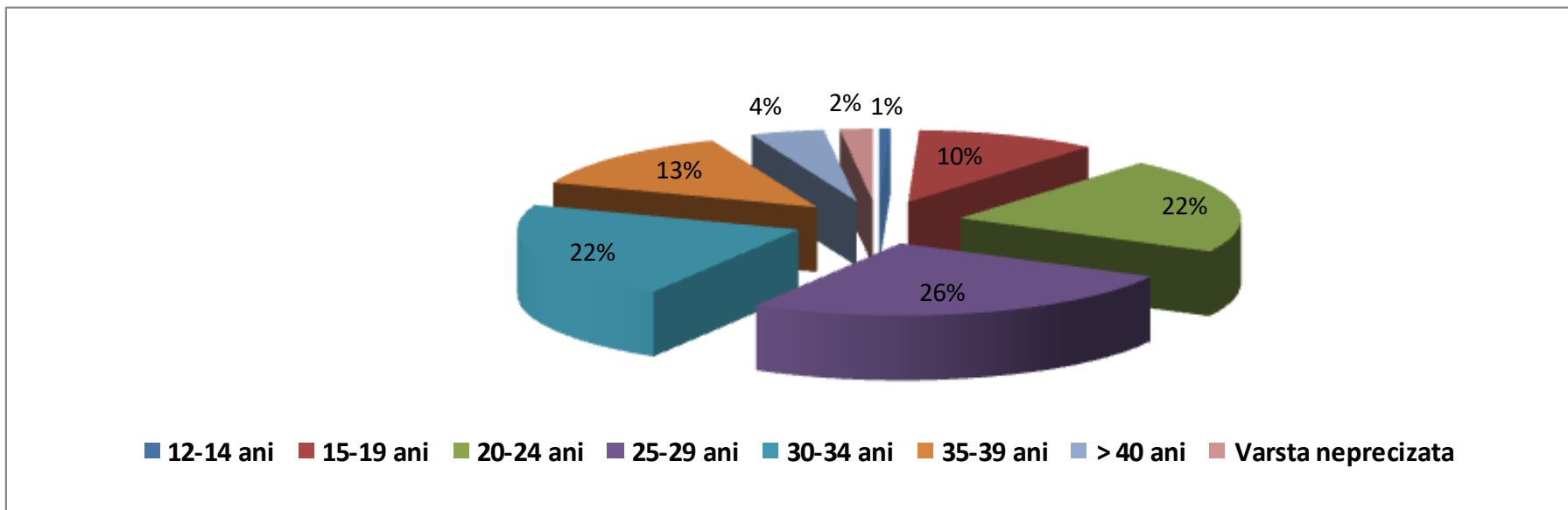
** Datele sunt primite de la Direcțiile Județene de Sănătate Publică și în colaborare cu ARAS

* * *Din totalul testarilor ocazionale 174 sunt persoane TRANS si 261 persoane NON BINARE

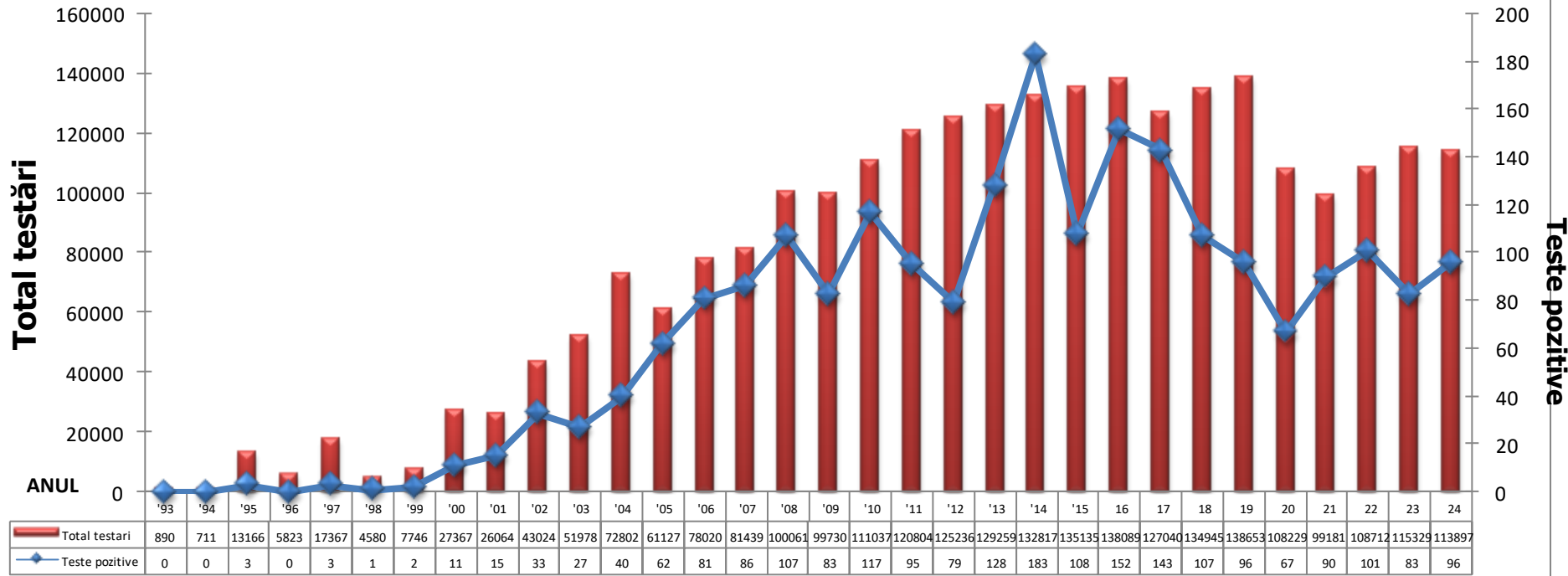
Testări HIV la gravide, pe grupe de vârstă, efectuate în anul 2024

Grupa de vârstă	Teste		TOTAL	%POZITIV
	negative	Teste pozitive		
12-14 ani	722	0	722	0.00
15-19 ani	11929	8	11937	0.07
20-24 ani	24478	20	24498	0.08
25-29 ani	29554	16	29570	0.05
30-34 ani	24989	34	25023	0.14
35-39 ani	15175	12	15187	0.08
> 40 ani	4812	6	4818	0.12
Vârsta neprecizată	2142	0	2142	0.00
TOTAL	113801	96	113897	0.08

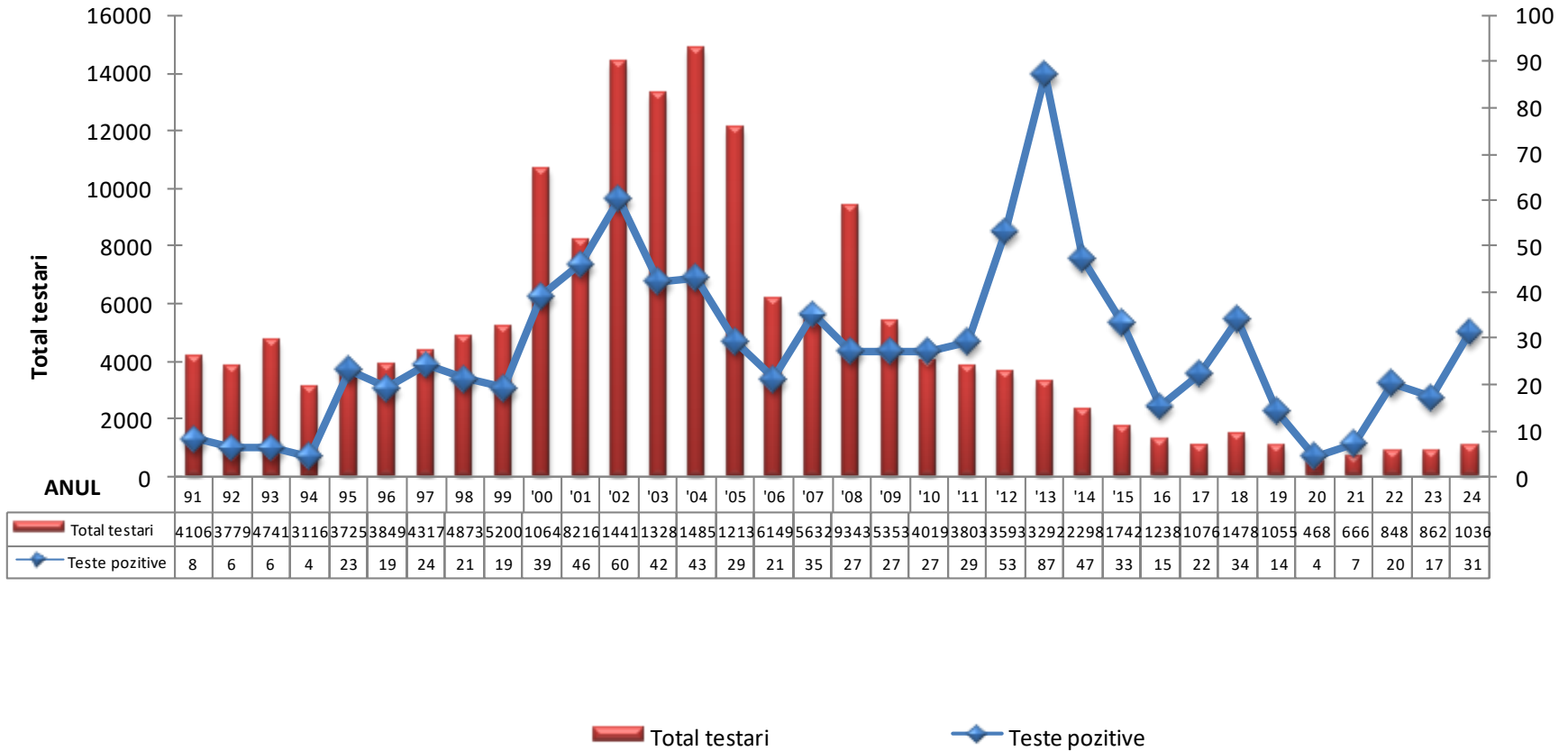
Testări HIV la gravide, pe grupe de vârstă, efectuate în anul 2024



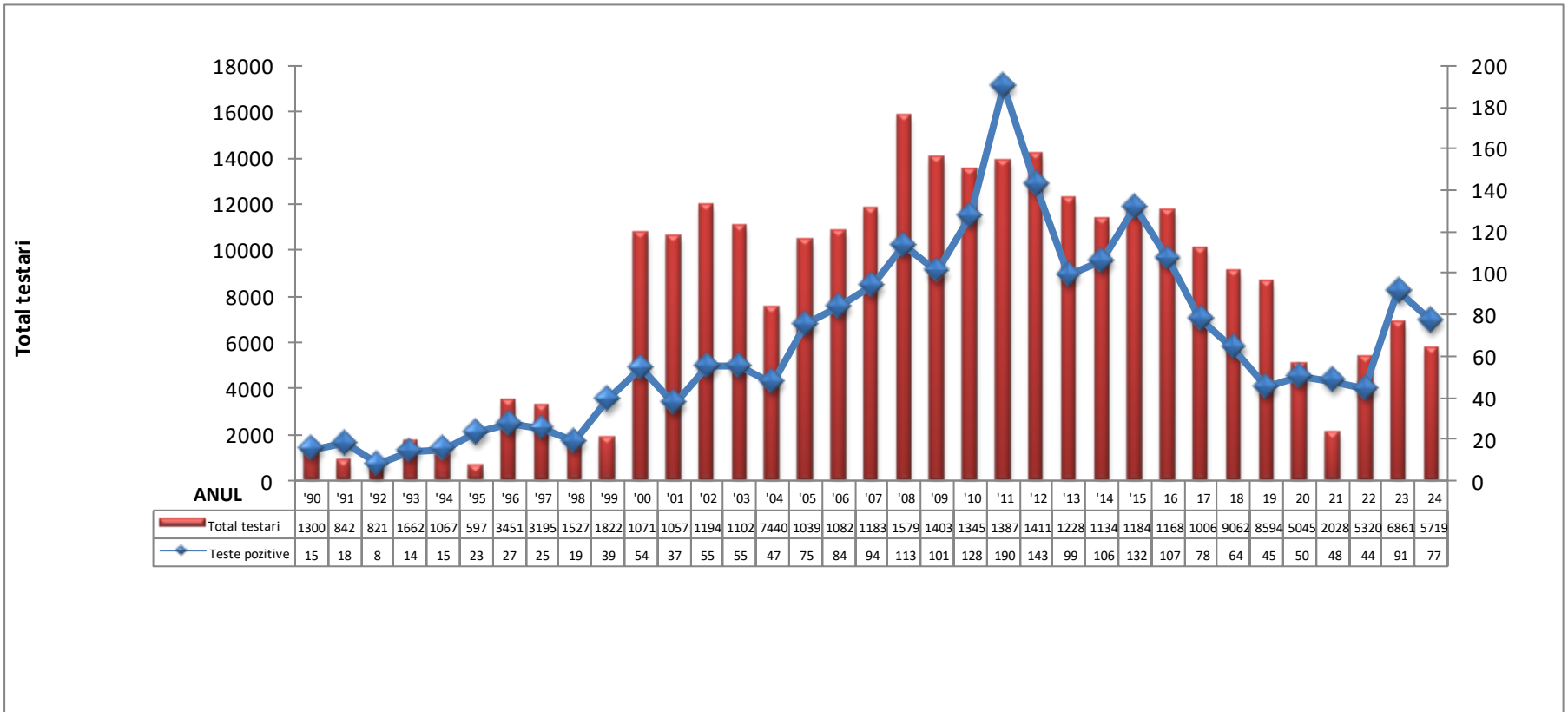
Testări HIV la gravide



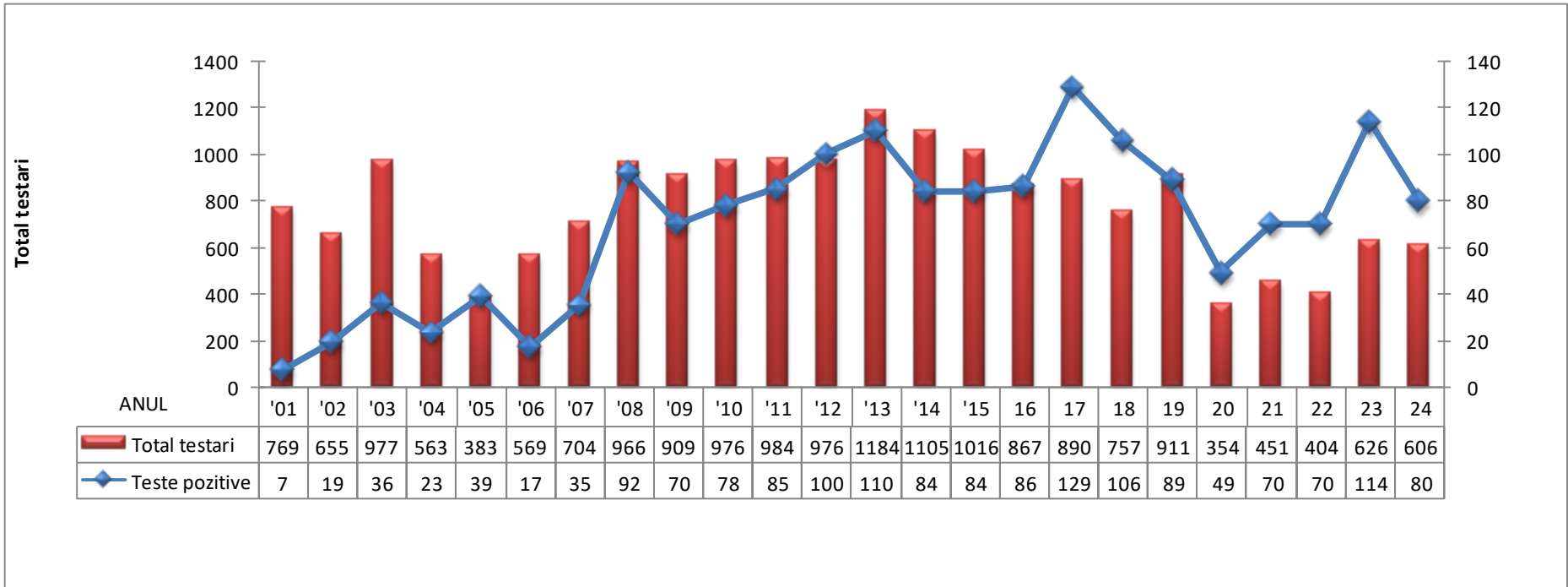
Testări HIV la persoane cu boli cu transmitere sexuală



Testări HIV la persoane cu TBC

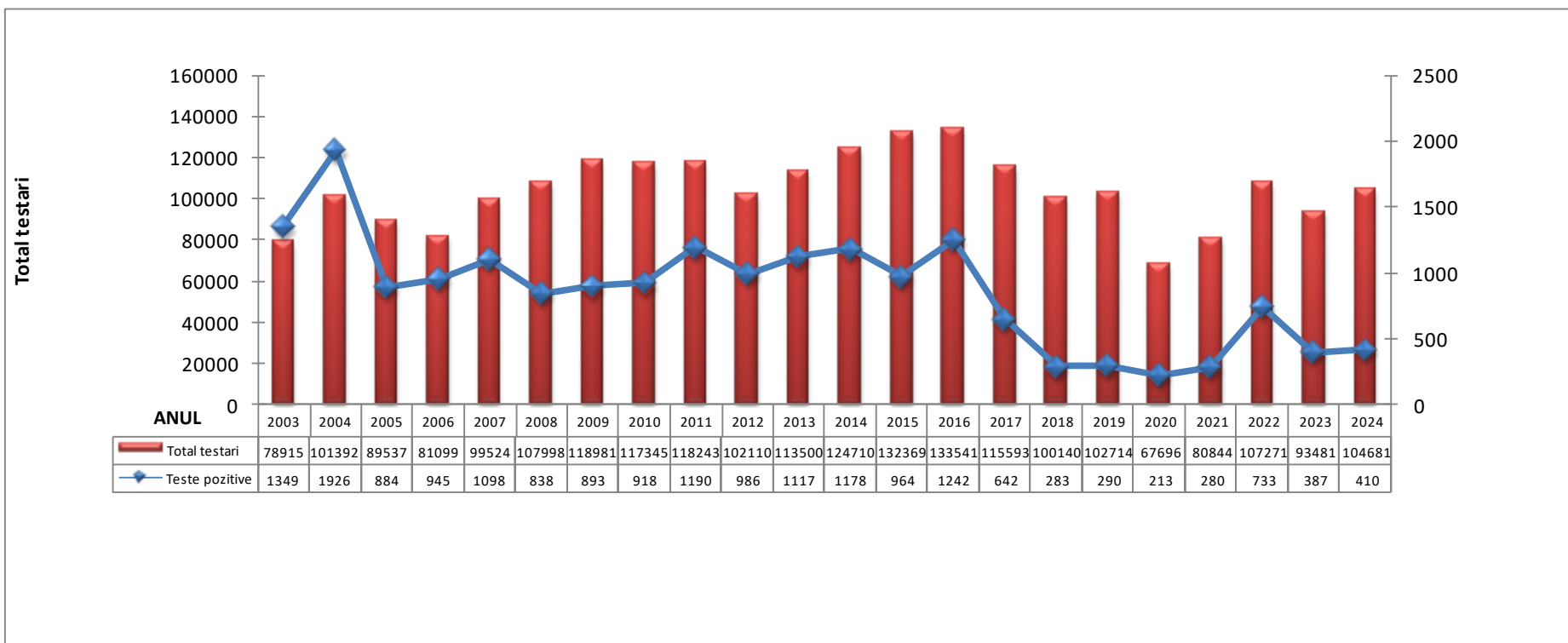


Testări la contacti* HIV (pe cale sexuală)



*Expunere sexuală

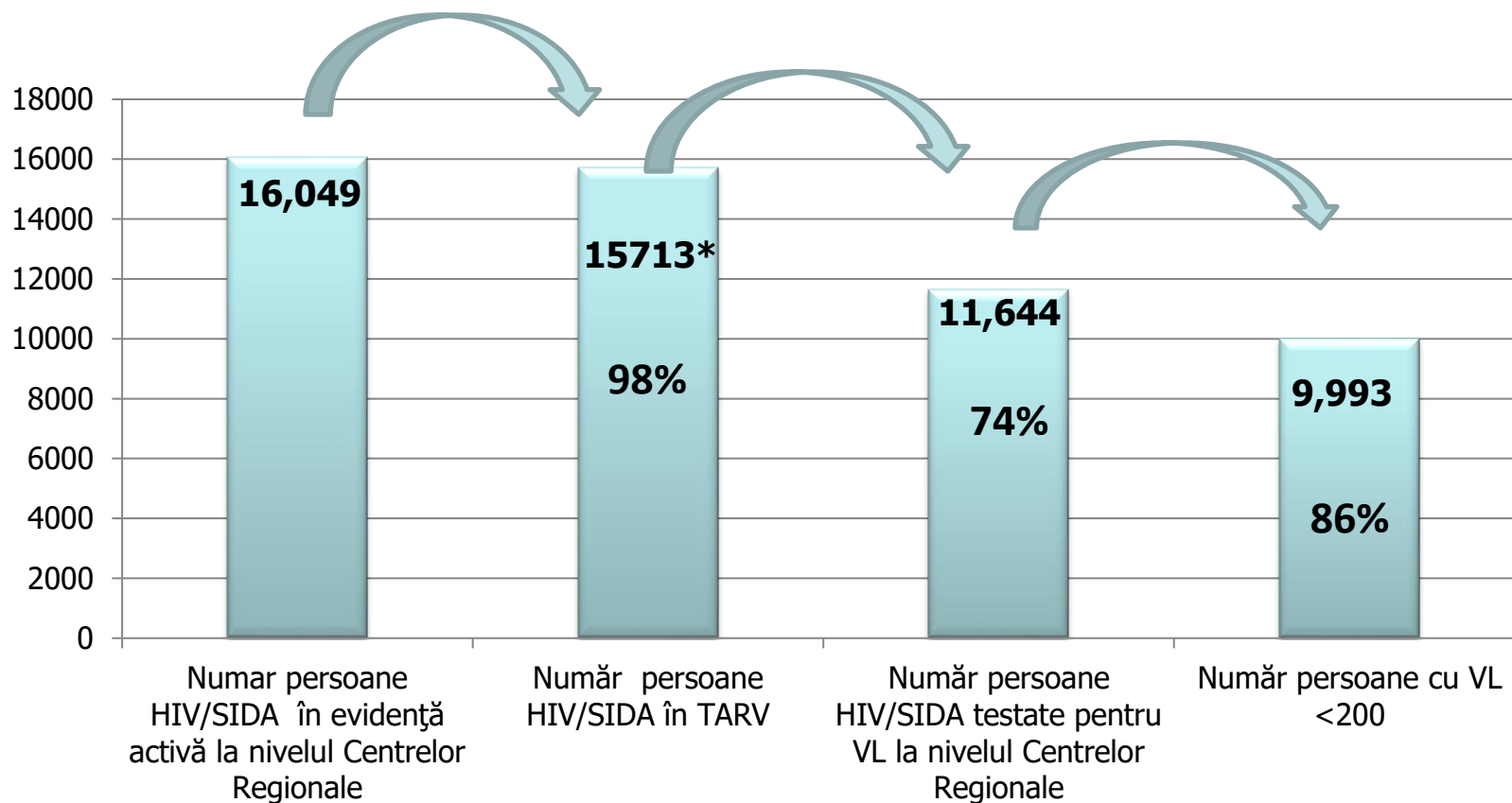
Testări HIV la cerere





**Standare curente și perspective de îngrijire în infecția HIV în
România și impactul asupra celor patru 90 în contextul
Strategiei naționale pentru supravegherea, controlul și
prevenirea cazurilor de infecție cu HIV/SIDA pentru perioada
2022 - 2030**

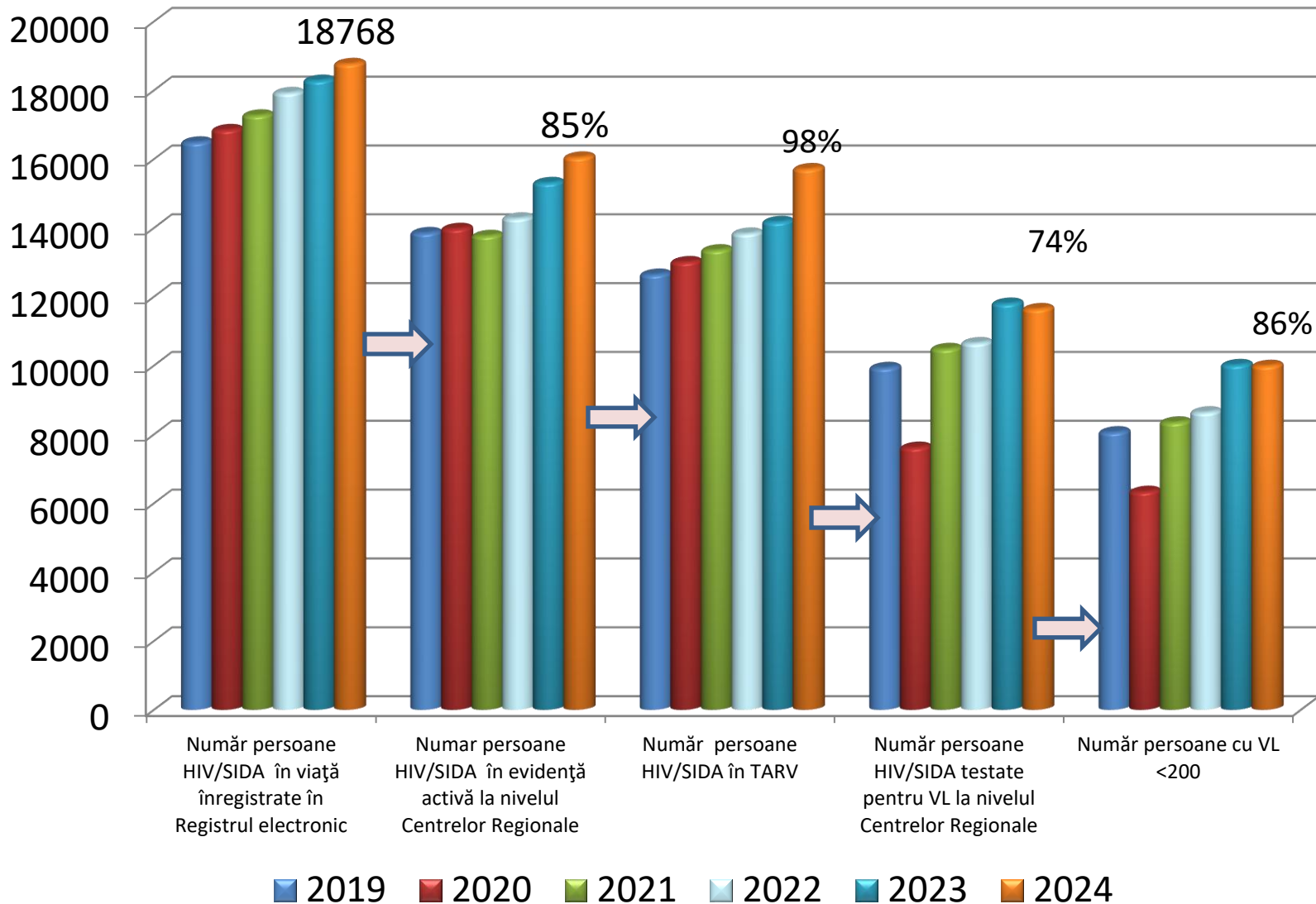
Cascada îngrijirilor România - 31 decembrie 2024



*Numărul persoanelor aflate în tratament la 31.12.2024, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM)

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

Cascada îngrijirilor România 2019-2024



*Numărul persoanelor aflate în tratament la 31.12.2023, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM)

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

PLWHA

(pers. cu inf. HIV în viață)

Instrumente: Registrul Electronic Național

Număr de persoane aflate în viață și decedate din 1985: 28793

34%- 35-39 grupa de vârstă (în care este inclusă cohorta anilor 1988-1990)

Populație tânără, poliexperimentată terapeutic începând cu anul 2001.

Cazuri noi de infecție HIV: persoane tinere, la vârstă fertilă, persoane cu vârsta >40 ani.

Creștere importantă a numărului de cazuri HIV la BSB

Prezentări tardive -58% CD4<350 cel/mmc

Contextul actual epidemiologic presupune multidisciplinaritate.

ART

**Instrumente:
Registrul Național al pacienților aflați în TARV**

Ghidul Esocietății Europene HIV-EACS

Ghidul Penta Pediatric

Acces universal la tratament din anul 2011, indiferent de nivelul CD4

Majoritatea ARV-urilor - disponibile în România.

Regim suboptimal cu implicații în atingerea nedetectabilității

Tratament individualizat, în contextul noilor formulări terapeutice.

TMF (transmitere materno fetală)

Instrumente:

Registrul național al femeii gravide inf. HIV și al nou născutului expus perinatal HIV: 2013-2023- 1995 cupluri mamă-copil

Evaluarea corectă a copilului expus perinatal HIV, neinfecat, în primii 5 ani de viață

Mame tinere, multiexperimentate terapeutic sau

Mame cu statut HIV necunoscut -

recomandare de testare și

tratament specific pentru inf. HIV

Abordare nouă a managementului nou născutului expus perinatal HIV, în contextul **Ghidurilor europene Penta actualizate anual**

Vaccinarea corectă a copiilor expuși perinatal HIV conform recomandărilor naționale

UDI (utilizatori de droguri injectabile)

Construirea unor punți de legătură cu specialitatea de psihiatrie

Abordare centrată pe pacienții

din grupurile vulnerabile, având în vedere substanțele consumate

Colaborarea cu ONG-uri

Management-ului mamei consumatoare de droguri și a copilului expus la consum de droguri și inf. HIV

**Oboseală
terapeutică**

**Cum va fi
abordată, în
perspectiva
viitorilor ani
cohorta 1988-
1990?**

HIV – Supresia virusologică...
Când o obținem?

Cum o obținem?

Cum o menținem?

Pentru cât timp o putem menține?

Ce urmează după ce o obținem?

**Comorbidități și
coinfecții**

**Acces rapid către
toate specialitățile
medicale**

**Implicații- din perspectiva
interacțiunilor
medicamentoase,
odată cu creșterea
vârstei la momentul
depistării >40 ani**

Femeile la menopauză

Îmbătrânirea cu HIV

Reconsiderarea pacientului adult, în dinamica creșterii speranței de viață

**Abordări noi
Mecanisme noi
Noi înțelesuri
Atitudine nouă
Rezultate noi**

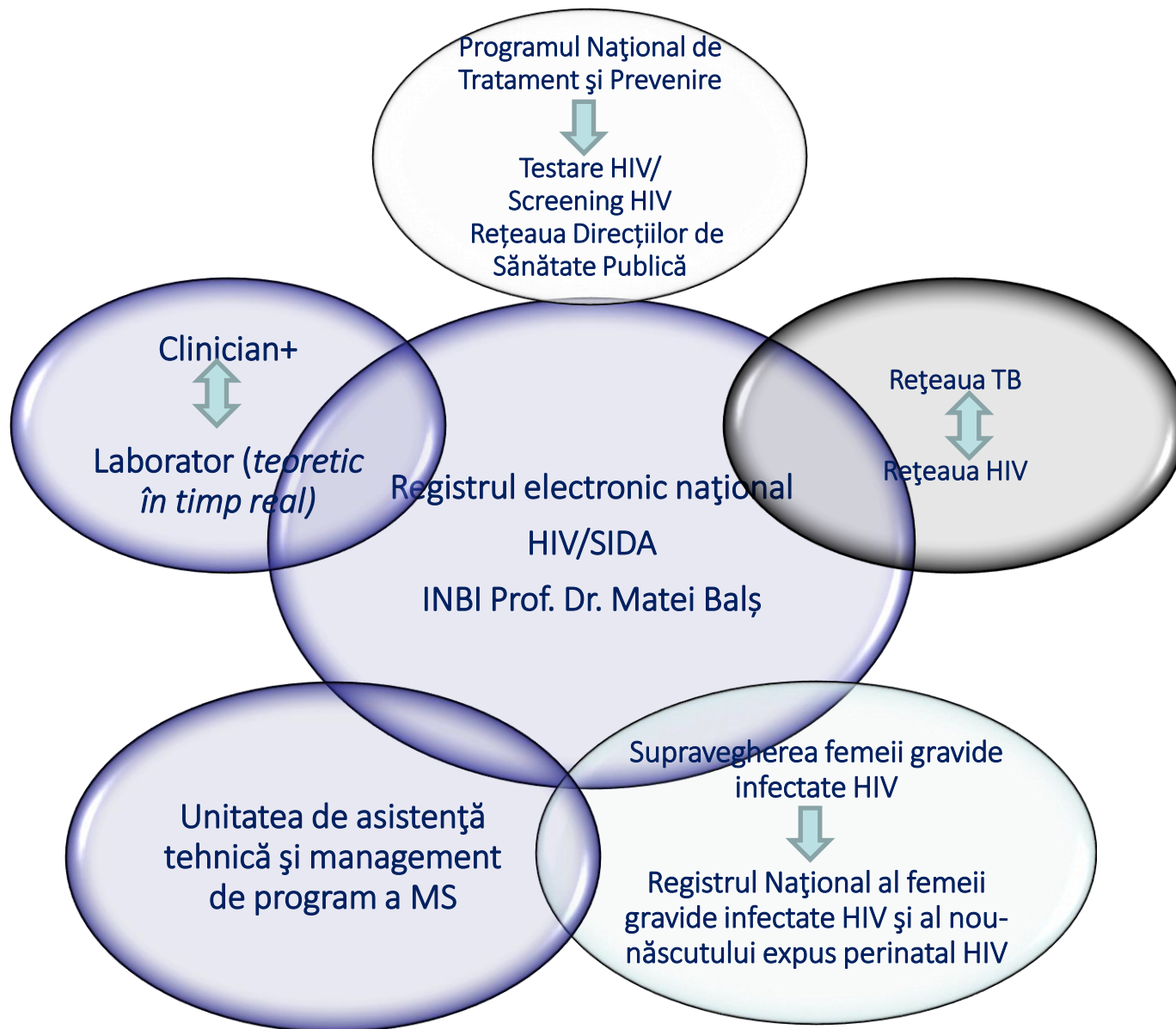
Grupuri la risc

Adaptarea eforturilor naționale la nevoile grupurilor la risc/vulnerabile

Provocări

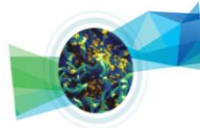
Abordarea, în sistem integrat, a pacientului seropozitiv, în toate specialitățile medicale

Supraveghere HIV- provocări în contextul
Strategiei naționale pentru supravegherea, controlul și prevenirea cazurilor de infecție cu HIV/SIDA
pentru perioada 2022 - 2030





HIV/SIDA în lume 2023



Cazurile noi HIV/SIDA raportate în regiunea europeană în anul 2023

Table A. Characteristics of new HIV and AIDS diagnoses reported in the WHO European Region, the west, centre and east of the WHO European Region, and the EU/EEA, 2023

	WHO European Region	West	Centre	East	EU/EEA
Reporting countries/number of countries ^a	47/53	20/23	14/15	13/15	30/30
Number of new HIV diagnoses	112 883	27 043	8 239	77 601	24 731
Rate of HIV diagnoses per 100 000 population	12.7	6.2	4.2	30.6	5.3
Percentage aged 15–24 years	5.8%	9.0%	12.2%	4.0%	10.1%
Percentage aged 50+ years	18.7%	21.1%	15.6%	18.2%	20.5%
Male-to-female ratio	1.8	2.1	3.9	1.6	2.7
Percentage of migrants ^b	38.1%	69.9%	30.5%	3.2%	47.9%
Transmission mode					
Sex between men	11.7%	33.3%	18.1%	3.4%	46.7%
Heterosexual transmission (men)	33.1%	16.9%	16.2%	40.5%	21.2%
Heterosexual transmission (women)	30.7%	23.7%	8.3%	35.6%	24.8%
Injecting drug use	13.6%	3.3%	2.3%	18.4%	4.1%
Mother-to-child transmission	0.5%	1.3%	0.4%	0.3%	0.9%
Unknown	10.3%	21.1%	54.7%	1.8%	27.6%
AIDS and late HIV diagnosis					
Percentage new HIV diagnoses CD4 < 350 cells/mm ³	52.4	45.9	57.0	59.5	52.7
Number of new AIDS diagnoses ^c	7 878	2 168	874	4 836	2 690
Rate of AIDS diagnoses per 100 000 population	1.2	0.6	0.4	4.9	0.7

^a No data received from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Monaco, San Marino, Turkmenistan or Uzbekistan.

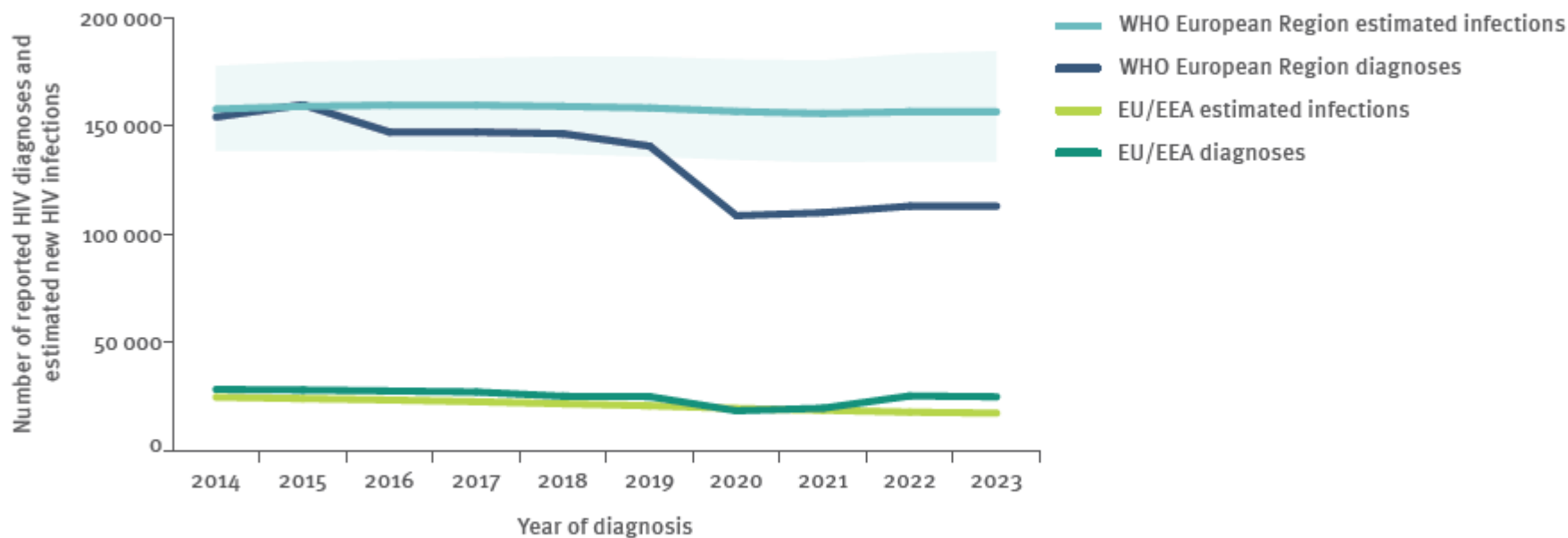
^b Migrants defined as originating from outside of the country in which they were diagnosed.

^c No data reported by Andorra, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Cyprus, Germany, Monaco, North Macedonia, the Russian Federation, San Marino, Sweden, Turkmenistan or Uzbekistan.

Cazurile noi HIV/SIDA raportate în regiunea europeană în anul 2023



Fig. A. Estimated new HIV infections and reported new HIV diagnoses in the EU/EEA and WHO European Region, 2014–2023

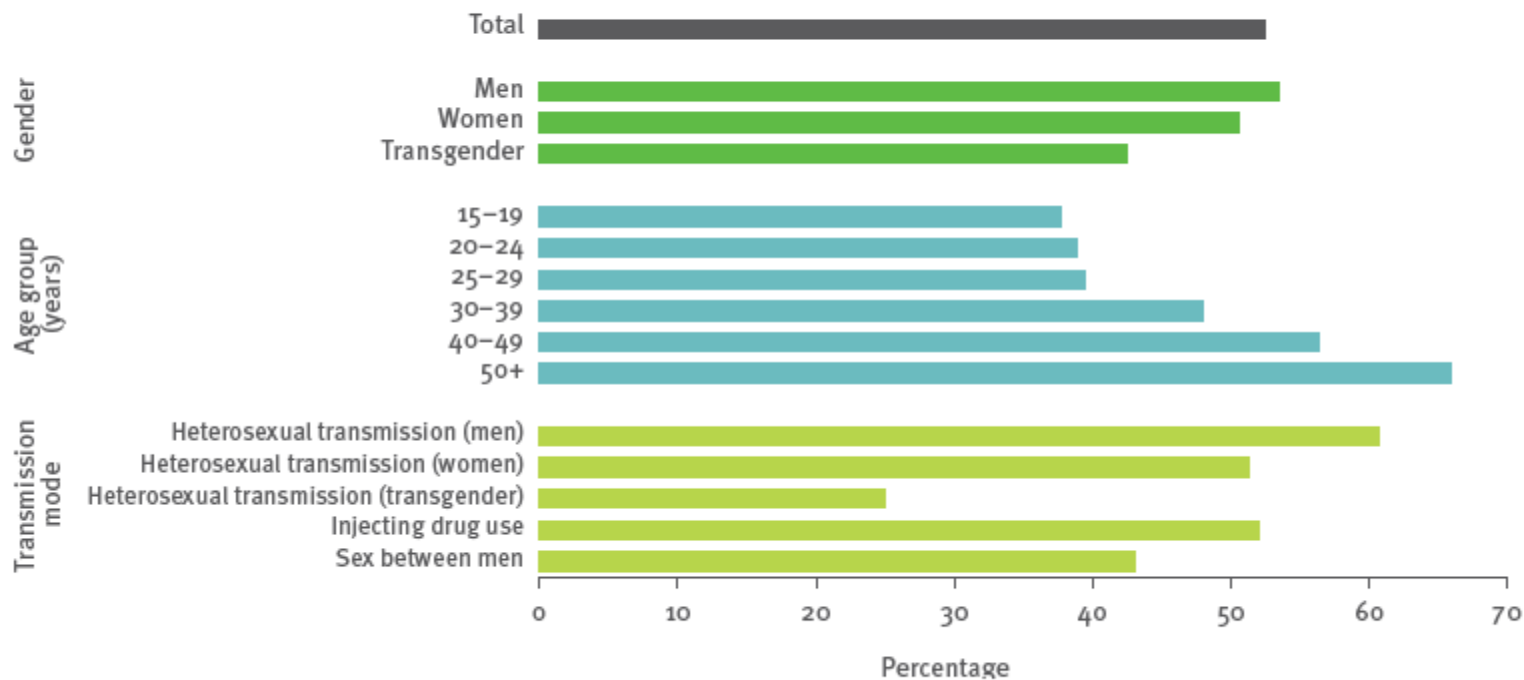


Note: the shaded area represents uncertainty intervals around the best estimate. Data from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Monaco, San Marino, Turkmenistan and Uzbekistan were excluded due to inconsistent reporting or unavailability of estimates during the period.



Late presenters 2023

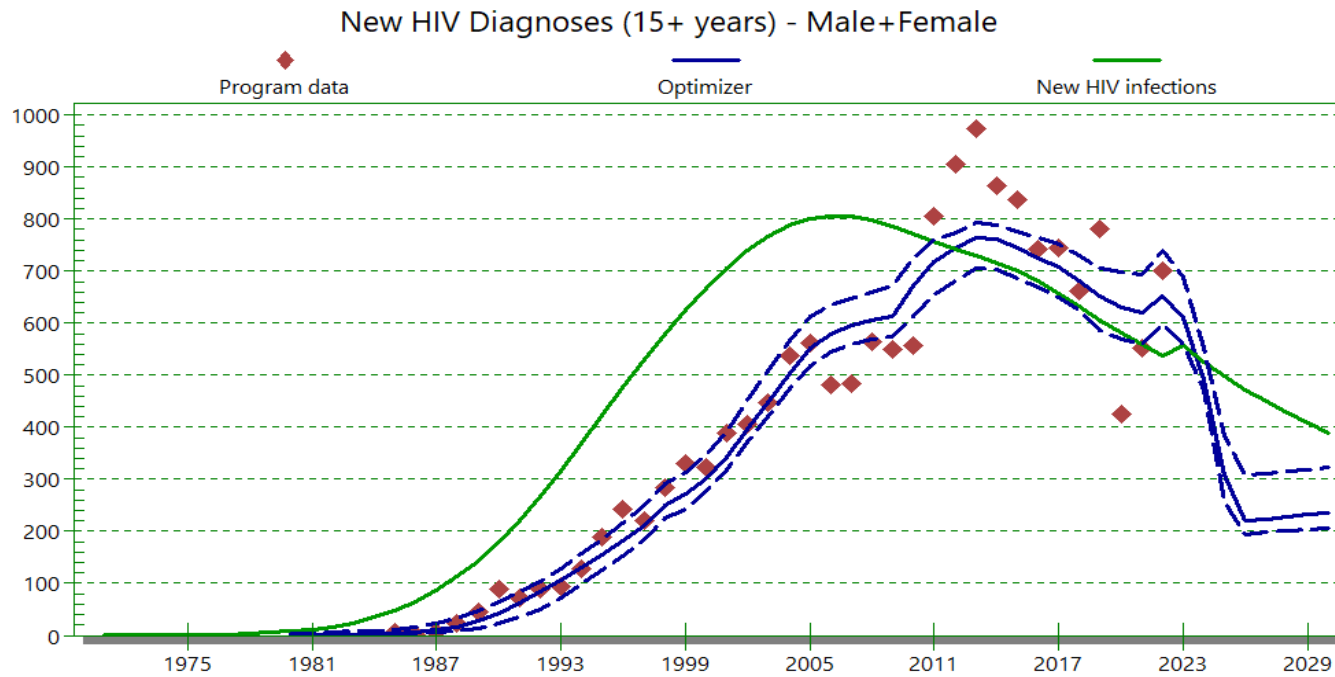
Fig. B. Proportion of people diagnosed late (CD4 cell count < 350 per mm³) by gender, age and transmission mode, WHO European Region, 2023



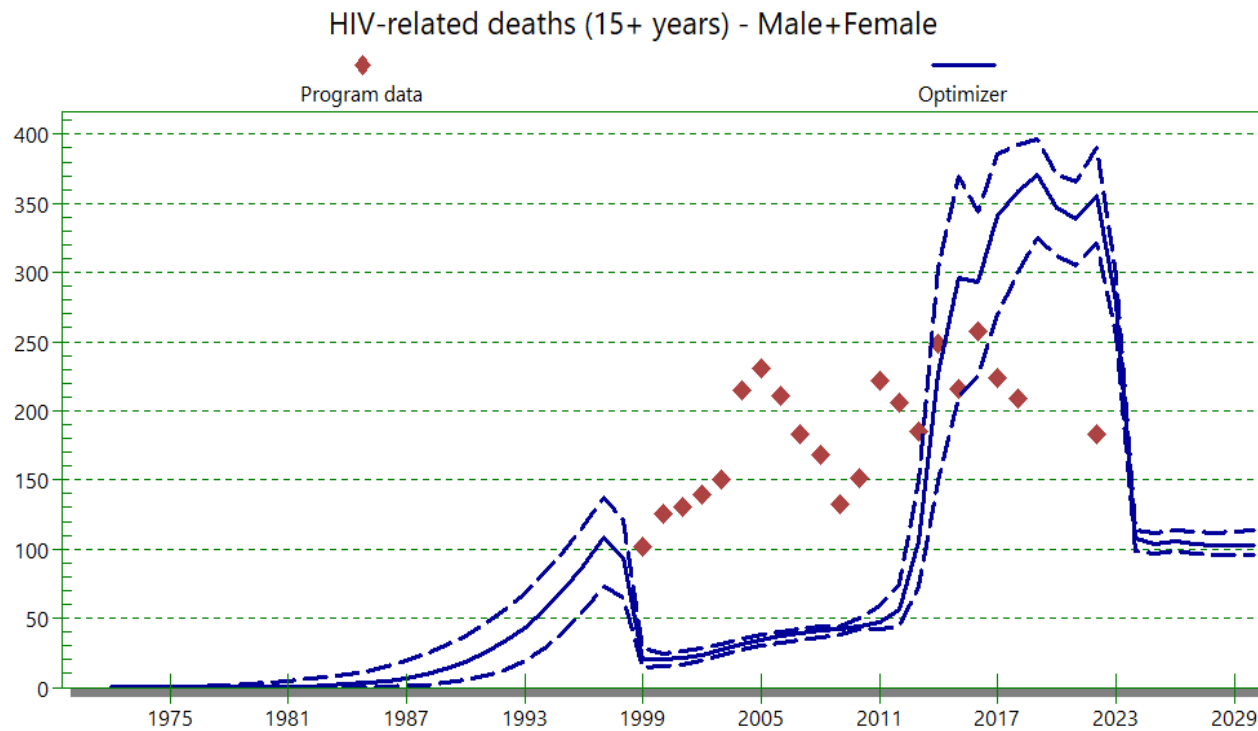
Note: CD4 data from the Russian Federation was excluded as this was not provided with age, sex and transmission route breakdowns.

ESTIMĂRI UNAIDS
ROMÂNIA 2023

Cazuri nou diagnosticate (>15 ani)

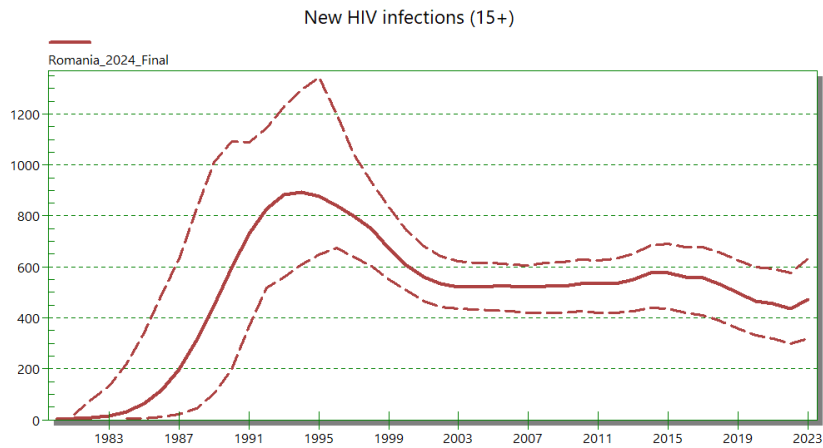


Decese SIDA (>15 ani)

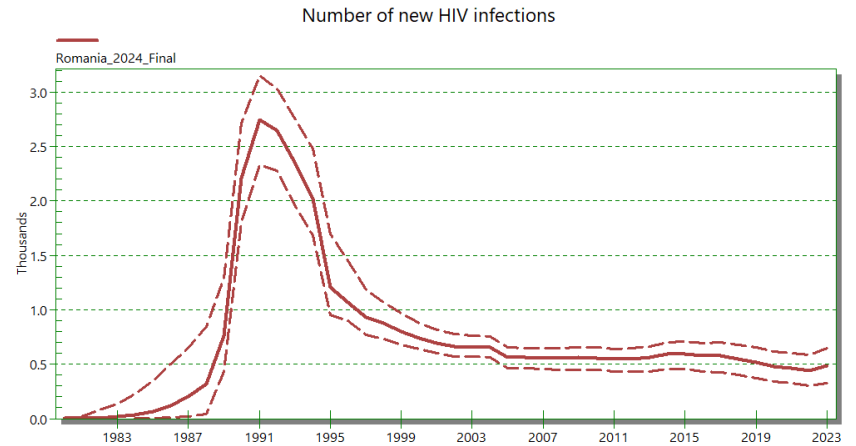


Cazuri nou diagnosticate

New HIV infections (15+):



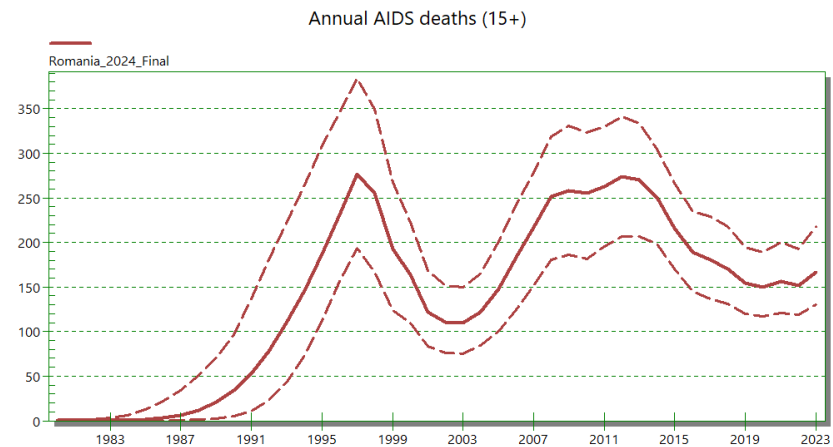
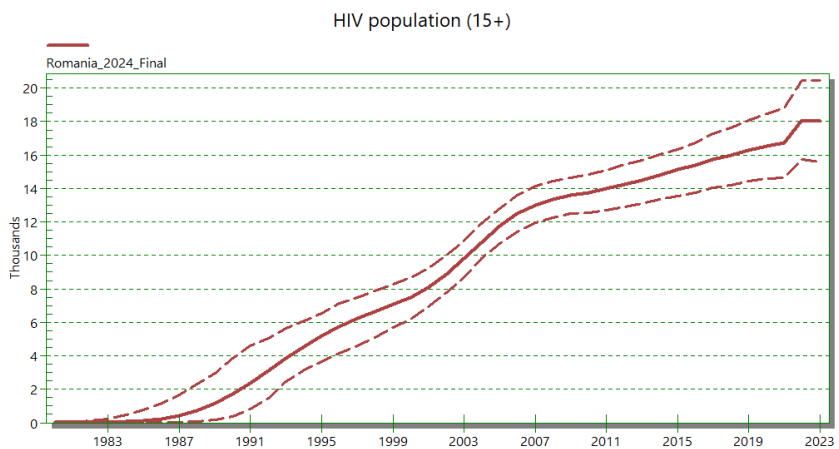
New HIV infections (all ages):



Număr persoane care trăiesc cu HIV și decese

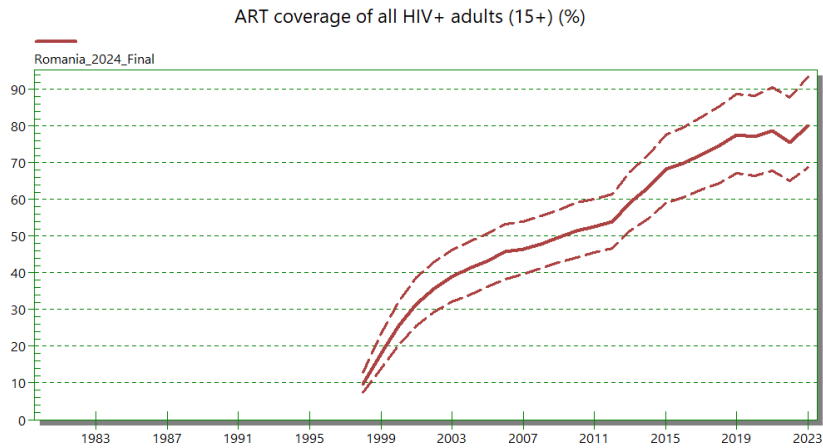
Number of people living with HIV (15+):

AIDS deaths (all ages):

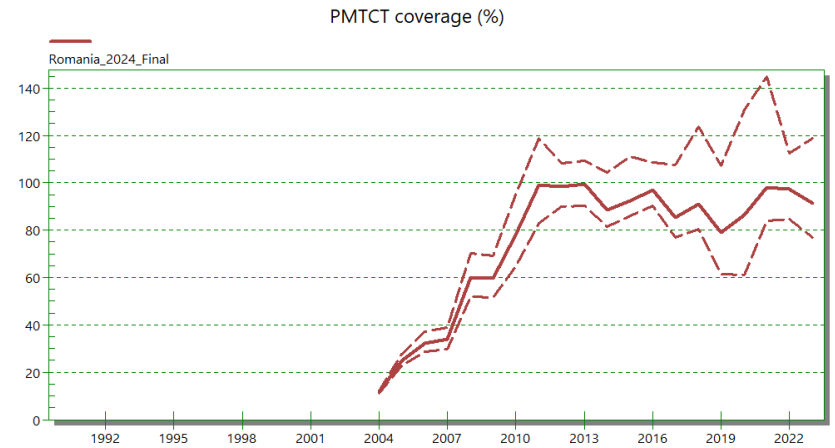


Tratament antiretroviral

ART coverage (15+):

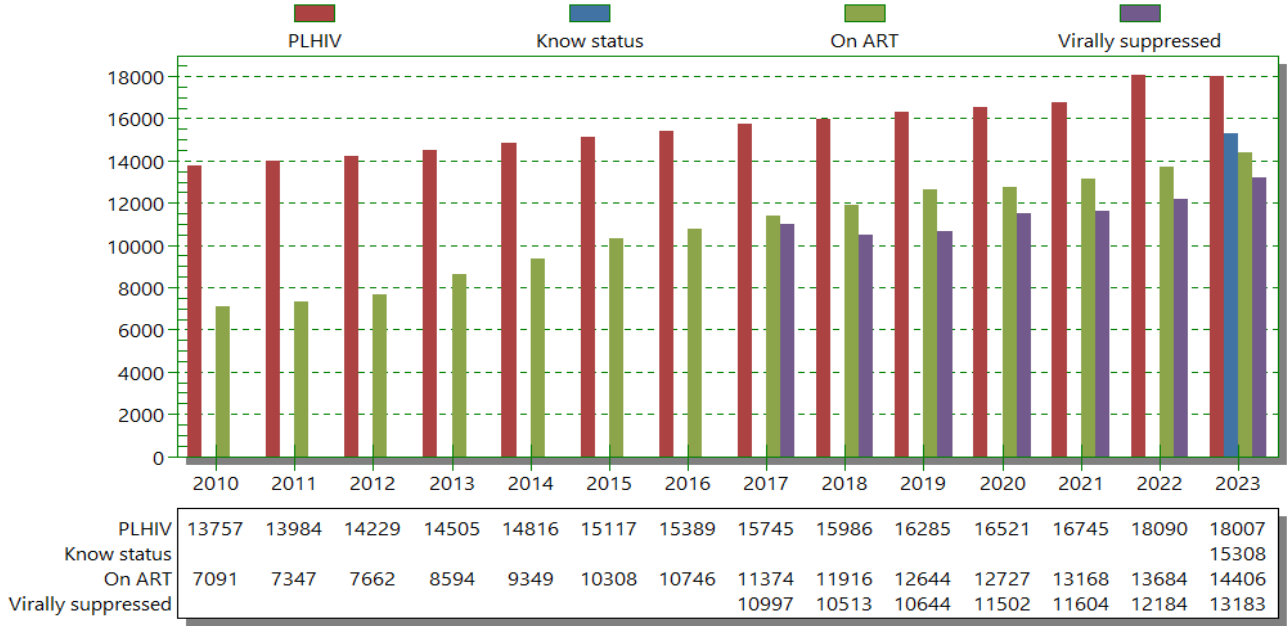


PMTCT coverage (15+):

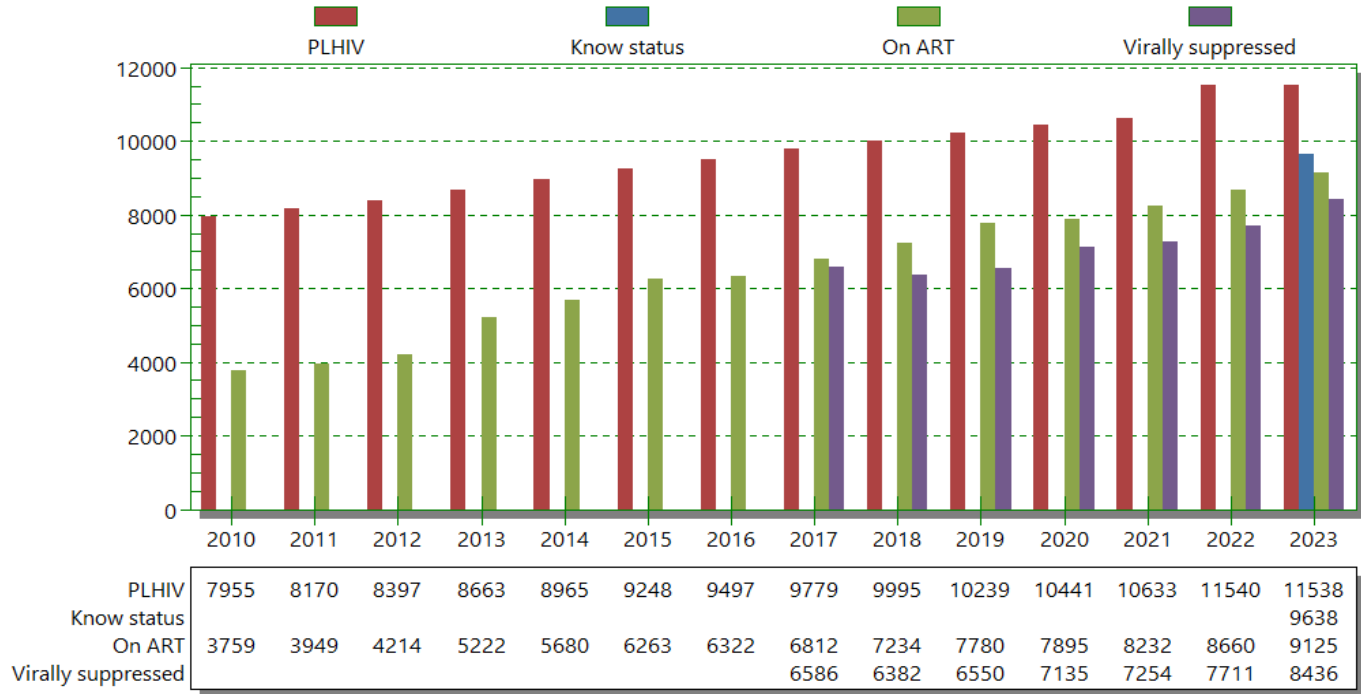


Treatment cascade and progress towards 95-95-95

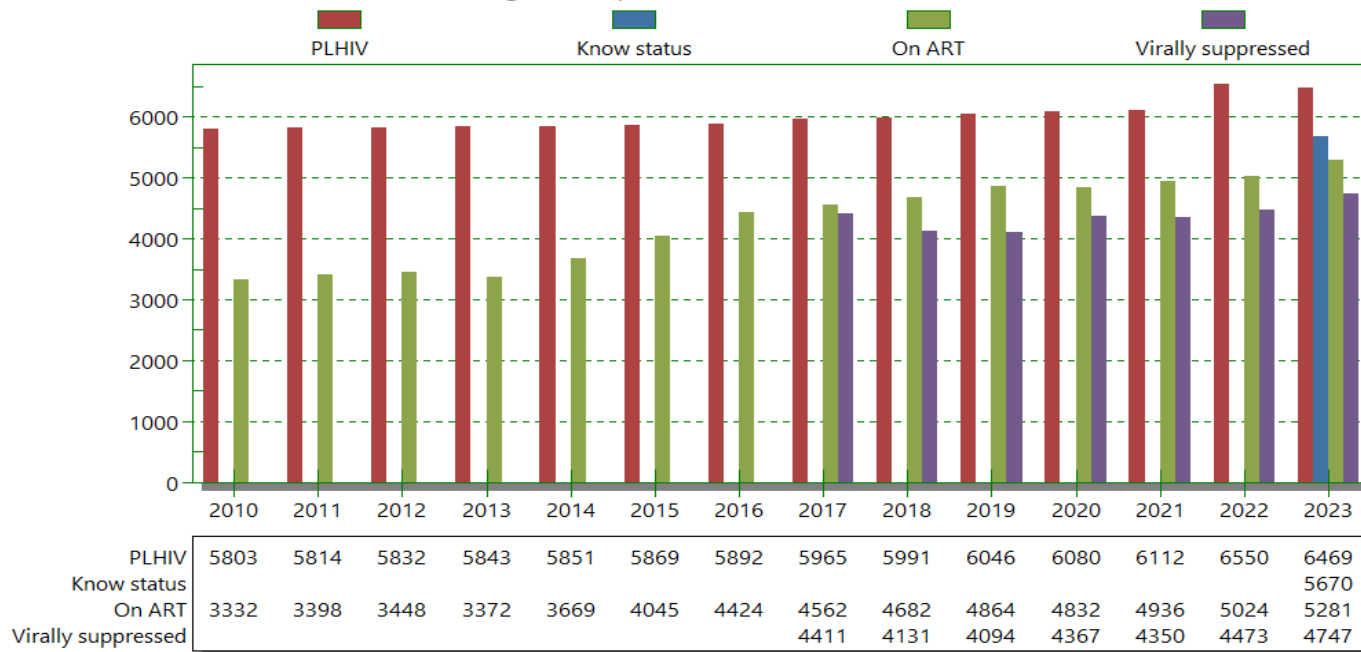
Treatment cascade; Age Group: All adults; Indicator: Numbers



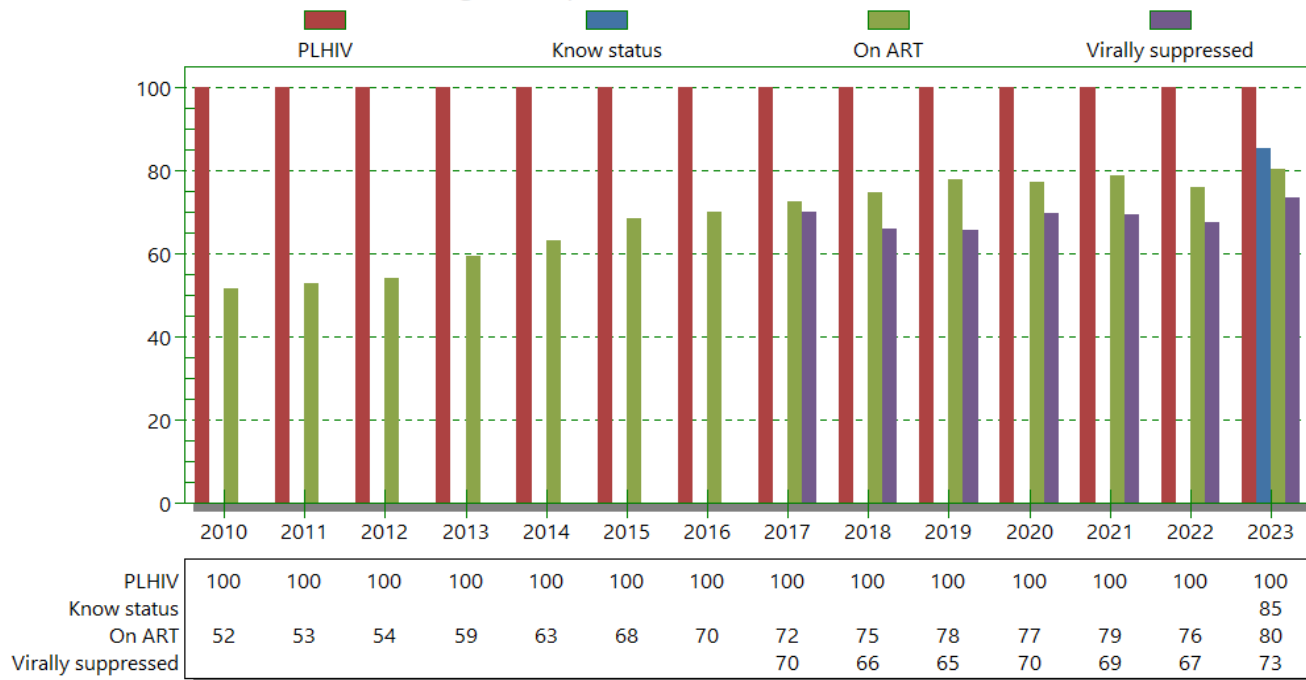
Treatment cascade; Age Group: Adult males 15+; Indicator: Numbers



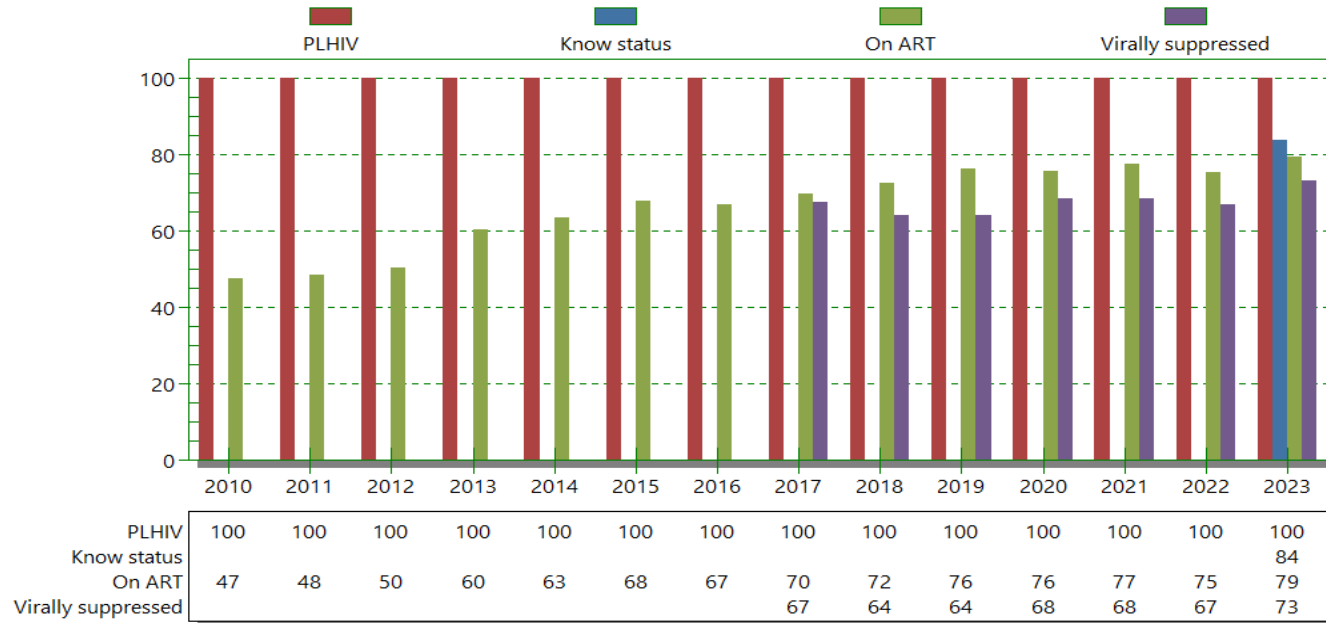
Treatment cascade; Age Group: Adult females 15+; Indicator: Numbers



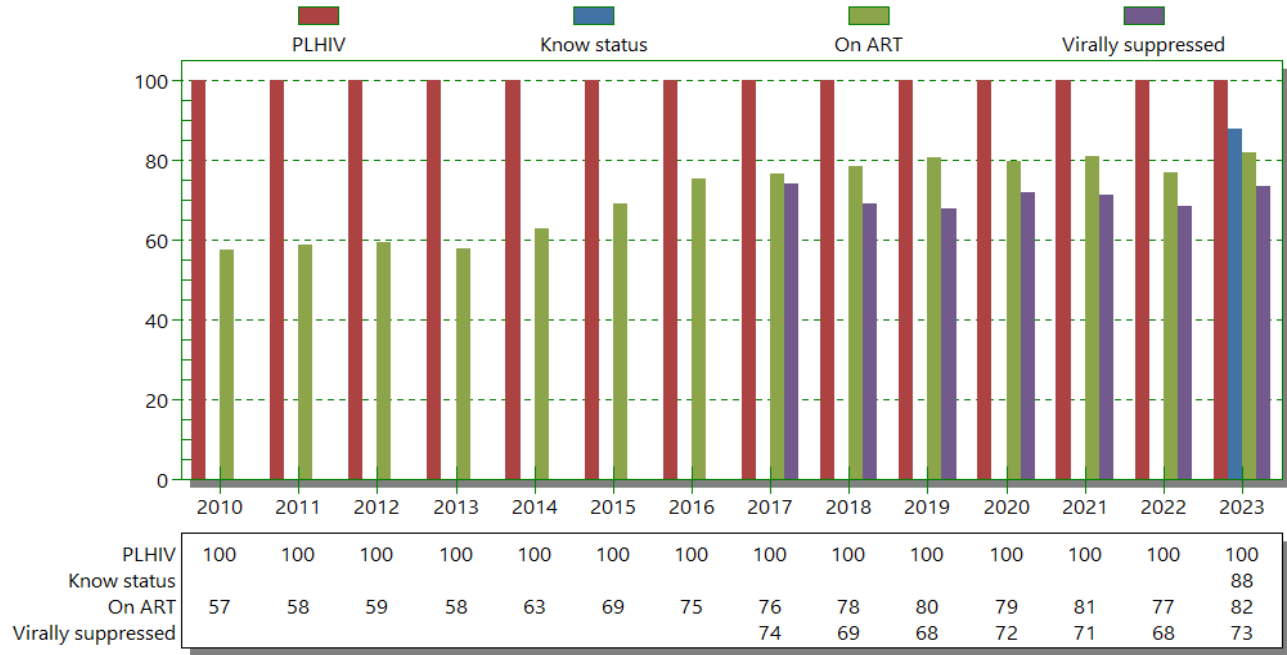
Treatment cascade; Age Group: All adults; Indicator: % of PLHIV (95-90-86)



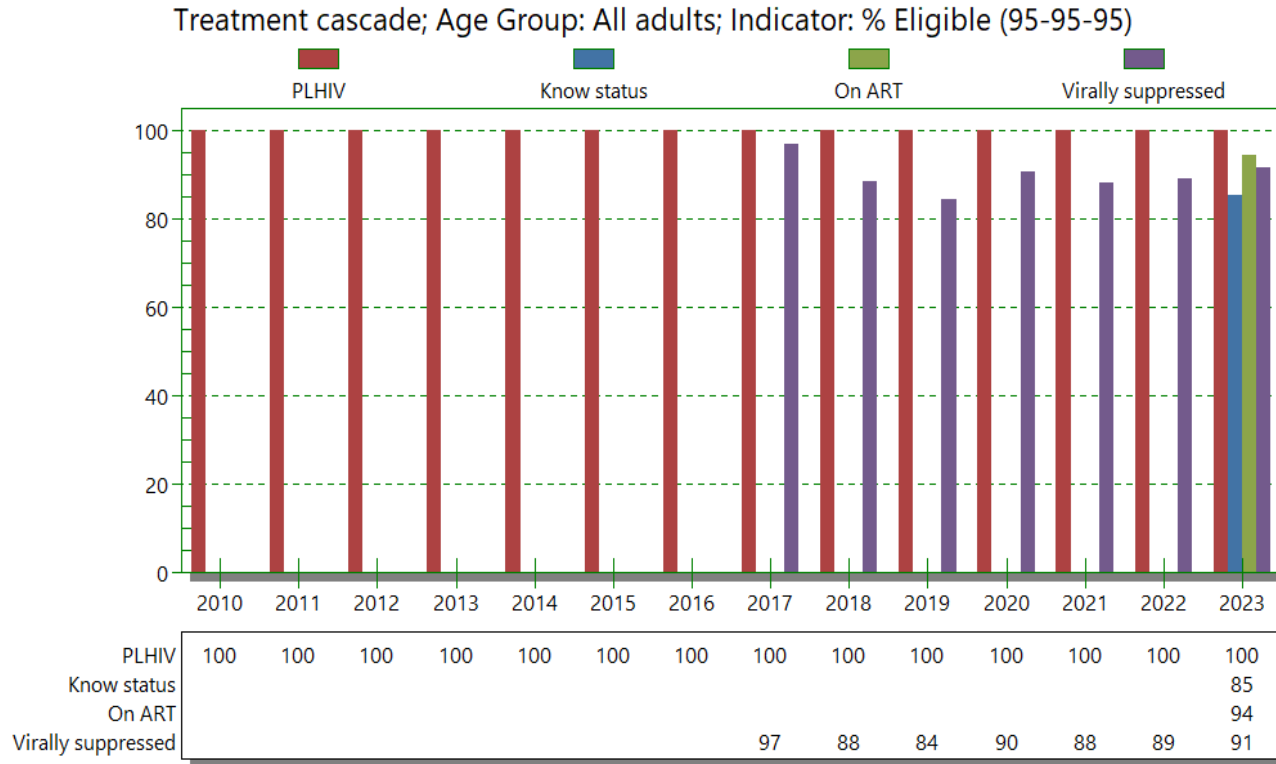
Treatment cascade; Age Group: Adult males 15+; Indicator: % of PLHIV (95-90-86)



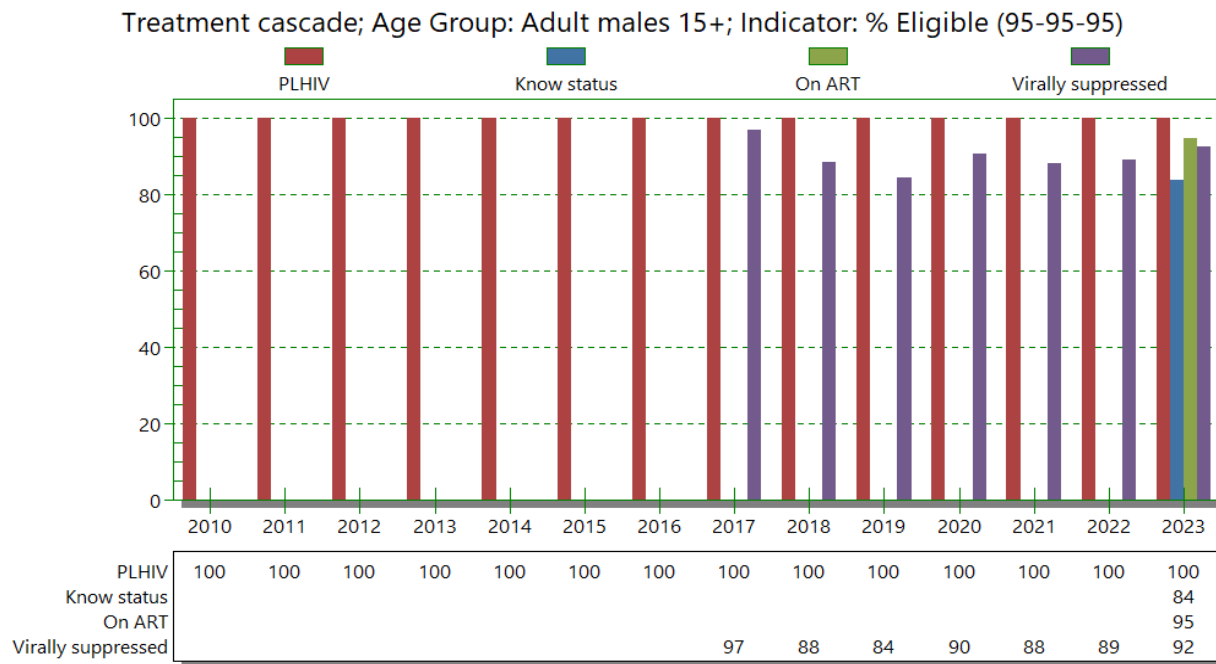
Treatment cascade; Age Group: Adult females 15+; Indicator: % of PLHIV (95-90-86)



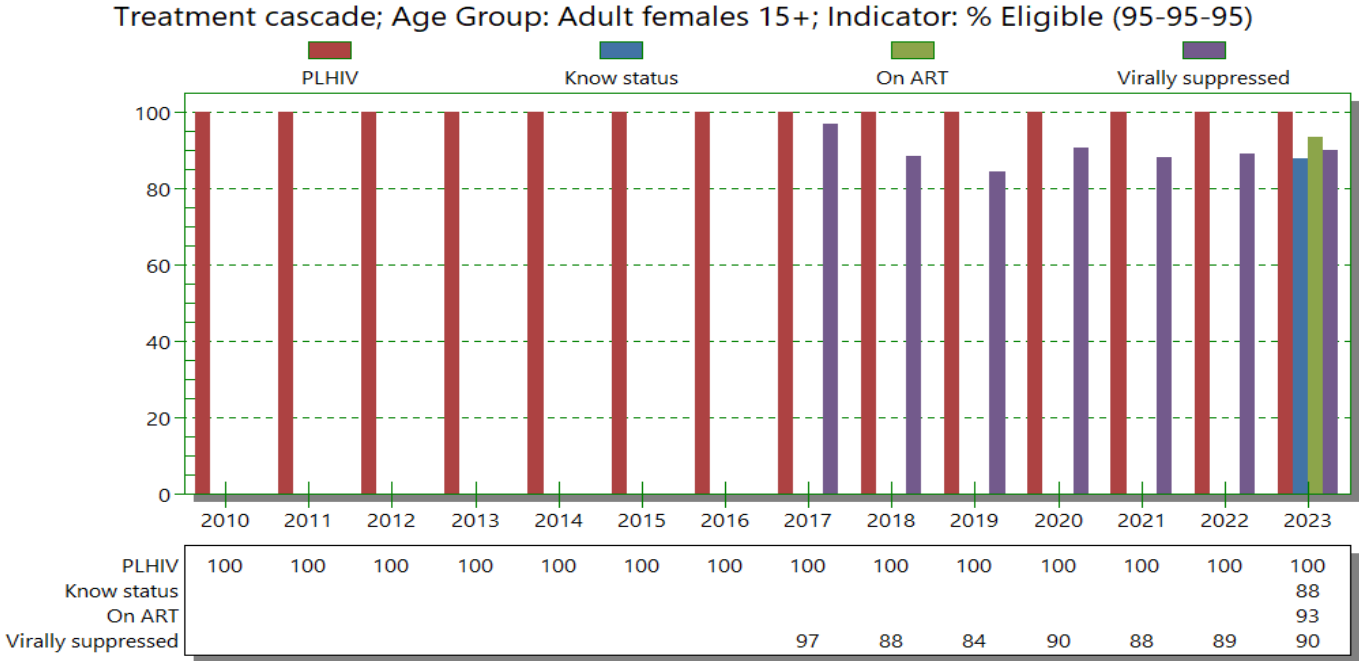
Progress towards 95-95-95, all adults (15+):



Progress towards 95-95-95, males (15+):

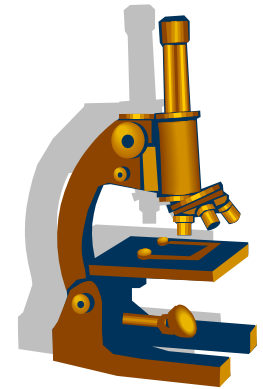


Progress towards 95-95-95, females (15+):





CASE DEFINITIONS OF COMMUNICABLE DISEASES ACQUIRED IMMUNODEFICIENCY SYNDROME (AIDS) AND HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS (HIV) INFECTION



Clinical Criteria (AIDS)

Any person who has any of the clinical conditions as defined in the European AIDS case definition for:

- Adults and adolescents ≥ 15 years
- Children < 15 years of age

Laboratory Criteria (HIV)

Adults, adolescents and children aged ≥ 18 months

At least one of the following three:

- Positive result of a HIV screening antibody test or a combined screening test (HIV antibody and HIV p24 antigen) confirmed by a more specific antibody test (e.g. Western blot)
- Positive result of 2 EIA antibody test confirmed by a positive result of a further EIA test
- Positive results on two separate specimens from at least one of the following three:
 - Detection of HIV nucleic acid (HIV-RNA, HIV-DNA)
 - Demonstration of HIV by HIV p24 antigen test, including neutralisation assay
 - Isolation of HIV

Children aged < 18 months

- Positive results on two separate specimens (excluding cord blood) from at least one of the following three:
 - Isolation of HIV
 - Detection of HIV nucleic acid (HIV-RNA, HIV-DNA)
 - Demonstration of HIV by HIV p24 antigen test, including neutralisation assay in a child ≥ 1 month of age



Epidemiological Criteria NA

Case Classification

A. Possible case NA

B. Probable case NA

C. Confirmed case

➤ **HIV infection**

Any person meeting the laboratory criteria for HIV infection

— AIDS

Any person meeting the clinical criteria for AIDS and the laboratory criteria for HIV infection

Surse

COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2018/945

of 22 June 2018 on the communicable diseases and related special health issues to be covered by epidemiological surveillance as well as relevant case definitions

(Text with EEA relevance) (Pg. 23)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018D0945&from=EN#page=23>

Compartimentul pentru Evaluarea și Monitorizarea Infecției
HIV în României
Institutul Național de Boli Infecțioase "Prof. Dr. Matei Balș"



Manager:	Dr. Adrian Gabriel Marinescu Medic Primar Boli Infecțioase
Coordonator:	Dr. Mariana Mărdărescu MD PhD Medic Primar Boli Infecțioase
Prelucrări date statistice:	
Operatori PC:	Sanda Vintilă Adina Bâțan-Gherghe
Colaborator INSP	Dr. Ionel Iosif
Colaborator	Centrul Român HIV/SIDA