



EVOLUȚIA HIV ÎN ROMÂNIA

31 DECEMBRIE 2021

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

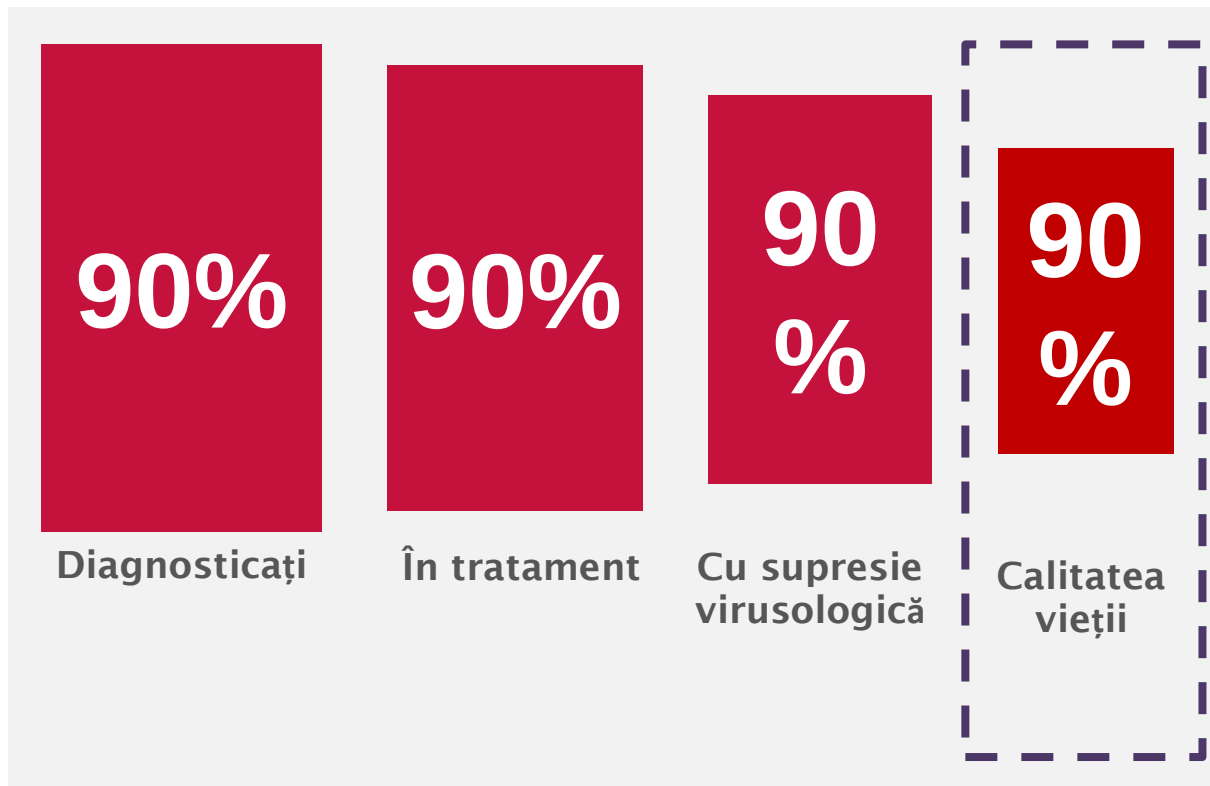
ZERO

Discrimination

- ✓ În anul 2014, Programul Națiunilor Unite pentru SIDA (UNAIDS) a stabilit trei ținte pentru anul 2020:
 - ✓ diagnosticarea a 90% din persoanele care trăiesc cu HIV;
 - ✓ tratament pentru 90% din persoanele care își cunosc statutul HIV;
 - ✓ supresie virală pentru 90% din persoanele aflate în tratament specific antiretroviral.

- ✓ Rapoartarea către UNAIDS a progresului pentru atingerea acestor ținte a început în anul 2015, prin aplicarea unor definiții și metode standard.

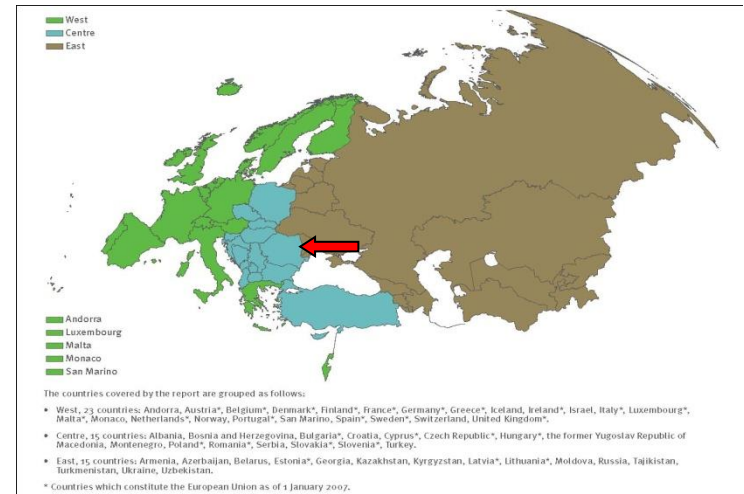
‘Dincolo de supresia virusologică’: Momentul pentru “al patrulea 90” (2016)



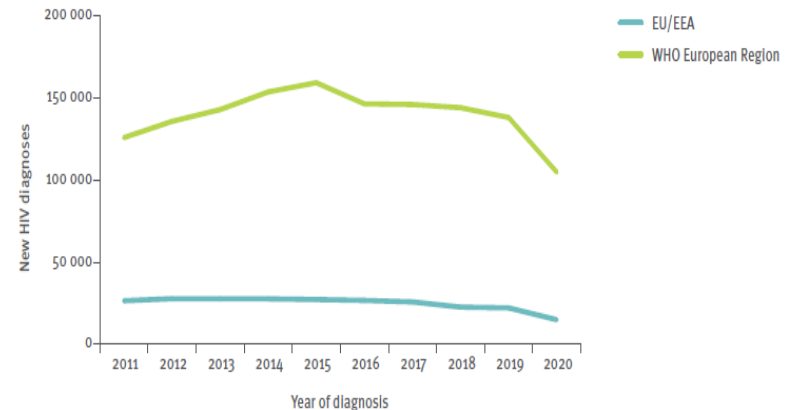
“LONG TERM HEALTH CONCEPT”

România 1985-2021

- 31 decembrie 2021: 17.271 persoane cu HIV în viață dintr-un total cumulativ de 26.171, începând cu anul 1985.
- România are în continuare un număr mare de supraviețuitori de lungă durată, din grupa de vârstă 30-34 ani, care provin din cohorta anilor 1987-1990 (>5 500).
- Numărul persoanelor aflate în tratament și profilaxie post-expunere la sfârșitul anului 2021, din datele înregistrate la Unitatea de Asistență Tehnică și Management (UATM) a fost: 13.759



Reported new HIV diagnoses in the EU/EEA and WHO European Region, 2011–2020



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

DATE GENERALE LA 31 DECEMBRIE 2021

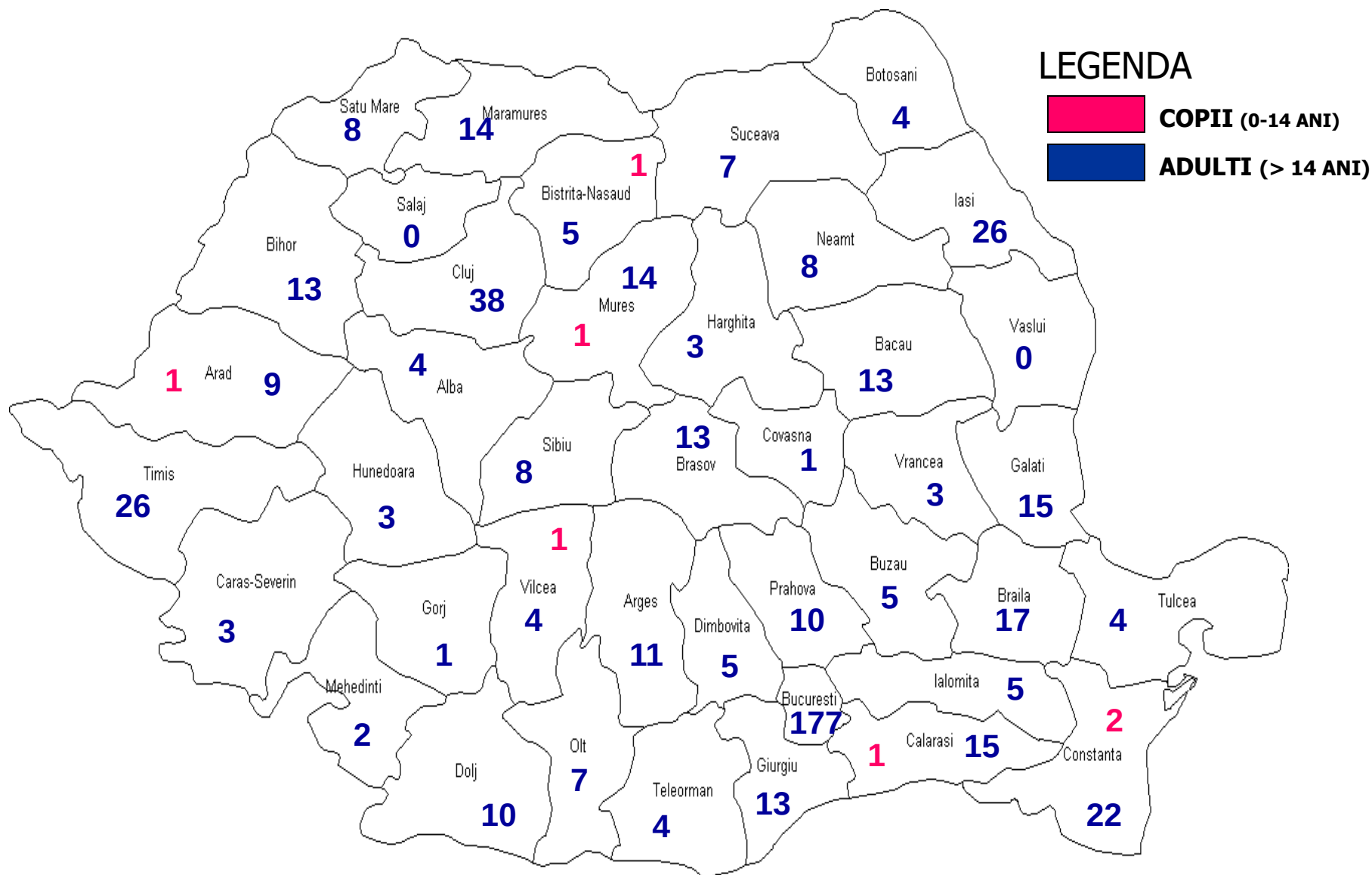
TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2021) <u>DIN CARE:</u>	26.171
TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2021)	17.444
TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2021)	8727
PIERDUȚI DIN EVIDENȚĂ HIV/SIDA COPII + ADULȚI	805
TOTAL DECESE SIDA (1985-2021)	8095
NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ DIN CARE:	17.271
0-14 ANI	168
15-19 ANI	135
≥ 20 ANI	16.968
CAZURI NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01-31.12.2021	559
CAZURI NOI HIV NOTIFICATE	333
CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE	226
DECESE înregistrate în perioada 01.01-31.12.2021 prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA	129
 Total beneficiari TARV și profilaxie post expunere în anul 2021 – conform UATM	 13.772



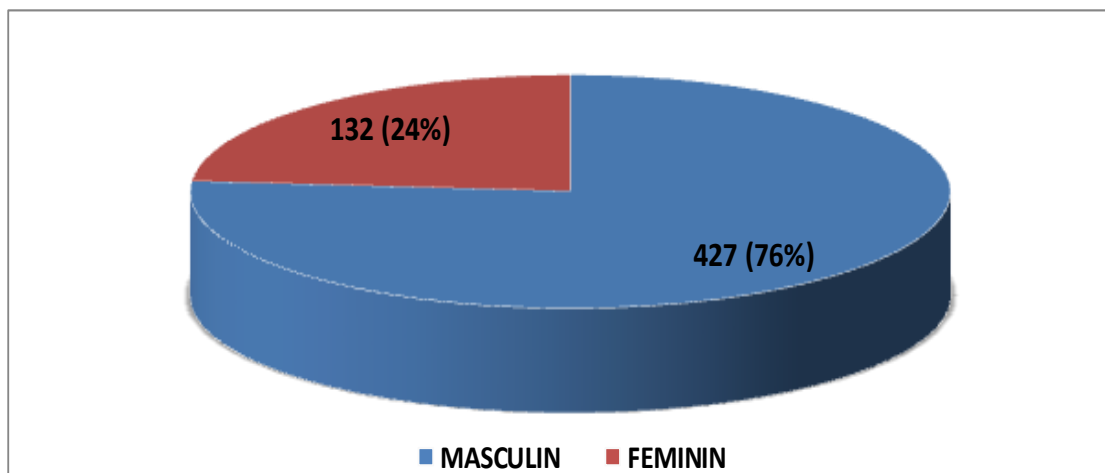
CAZURI NOI HIV

1 IANUARIE – 31 DECEMBRIE 2021

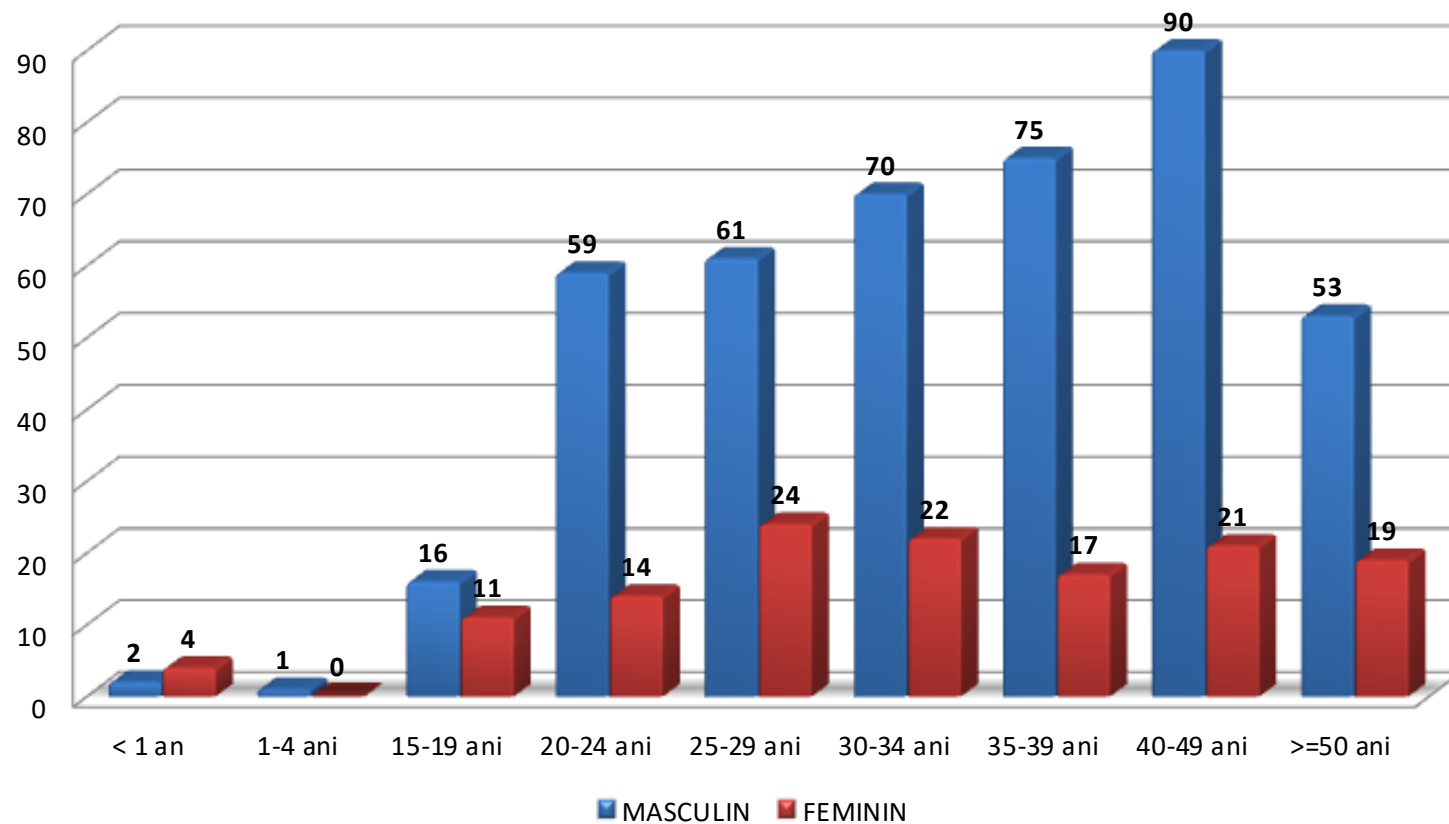
DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A CAZURILOR NOI HIV/SIDA DEPISTATE ÎN ANUL 2021



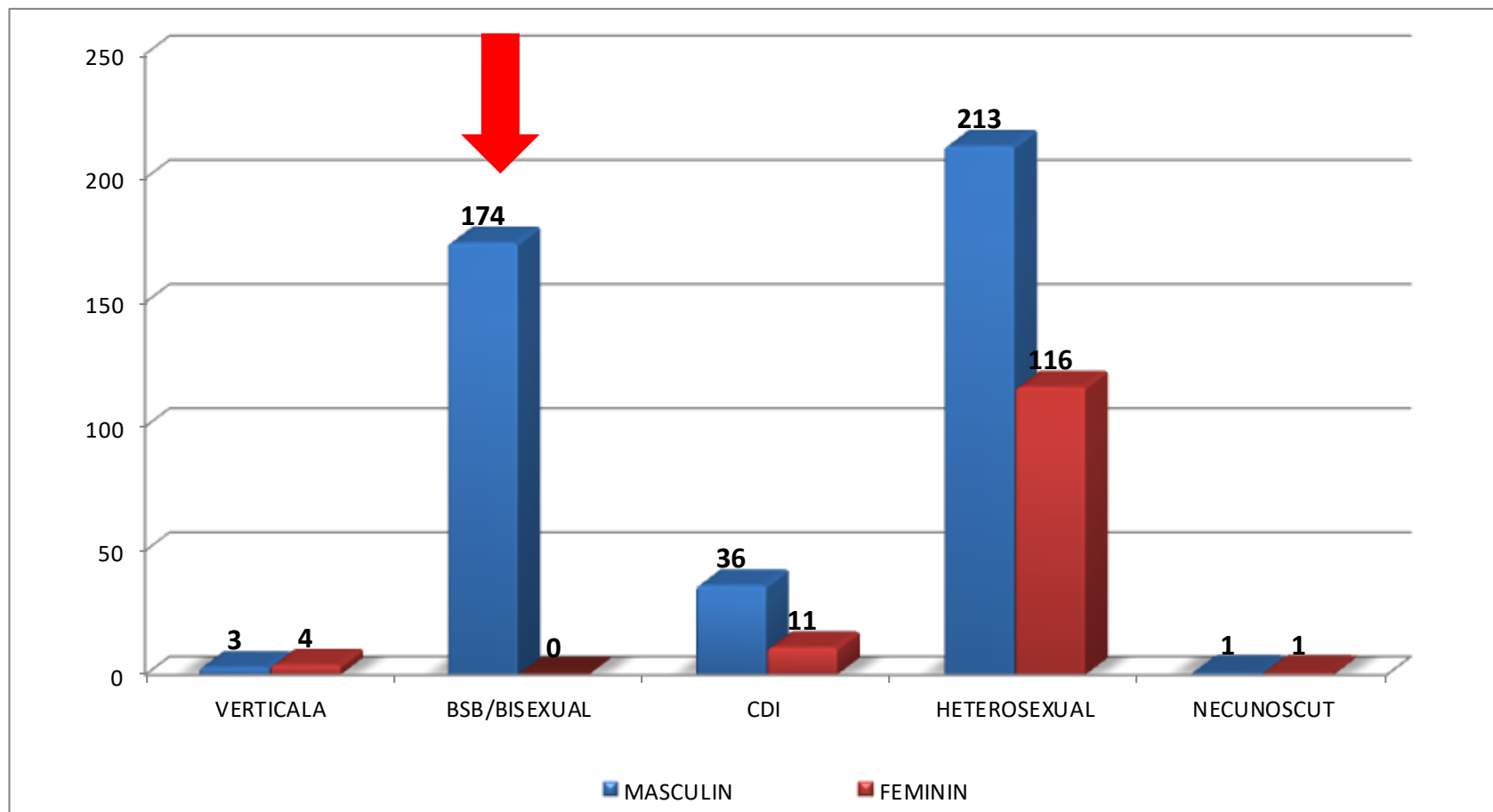
DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI HIV/SIDA DEPISTATE ÎN ANUL 2021



DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2021, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX



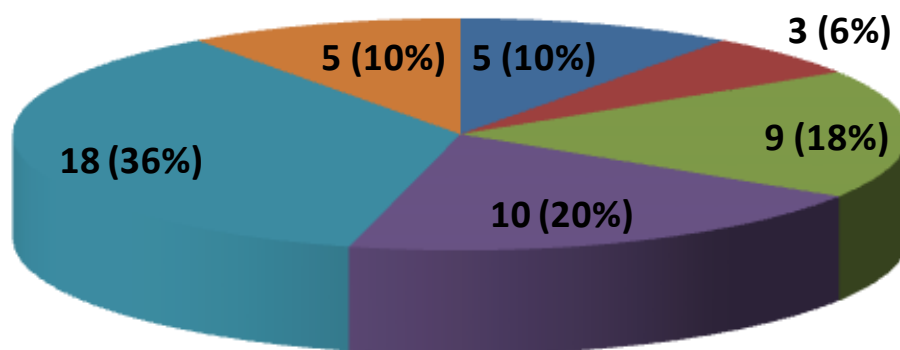
DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2021, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



Cazuri noi HIV/SIDA (ianuarie – decembrie 2021) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V., pe grupe de vârstă

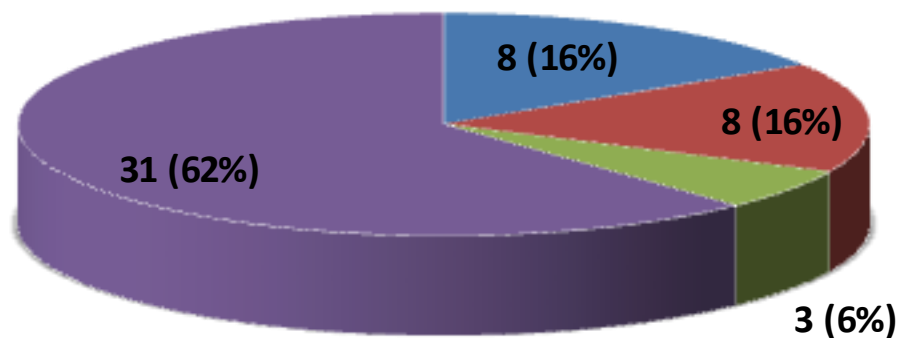
Grupa de vârstă	Masculin	Feminin	Total
15-19 ani	3	2	5
20-24 ani	2	1	3
25-29 ani	7	2	9
30-34 ani	7	3	10
35-39 ani	16	2	18
40-49 ani	4	1	5
Total	39	11	50

Cazuri noi HIV/SIDA înregistrate în anul 2021 cu transmitere prin **utilizare de droguri I.V.**, pe grupe de vârstă



■ 15-19 ani ■ 20-24 ani ■ 25-29 ani ■ 30-34 ani ■ 35-39 ani ■ 40-49 ani

TIPURI DE DROGURI FOLOSITE DE PACIENȚII HIV POZITIVI CDI (declarate de pacienți) DEPISTAȚI ÎN ANUL 2021



- HEROINĂ
- HEROINĂ/SUBSTANȚE NOI CU PROPRIETĂȚI PSIHOACTIVE (SNPP)
- SUBSTANȚE NOI CU PROPRIETĂȚI PSIHOACTIVE (SNPP)
- NEPRECIZAT

Cazuri noi HIV/SIDA (ianuarie–decembrie 2021) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V. pe județe

Județ	Masculin	Feminin	Total
Bacău	1		1
București	26	8	34
Călărași	3		3
Constanța	1		1
Galați		1	1
Giurgiu	2		2
Iași	2		2
Ilfov	3	1	4
Sibiu	1		1
Vâlcea	1		1
Total	39	11	50

HBV, HCV, BTS la cazurile noi HIV/SIDA cu transmitere prin utilizare de droguri I.V. (50 pacienți)

Testat pentru	Numar pacienți cu test pozitiv	%
AgHBs	0	0%
VHC	32/50	64%
AgHBs + VHC	4/50	8%
BTS	7/50	14%
TBC	7/50	14%

BTS- boli cu transmitere sexuală

CAZURI NOI HIV/SIDA RAPORTATE IN BAZA NATIONALA IN ANII 2009-2021
VERSUS
CAZURI NOI HIV/SIDA LA UTILIZATORII DE DROGURI I.V. RAPORTATE IN BAZA NATIONALA IN ANII 2009-2021

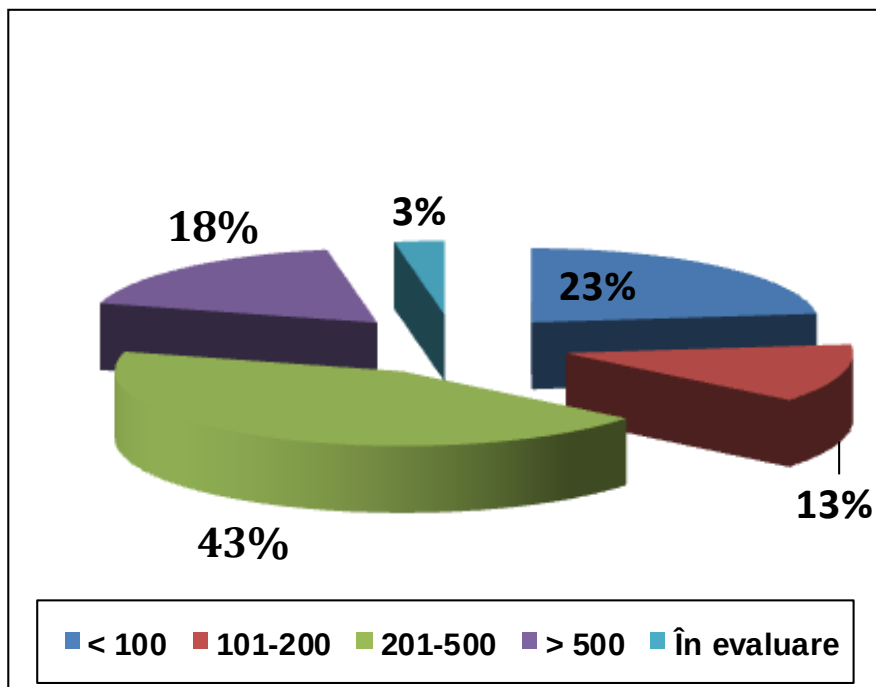
CRITERIU	ANUL																											
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021			
	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU	TOTAL din care	IDU		
NUMAR CAZURI DE INFECTIE HIV	247	5	279	7	391	90	461	146	519	138	476	82	432	66	434	56	457	58	433	47	480	39	314	24	333	26		
NUMAR CAZURI SIDA	317	7	311	13	408	77	479	164	512	192	473	141	460	136	402	94	358	67	354	49	376	52	199	23	226	24		
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	564	12	590	20	799	167	940	310	1031	330	949	223	892	202	836	150	815	125	787	96	856	91	513	47	559	50		

TESTĂRI HIV LA CONSUMATORII DE DROGURI I.V. EFECTUATE DE DIRECȚIILE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ ÎN PERIOADA 2007-2021

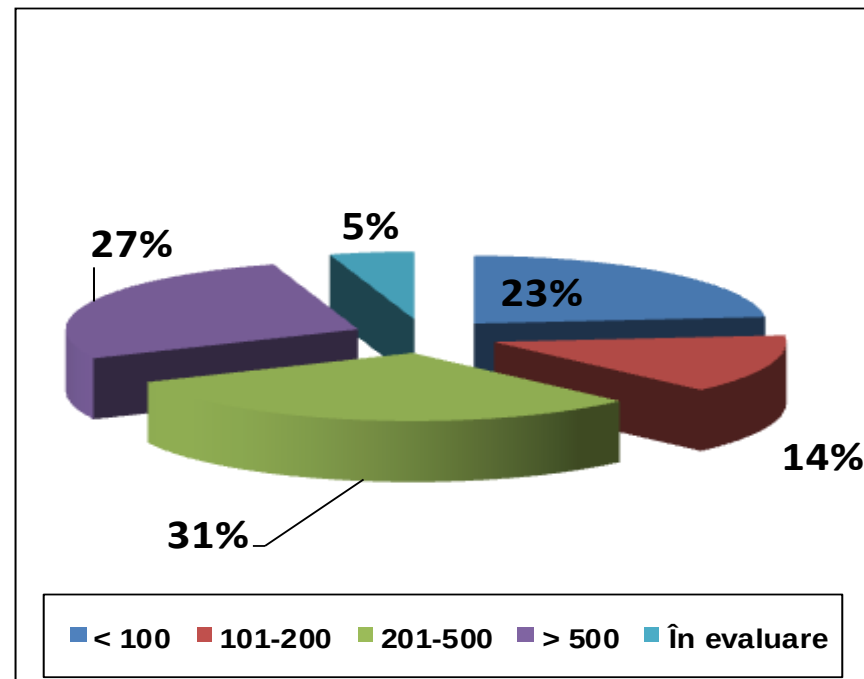
ANUL	TESTE NEGATIVE	TESTE POZITIVE	TOTAL	% TESTE POZITIVE
2007	620	6	626	0.95%
2008	380	3	383	0.78%
2009	277	6	283	2.12%
2010	96	1	97	1.03%
2011	46	3	49	6.12%
2012	255	19	274	6.93%
2013	106	22	128	20.75%
2014	343	39	382	10,2%
2015	289	8	297	2,7%
2016	271	6	277	2.2%
2017	48	28	76	36.84%
2018	26	2	28	7.14%
2019	26	0	26	0
2020	0	0	0	0
2021	7	0	7	0

VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN ANUL 2021 – ADULȚI

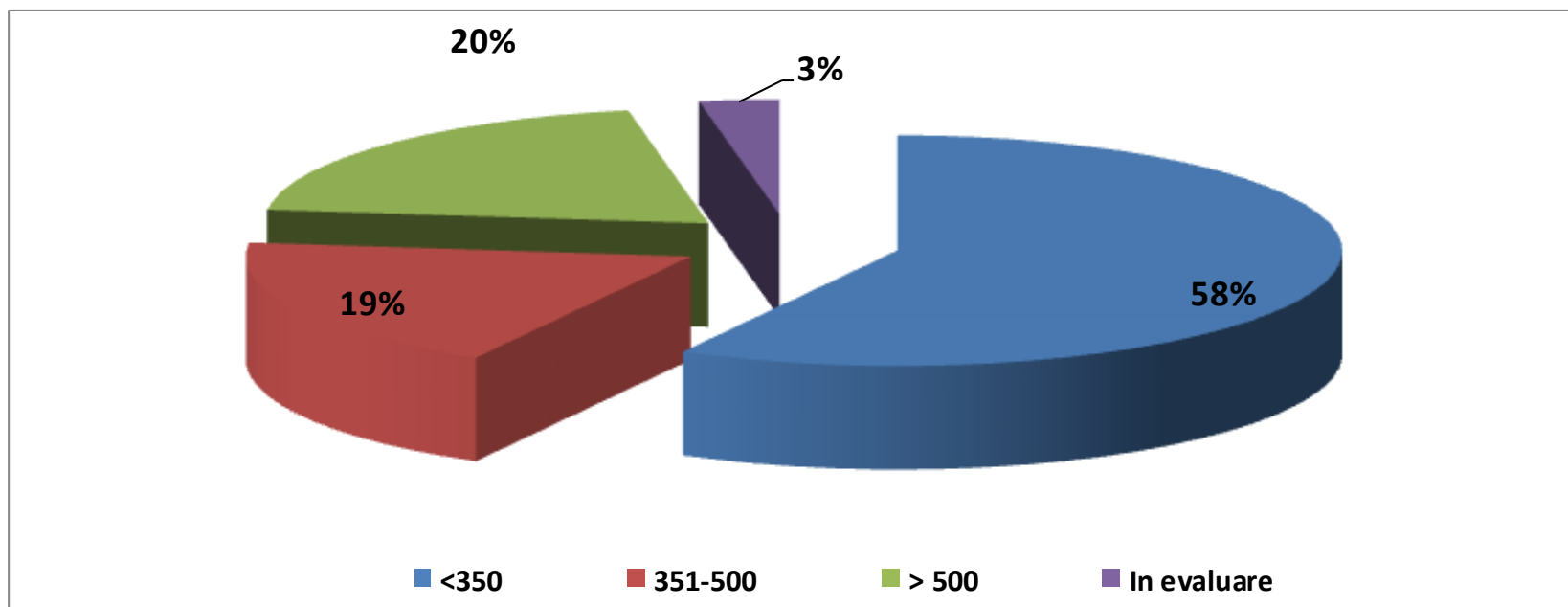
MASCULIN



FEMININ

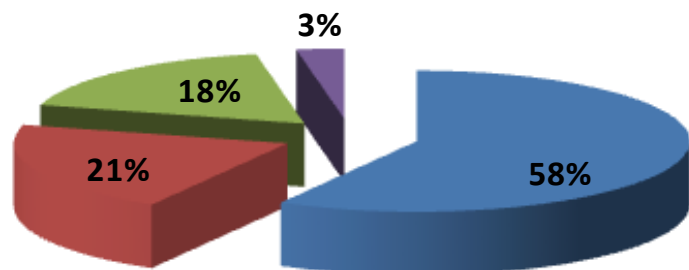


VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN ANUL 2021 - ADULȚI



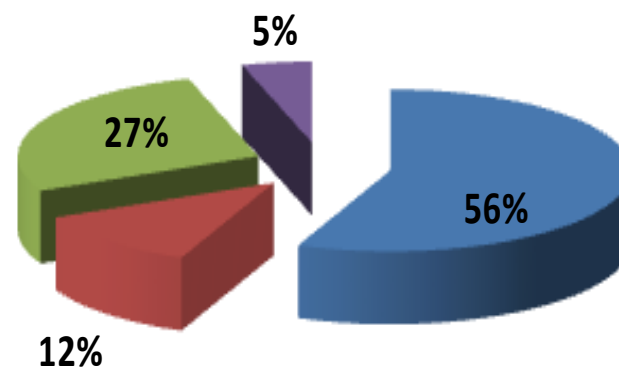
VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN ANUL 2021 – ADULȚI

MASCULIN



■ <350 ■ 351-500 ■ > 500 ■ În evaluare

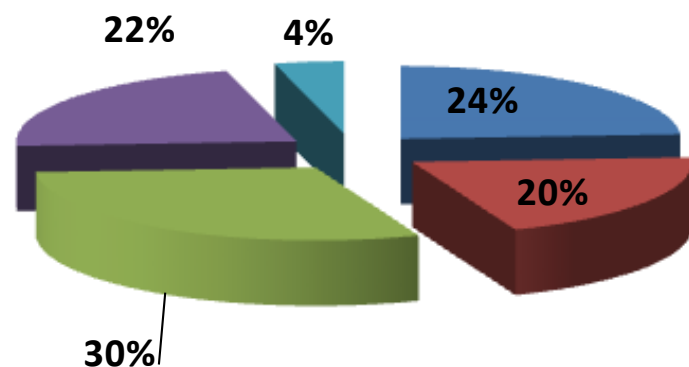
FEMININ



■ <350 ■ 351-500 ■ > 500 ■ În evaluare

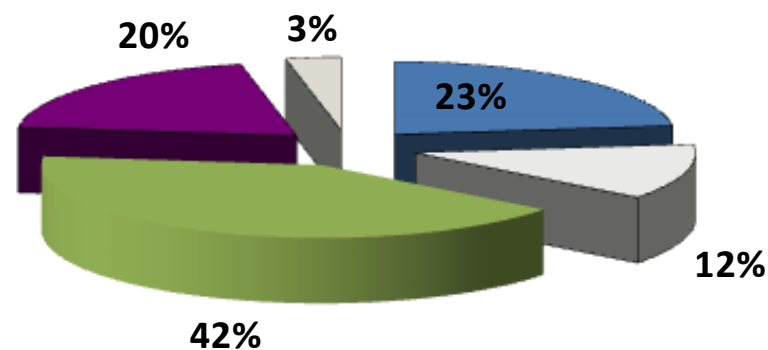
Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. *versus* pacienții cu alte căi de transmitere, depistați HIV/SIDA în anul 2021

CONSUMATORI DE DROGURI PE CALE
INTRAVENOASĂ



■ < 100 ■ 101-200 ■ 201-500 ■ > 500 ■ În evaluare

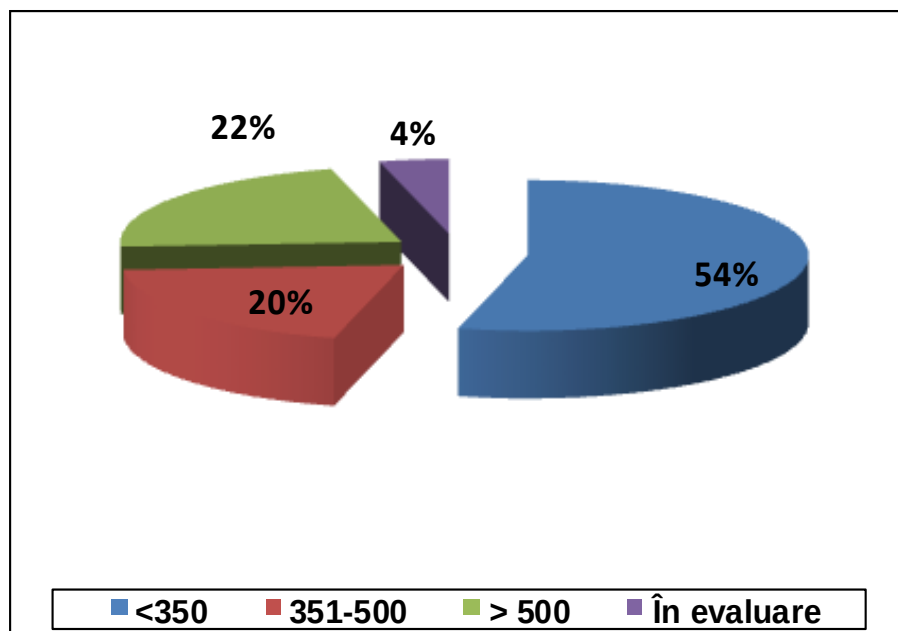
PACIENȚI CU ALTE CĂI DE TRANSMITERE
HIV



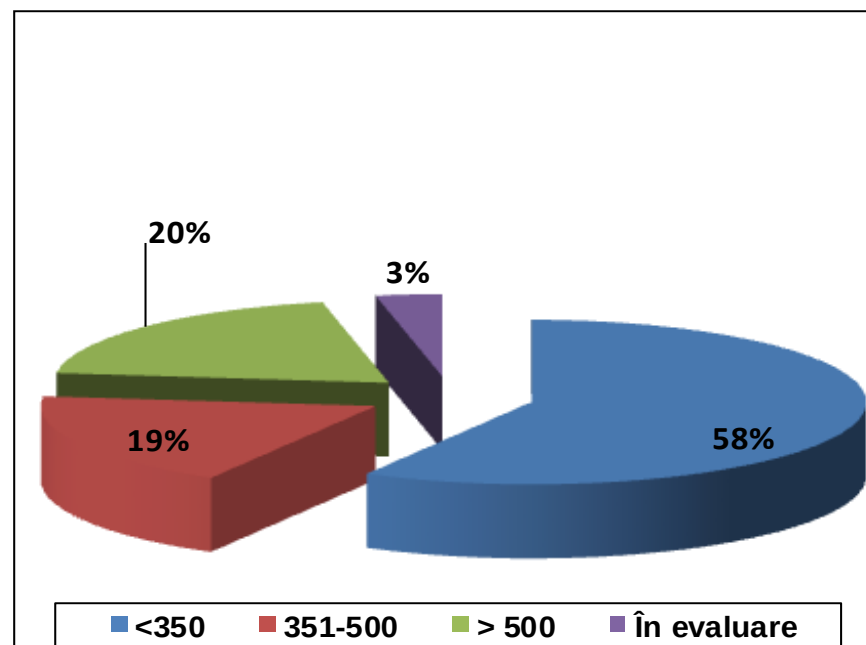
■ < 100 ■ 101-200 ■ 201-500 ■ > 500 ■ În evaluare

Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. *versus* persoane cu alte căi de transmitere, depistați HIV/SIDA în anul 2021

CONSUMATORI DE DROGURI PE CALE
INTRAVENOASĂ



PACIENȚI CU ALTE CĂI DE TRANSMITERE
HIV



Tendințe în calea de transmitere

România 2007-2021*

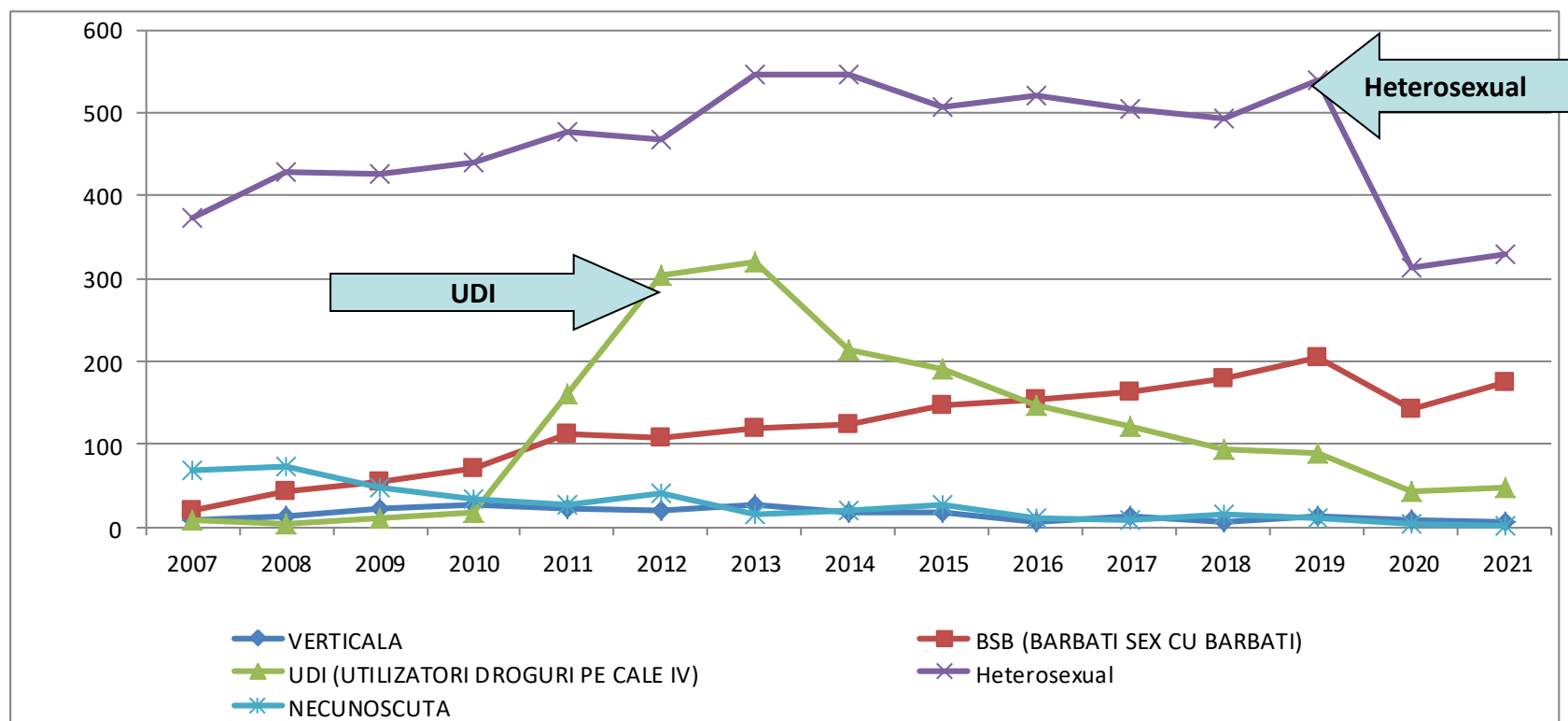
- DATE ACTUALIZATE -

Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Materno-fetală**	9 (1.9%)	13 (2.3%)	23 (4%)	27 (4.6%)	23 (3%)	21 (2.2%)	28 (2.7%)	17 (1.8%)	19 (2.1%)	6 (0.7%)	15 (1.8%)	7 (0.9%)	13 (1.5%)	8 (1.6%)	7 (1,3%)
BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)	19 (4%)	44 (8%)	54 (9.6%)	69 (11.7%)	105 (13%)	101 (10.8%)	111 (10.8%)	143 (15%)	136 (15%)	150 (18%)	161 (19.7%)	176 (22.4%)	202 (23.6%)	139 (27%)	171 (30.6%)
CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)	9 (1.9%)	4 (0.7%)	11 (2%)	19 (3.2%)	160 (20%)	303 (32.3%)	321 (31%)	214 (22.6%)	192 (21.6%)	147 (17.5%)	122 (15%)	93 (11.8%)	89 (10.3%)	44 (8.6%)	47 (8,4%)
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%)	3 (0.4%)	3 (0.4%)	2 (0,2)	3 (0.6%)	3 (0.5%)
Heterosexuală	374 (77.7%)	428 (76%)	426 (75.5)	440 (74.5%)	476 (59.5%)	467 (49.6%)	547 (53%)	545 (57.4%)	507 (57%)	520 (62,2%)	505 (62%)	493 (62.6%)	538 (63%)	314 (61.2%)	329 (58.8%)
Necunsocută	69 14.3%)	74 (13%)	49 (8.7%)	34 (5.8%)	28 (3.5%)	41 (4.4%)	15 (1.5%)	21 (2.2%)	28 (3.2%)	10 (1.2%)	9 (1.1%)	15 (1.9%)	12 (1.4%)	5 (1%)	2 (0.4%)
Total	481	563	564	590	799	940	1031	949	892	836	815	787	856	513	559

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

** Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de "infectat" in anul 2021 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori

Tendențele căilor de transmitere a HIV în România 2007-2021

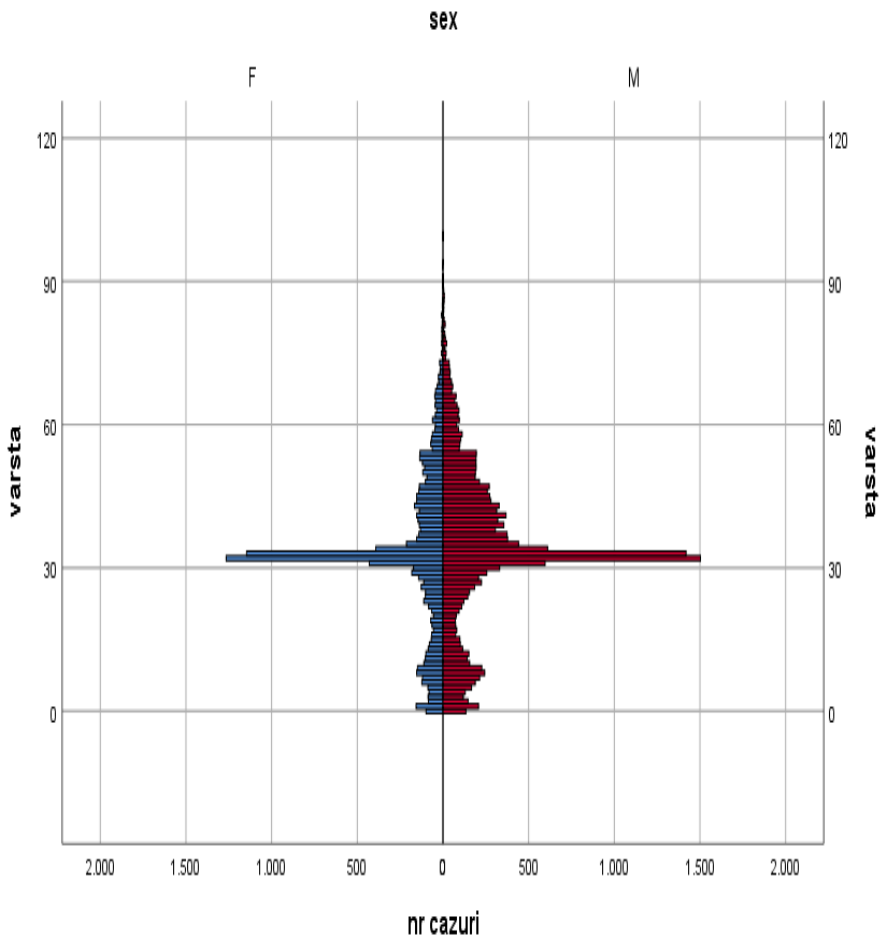


**Distribuția cazurilor HIV/SIDA în viață, pe grupe de vârstă după vârsta actuală și sex
la 31 decembrie 2021
(total cumulativ 1985-2021)**

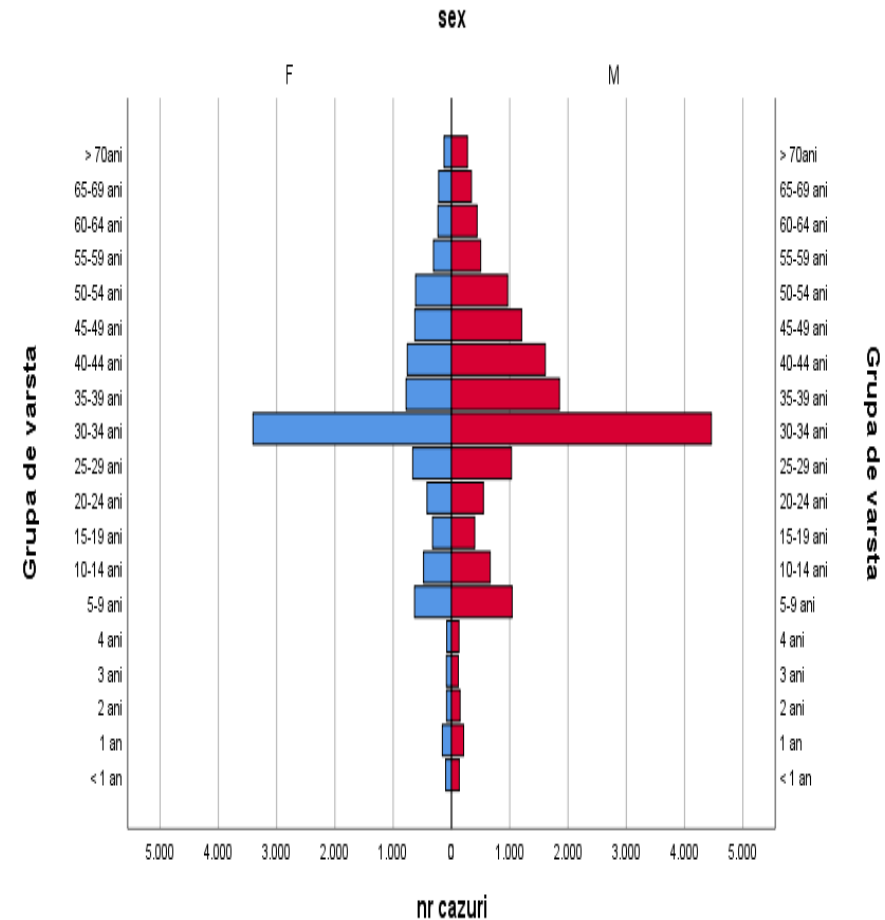
GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	
< 1 an	1	1	2
1-4 ani	15	18	33
5-9 ani	30	39	69
10-12 ani	22	23	45
13-14 ani	10	9	19
15-19 ani	57	78	135
20-24 ani	243	155	398
25-29 ani	649	386	1035
30-34 ani	3913	3037	6950
35-39 ani	1451	589	2040
40-49 ani	2223	1090	3313
50-59 ani	1149	759	1908
60 ani si peste	853	471	1324
TOTAL	10616	6655	17271

PIRAMIDA VÂRSTELOR

**VÂRSTA LA DATA DEPISTĂRII/NOTIFICĂRII
TOTAL CUMULATIV 1985-2021**



**DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ
A PERSANELOR AFLATE ÎN VIAȚĂ**

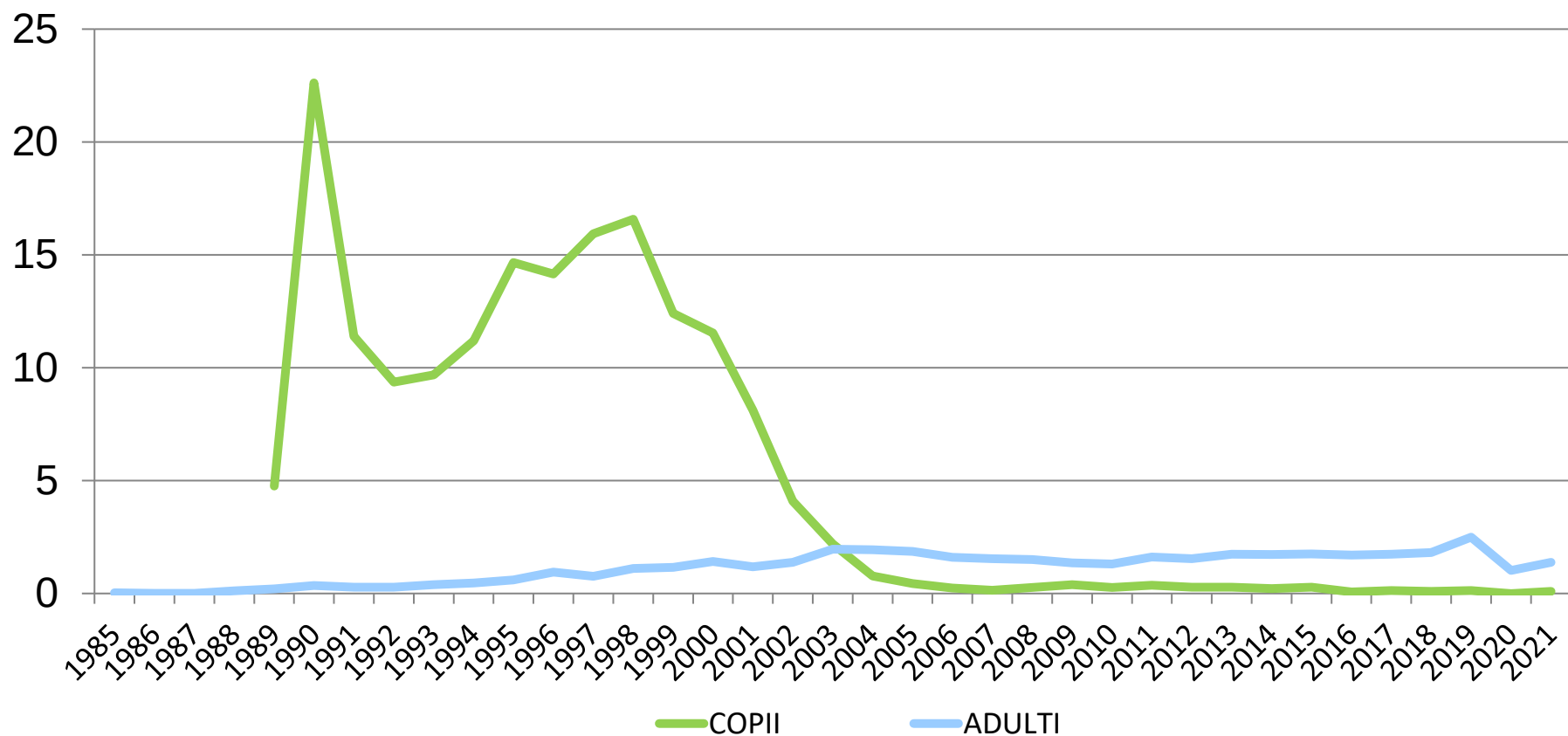




DINAMICA FENOMENULUI HIV ÎN ROMÂNIA

1985-2021

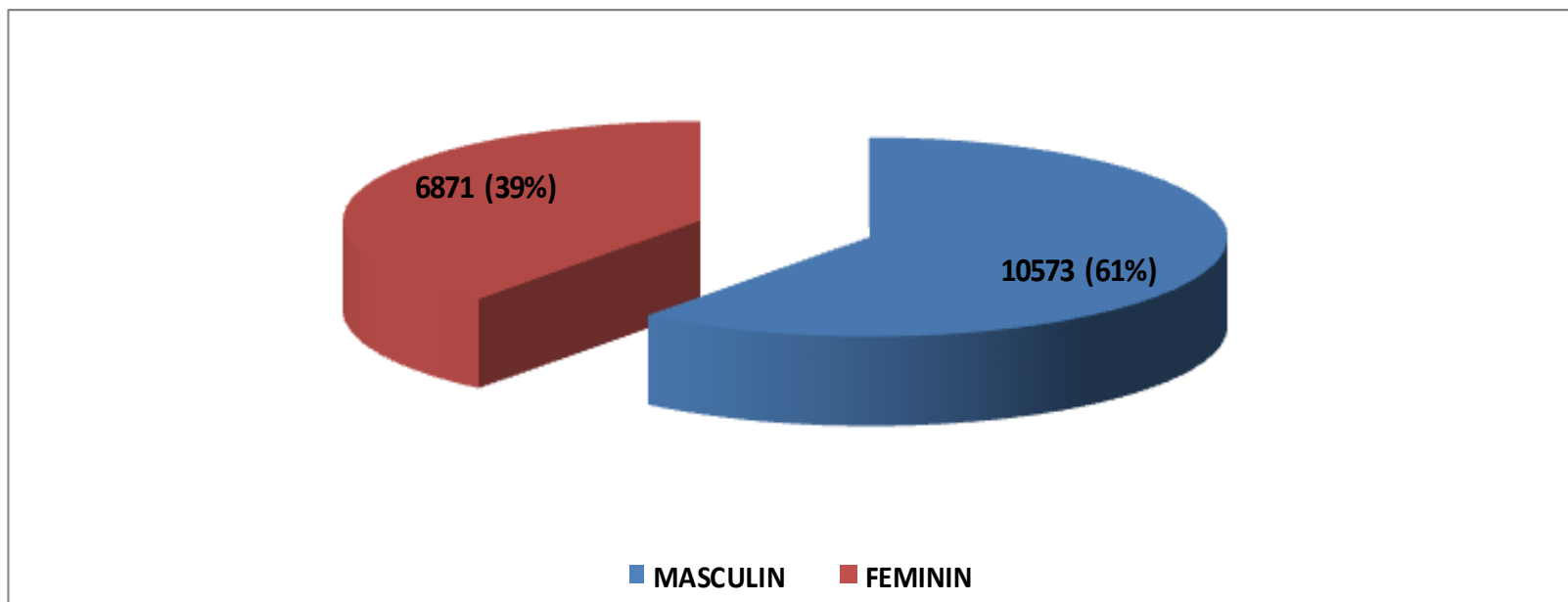
Incidența SIDA la adulți și copii între anii 1985 – 2021 (per 100 000)



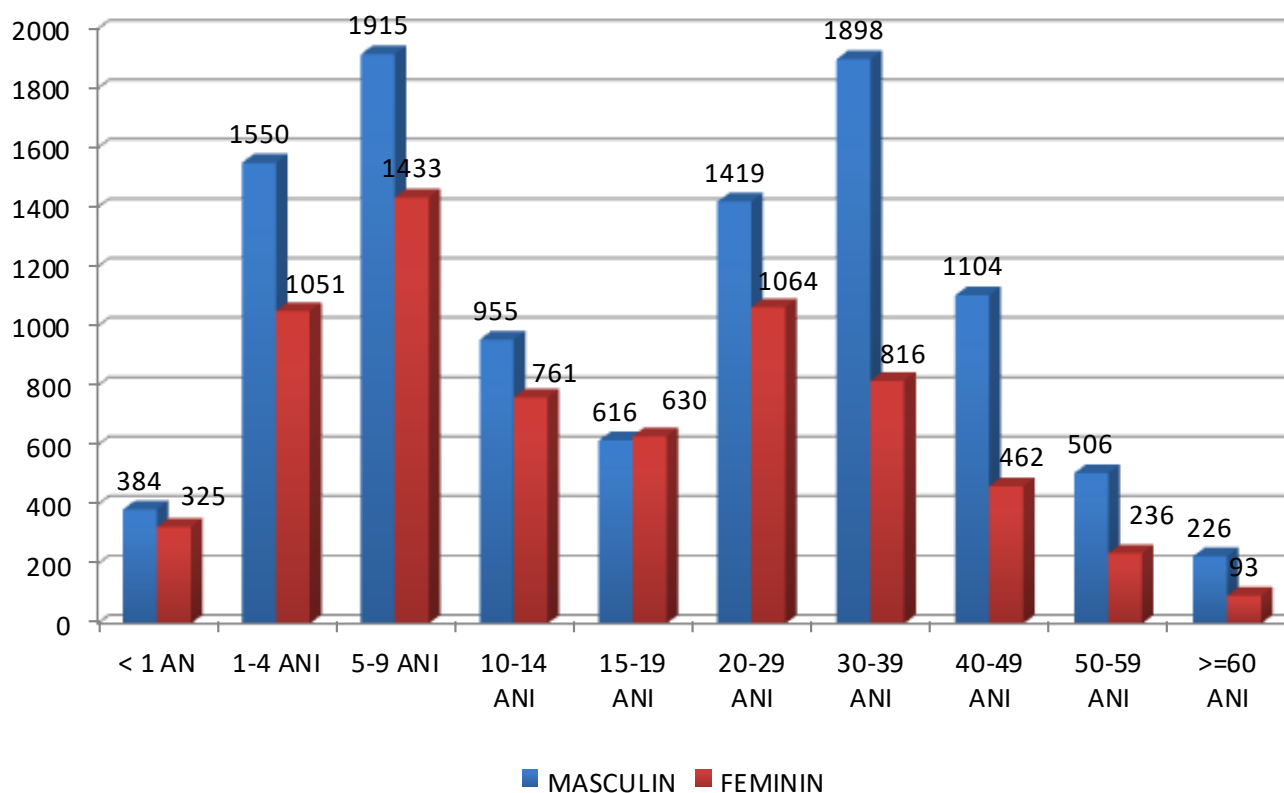
Copii 2021: 0,10/100.000

Adulți 2021: 1,38/100.000

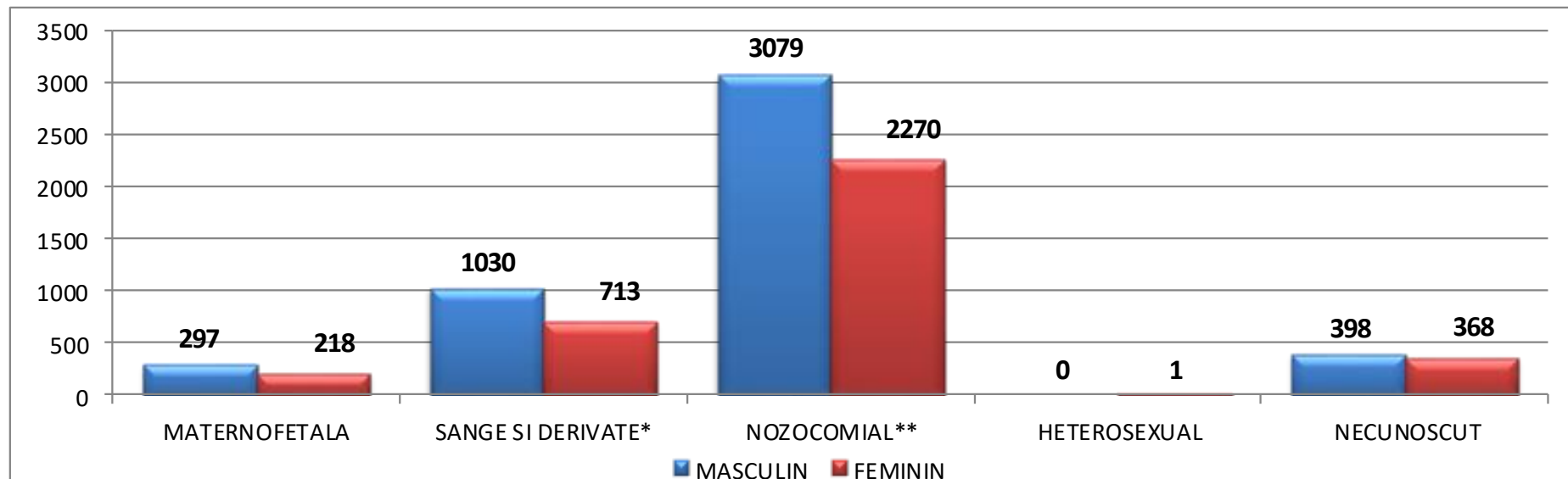
DISTRIBUȚIA PE SEXE SIDA LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1985-2021)



DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX SIDA LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1985-2021)



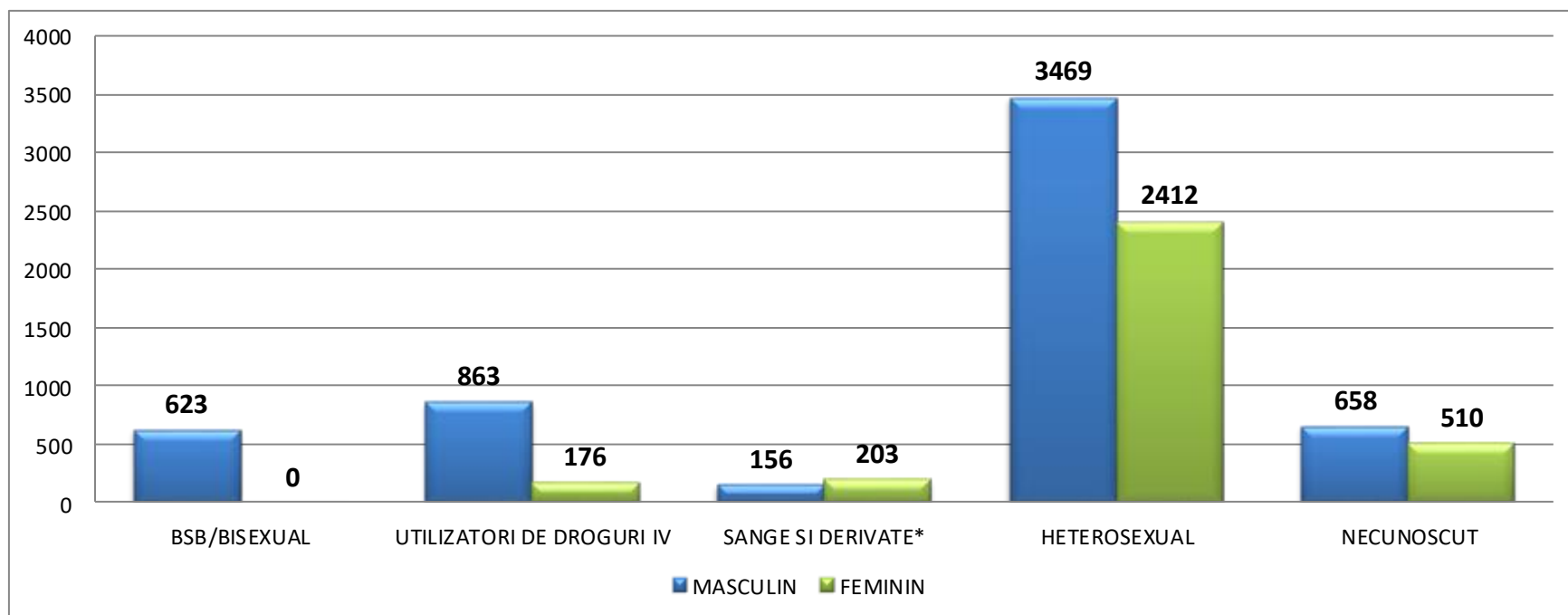
**CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU SIDA (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI)
LA 31 DECEMBRIE 2021
(TOTAL CUMULATIV 1989-2021)**



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

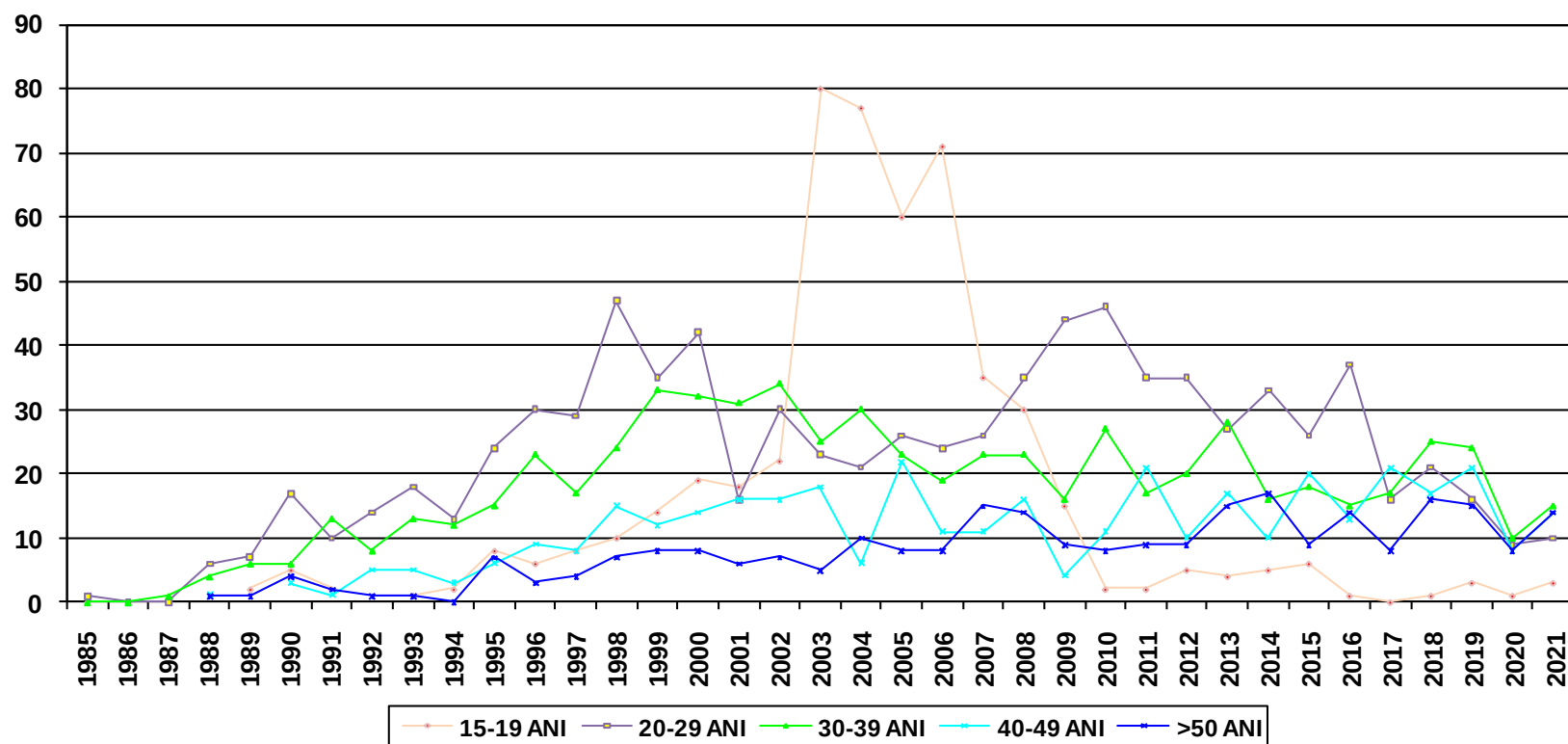
**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 – începutul anilor '90

CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII CU SIDA (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1985-2021)

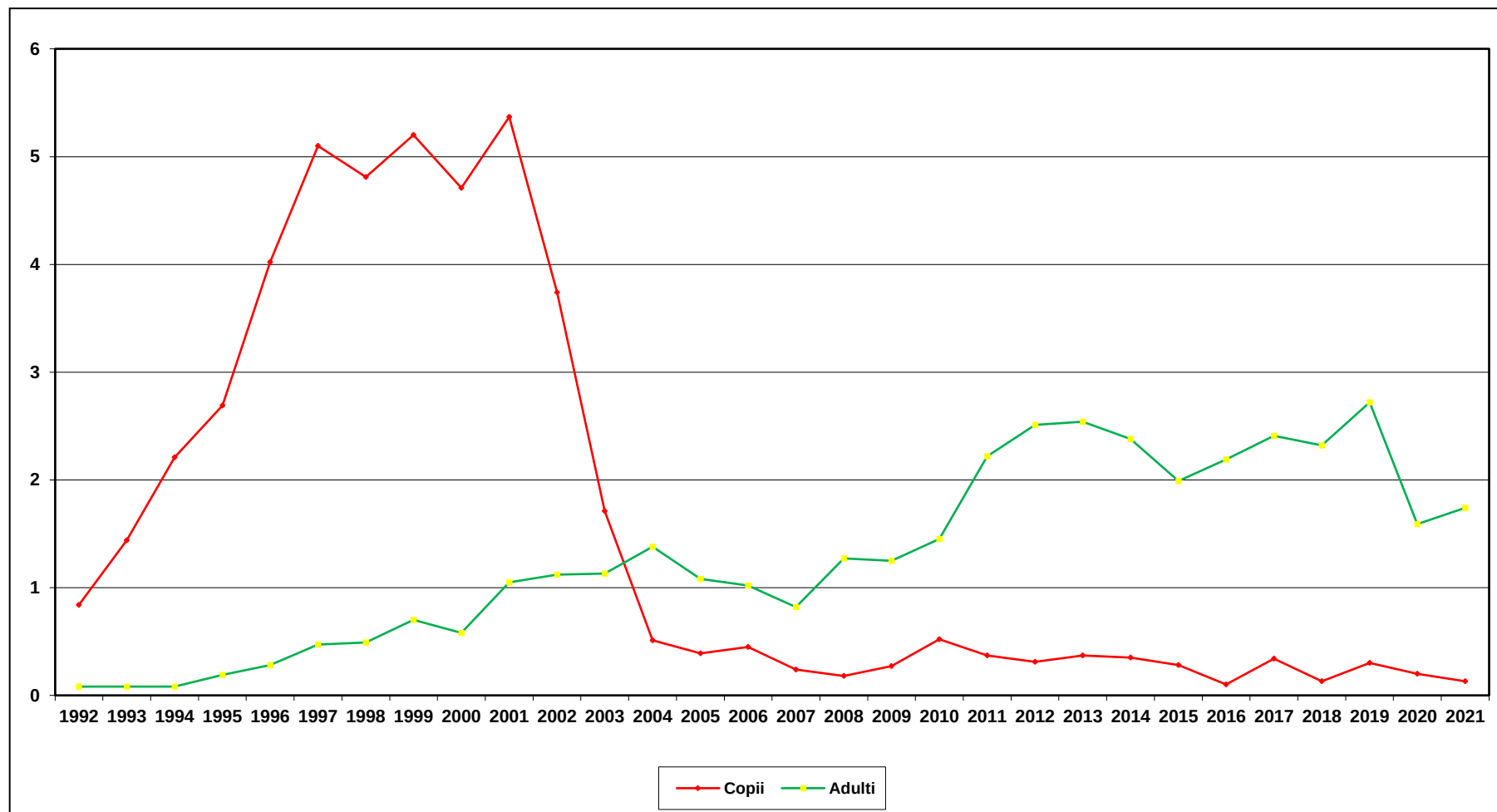


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

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



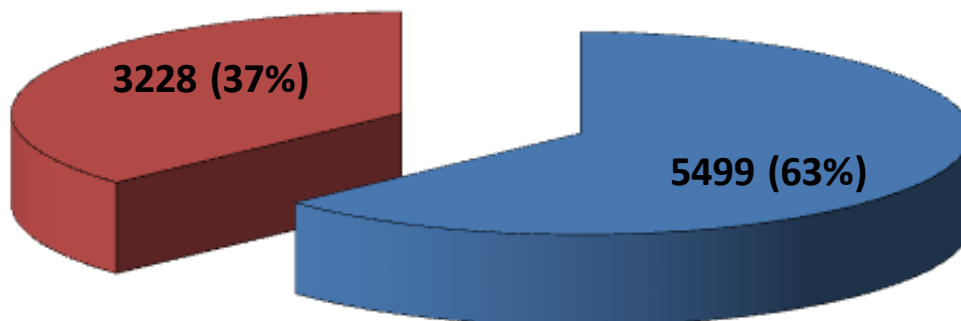
Incidența HIV la adulți și copii/100.000



Copii 2021: 0,13/100.000

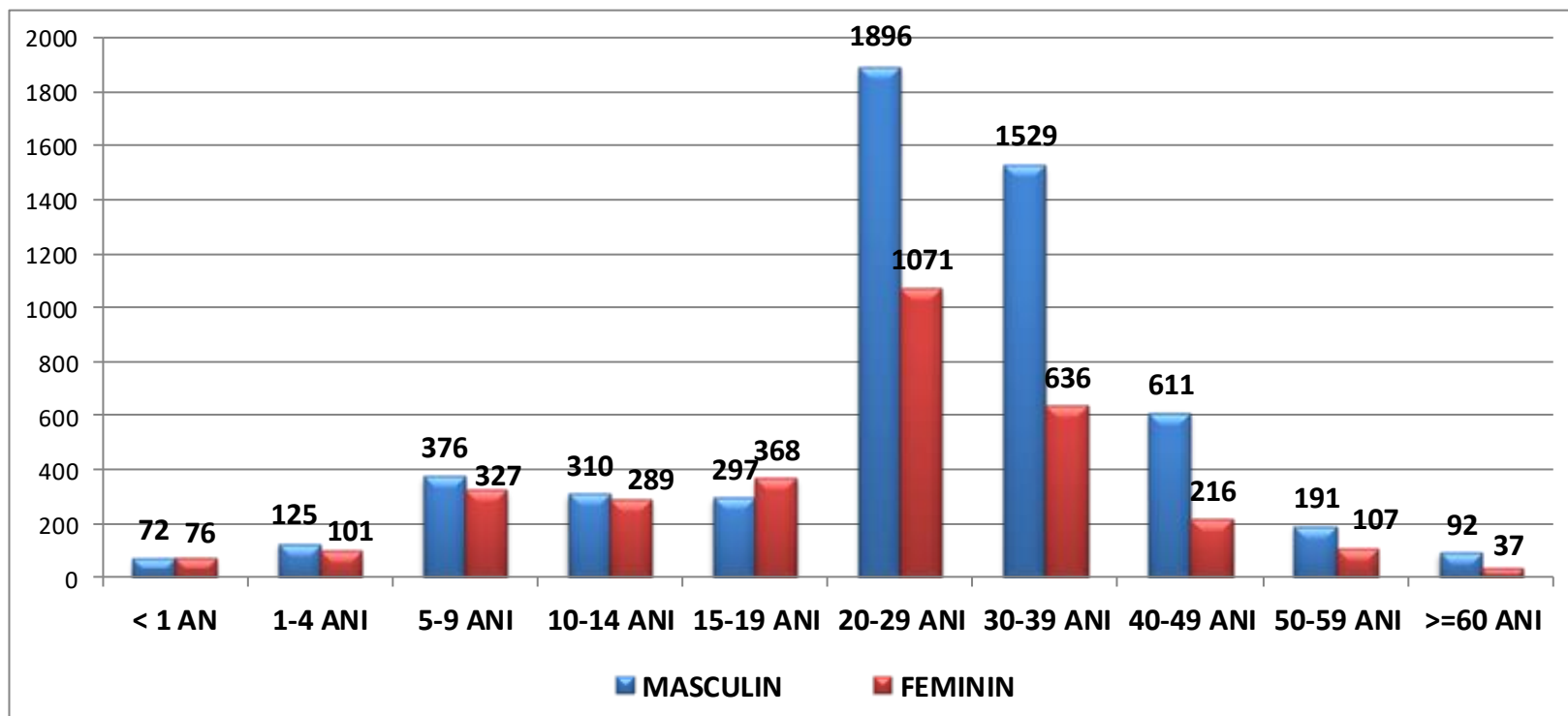
Adulți 2021: 1,74/100.000

DISTRIBUȚIA PE SEXE HIV LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1992-2021)

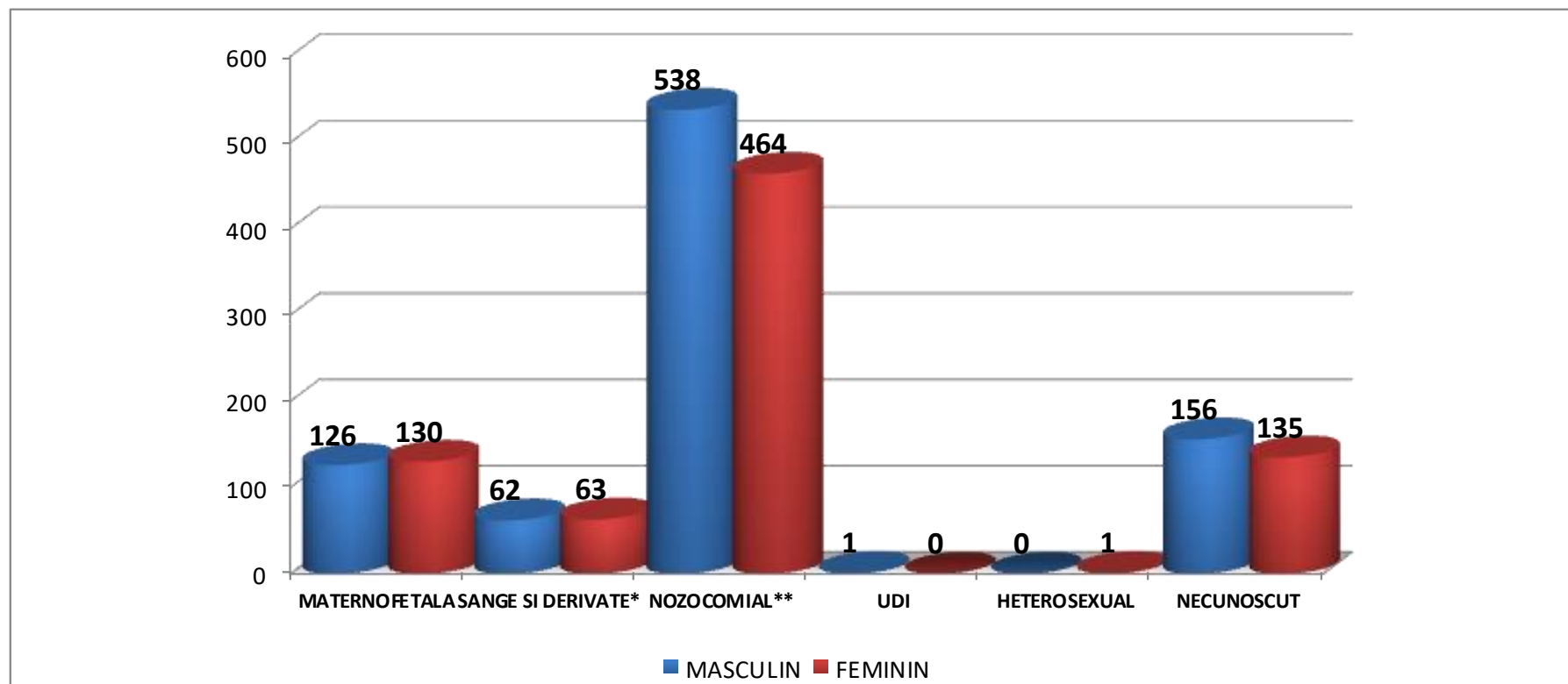


■ MASCULIN ■ FEMININ

DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX HIV LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1992-2021)



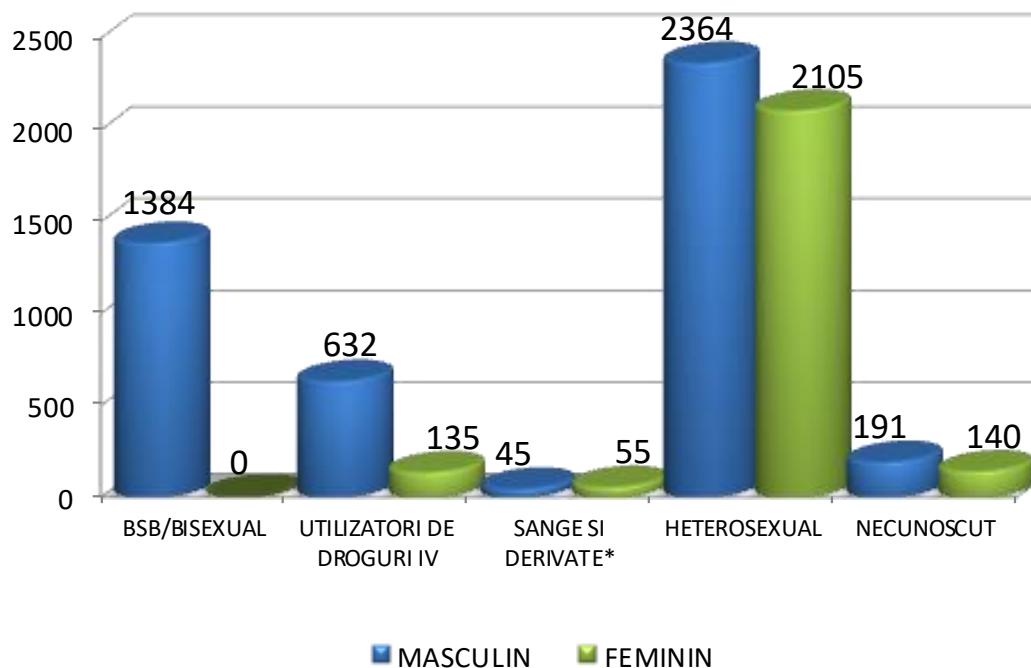
CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII HIV (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1992-2021)



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

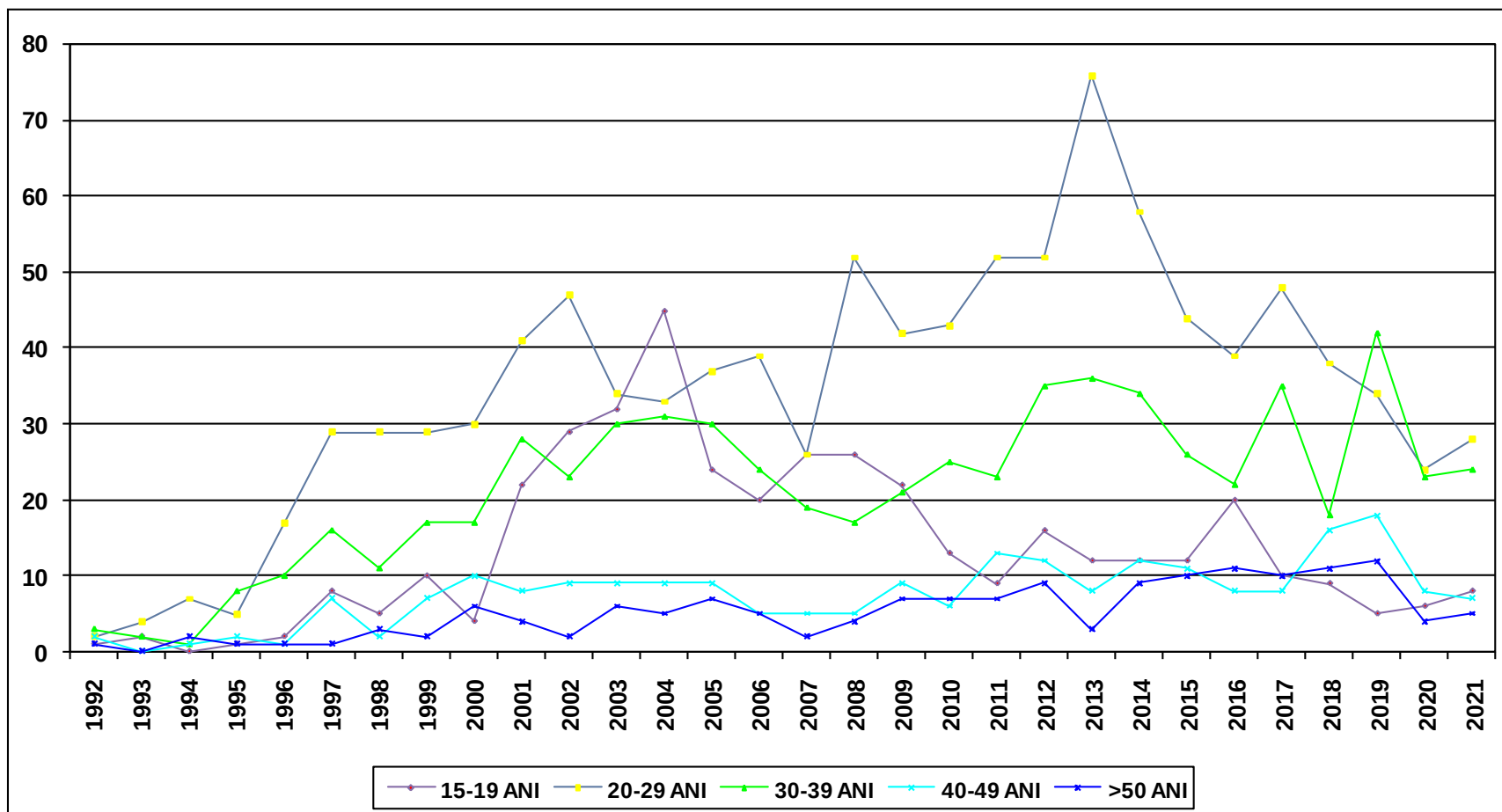
**Persoane care au internări repetate și/sau tratamente parenterale multiple la sfârșitul anilor '80 – începutul anilor '90

CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII HIV (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2021 (TOTAL CUMULATIV 1992-2021)

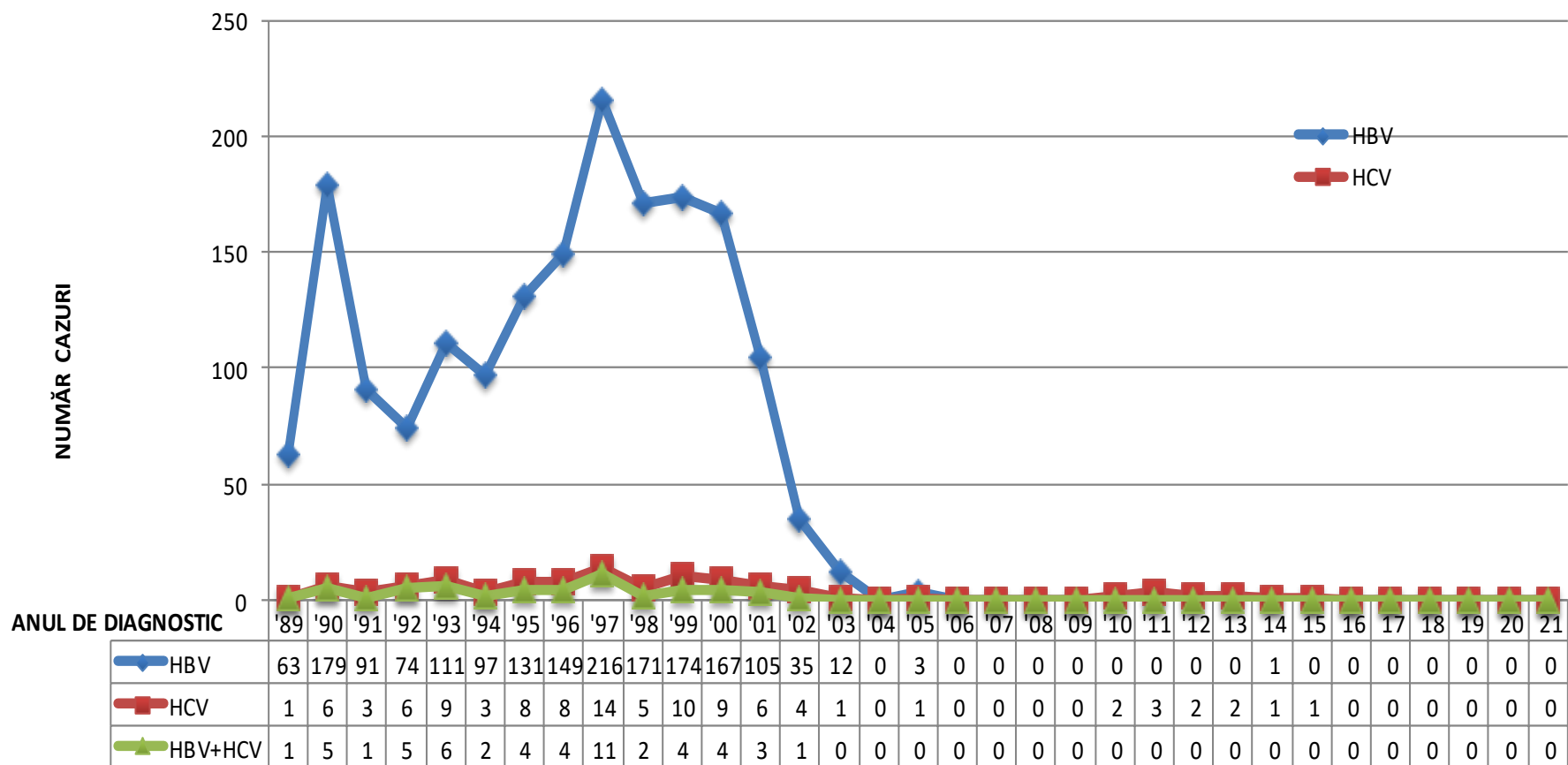


*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

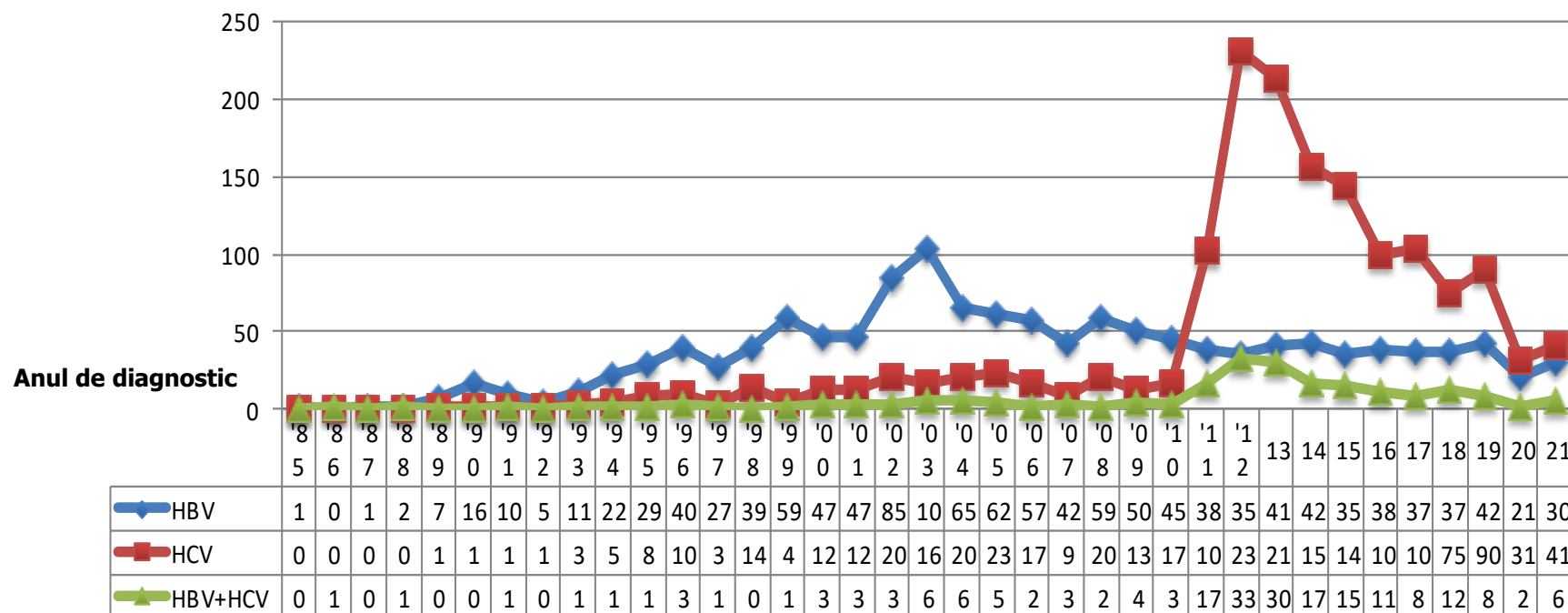
Distribuția cazurilor HIV la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic între anii 1992 – 2021



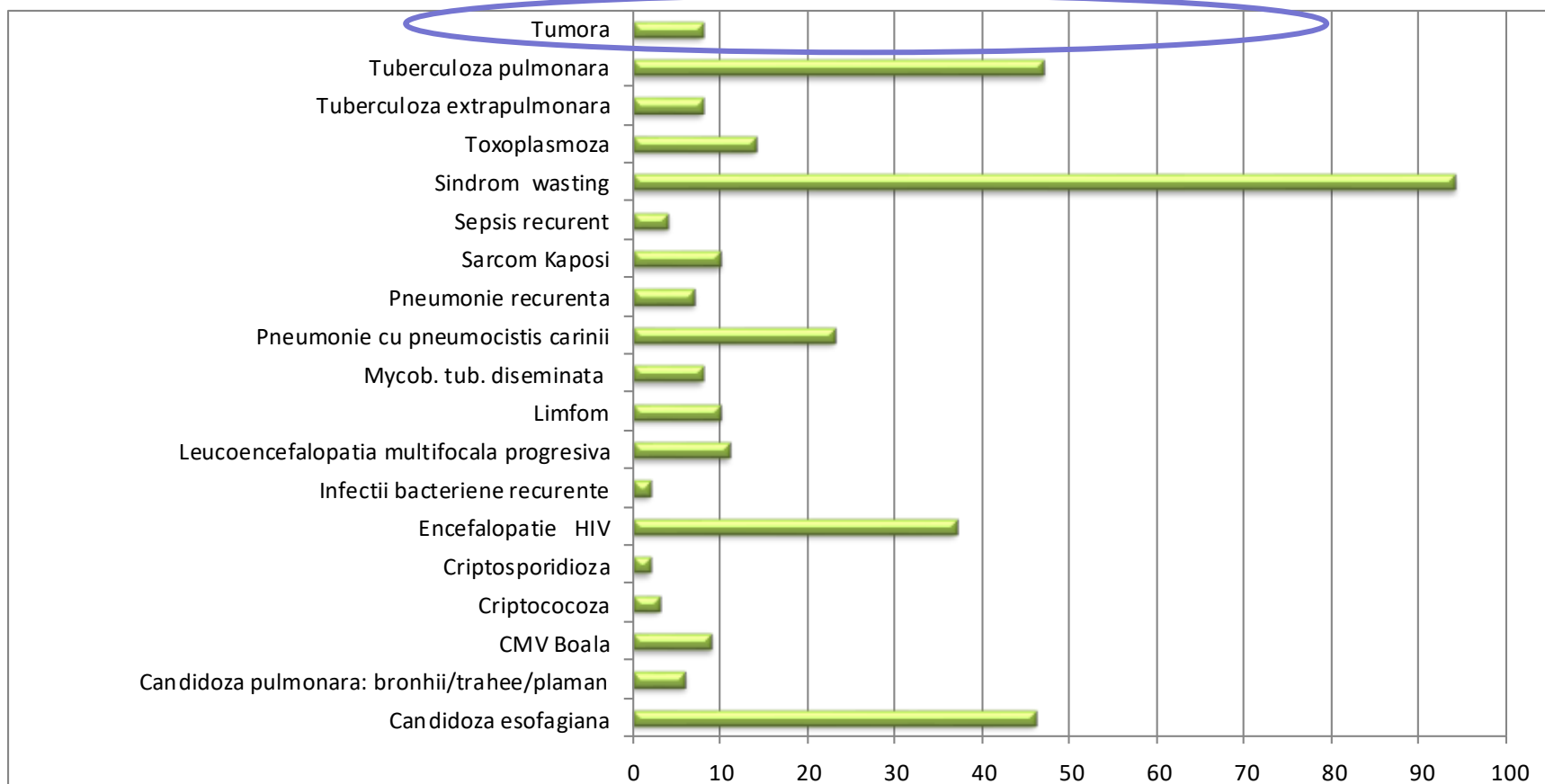
VHB, VHC si VHB+VHC la copii seropozitivi HIV in perioada 1989-2021



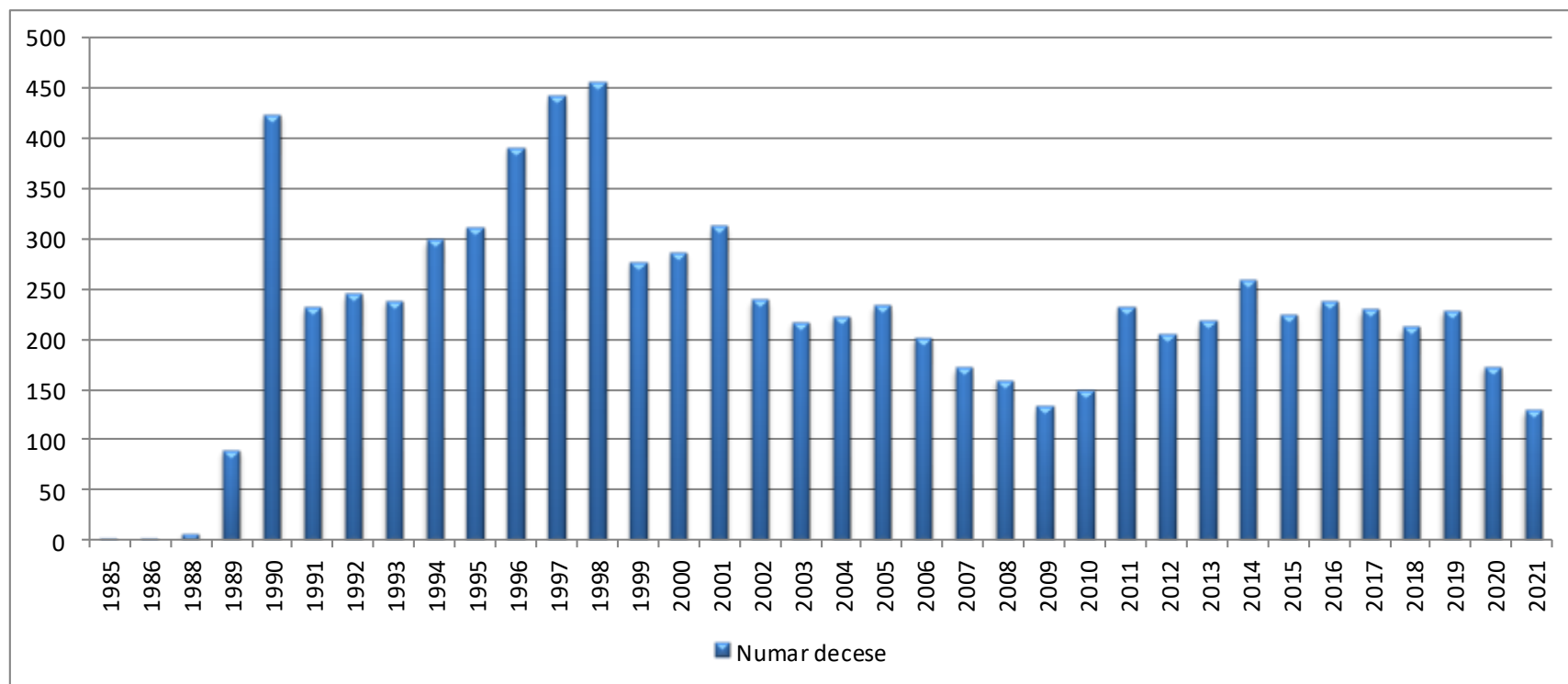
VHB, VHC si VHB+VHC la adulti cu HIV in perioada 1985-2021



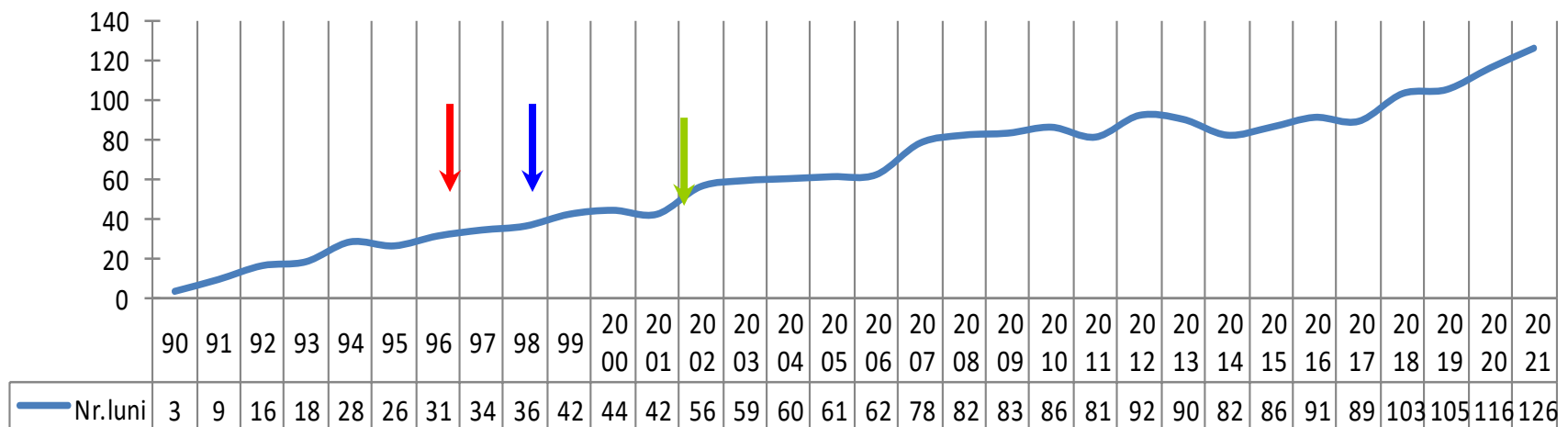
BOLI ASOCIATE SIDA ÎNREGISTRATE ÎN ANUL 2021



DECESE PE ANI (1985-2021)



DURATA MEDIE DE SUPRAVIEȚUIRE (ÎN LUNI), ÎNTRE ANII 1990-2021



introducerea biterapie ARV



introducerea triterapie ARV

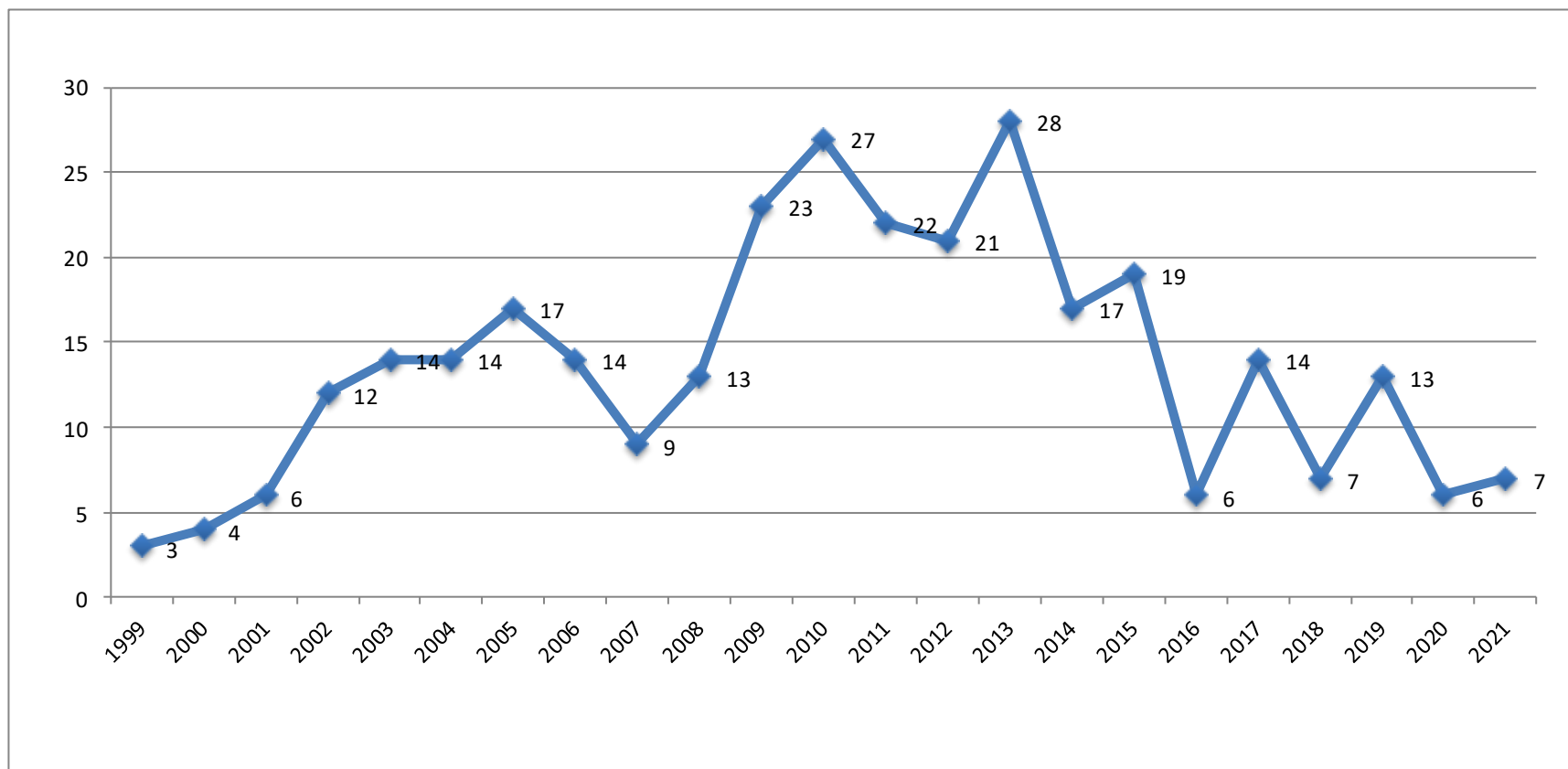


Acces universal la TARV
TARV ca prevenire

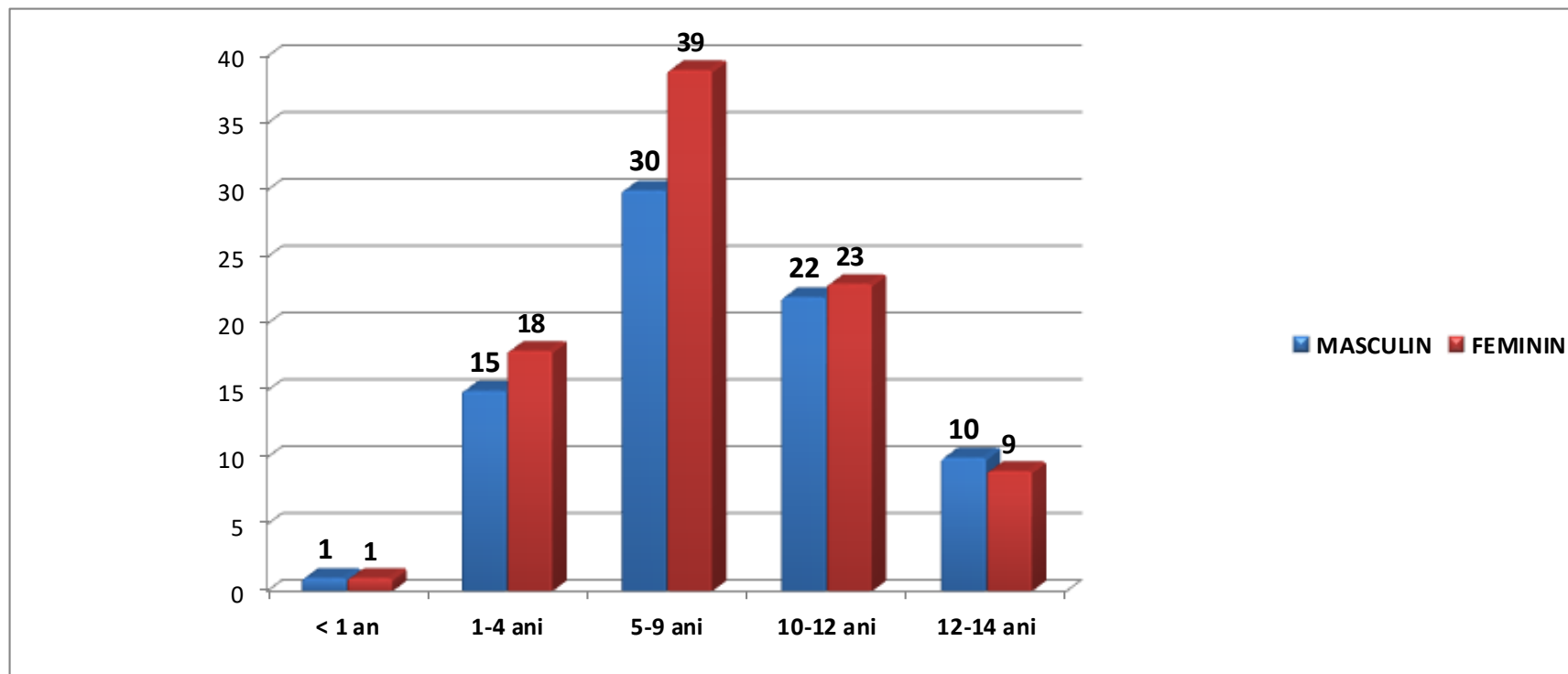


TRANSMITEREA VERTICALĂ HIV ÎN ROMÂNIA

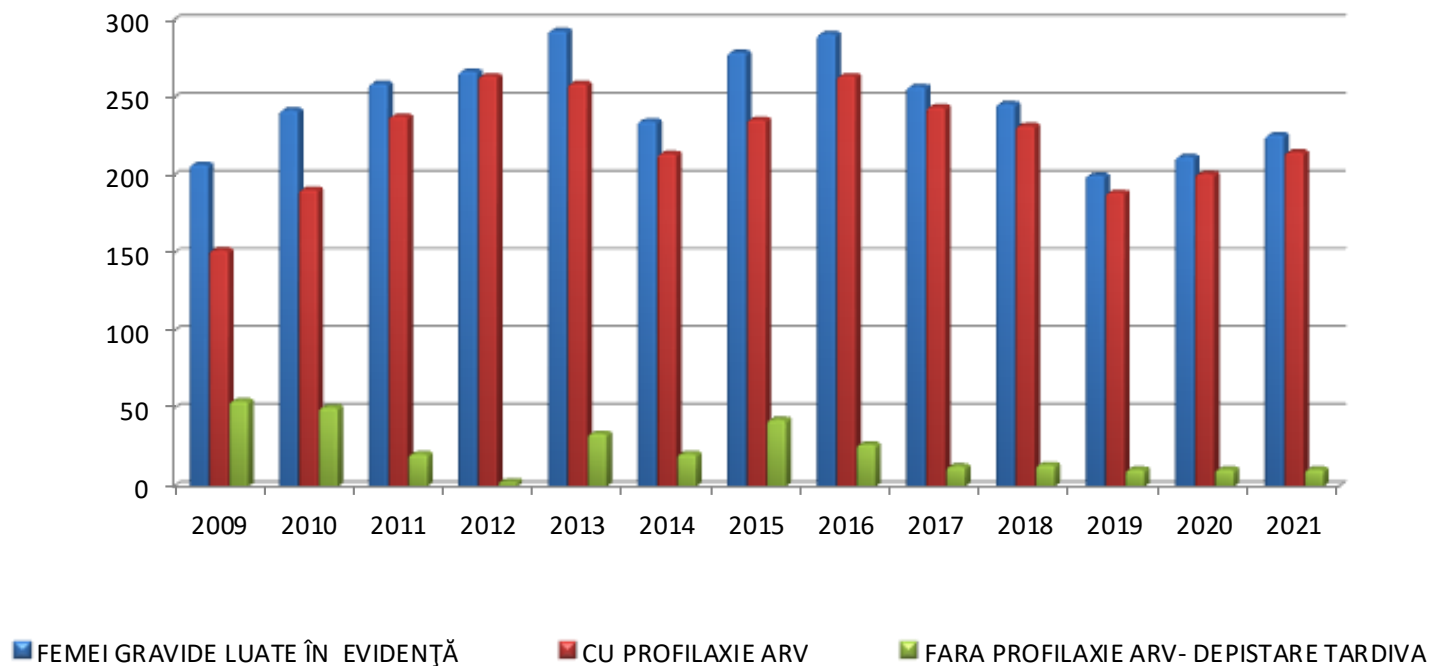
HIV/SIDA LA COPII CU TRANSMITERE VERTICALĂ



DISTRIBUȚIA HIV/SIDA CU TRANSMITERE VERTICALĂ PE GRUPE DE VÂRSTĂ



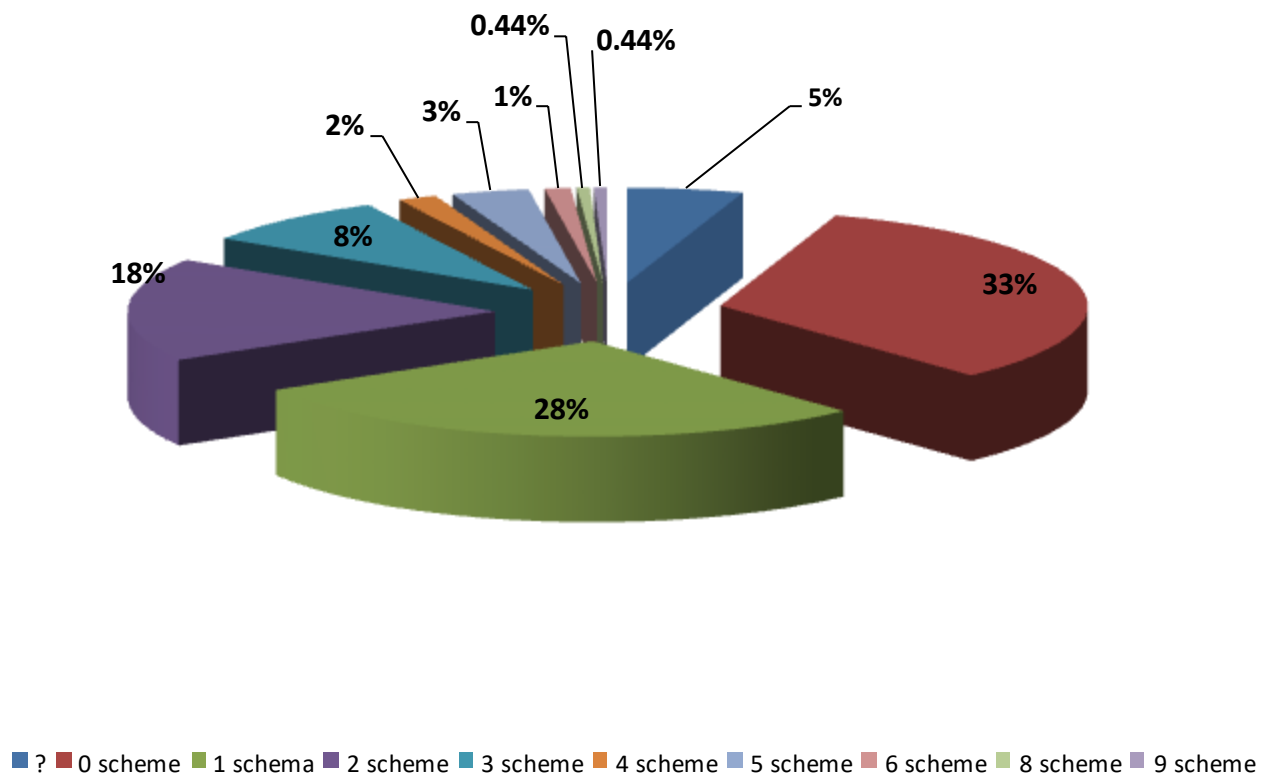
PROFILAXIA TRANSMITERII VEETICALE LA FEMEILE GRAVIDE 2009-2021



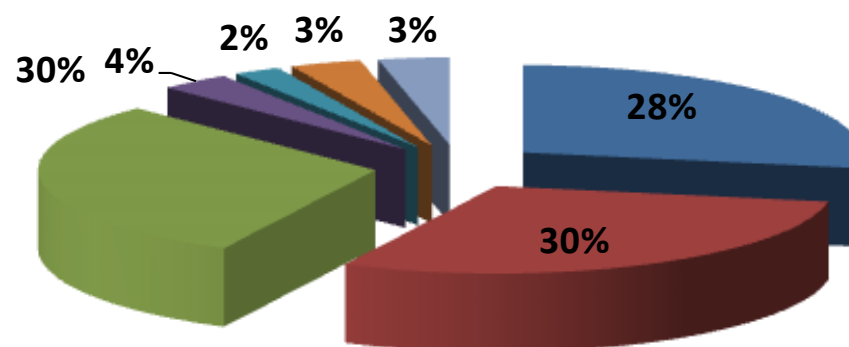
PROFILAXIA TRANSMITERII MATERNO-FETALE LA COPIII NĂSCUȚI DIN MAME CU HIV 2009-2021

ANUL	NUMĂR COPII NĂSCUȚI	NUMĂR PROFILAXII
2009	204	192
2010	222	204
2011	196	183
2012	203	196
2013	239	230
2014	215	211
2015	220	213
2016	230	227
2017	214	212
2018	220	219
2019	185	184
2020	216	213
2021	206	204

COPII 0-14 ANI: NUMĂR SCHEME ANTERIOARE SCHEMEI ACTUALE 31 DECEMBRIE 2021

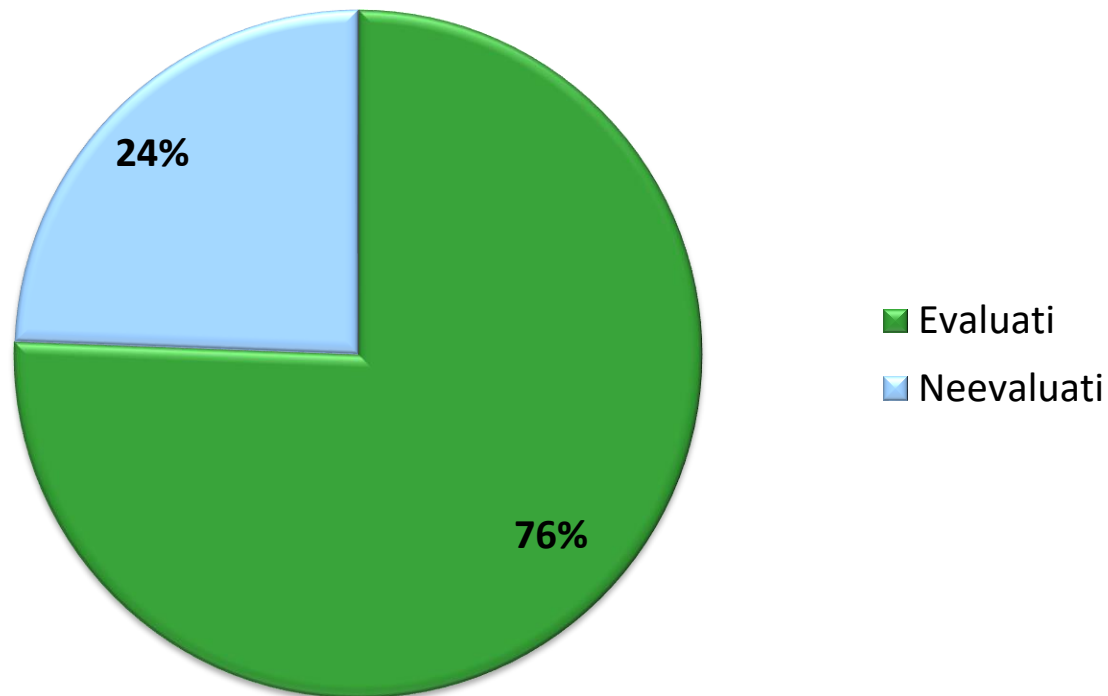


SCHEME ARV LA COPII – 31 DECEMBRIE 2021

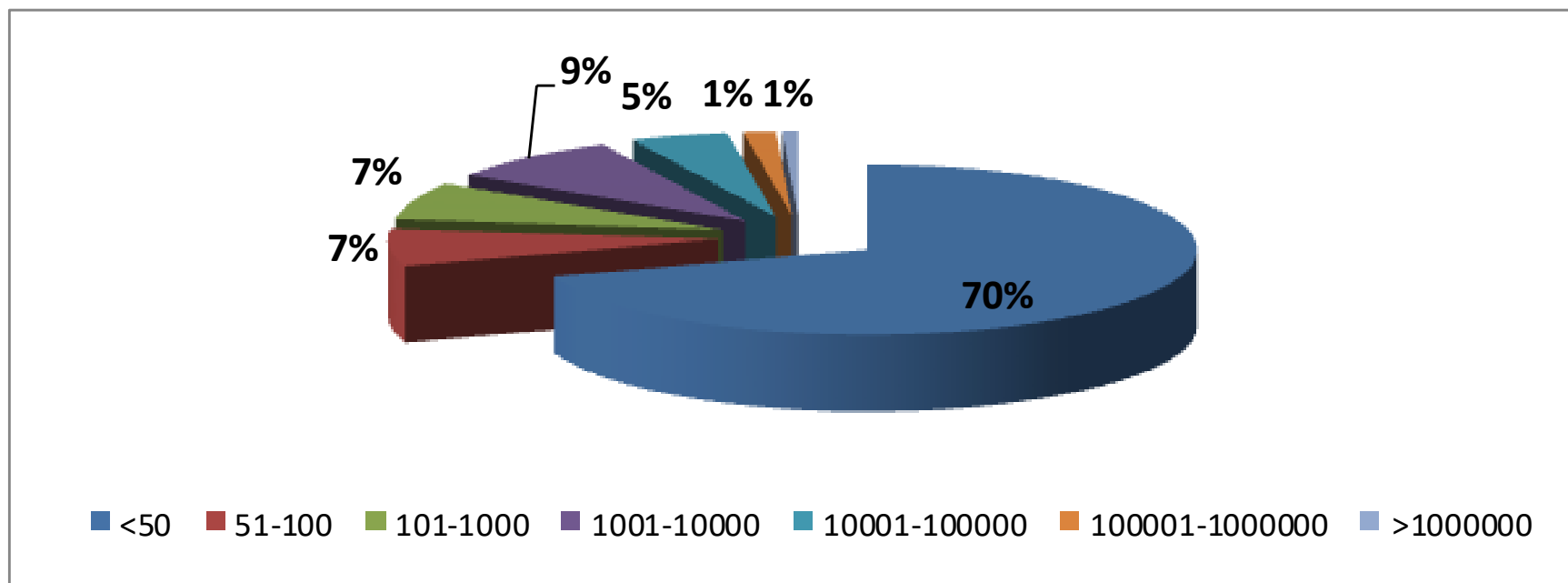


■ 2 INRT + 1 IP/r ■ 2 INRT + 1 INNRT ■ 2 INRT + 1 II ■ GENVOYA ■ INRT + IP/r + II ■ 3 INRT ■ ALTELE

NUMĂR COPII AFLAȚI ÎN TRATAMENT ANTIRETROVIRAL EVALUAȚI PENTRU ÎNCĂRCĂTURĂ VIRALĂ ÎN ANUL 2021



VALORI ALE ÎNCĂRCĂTURII VIRALE LA COPIII AFLAȚI ÎN TRATAMENT ANTIRETROVIRAL





TESTĂRI HIV

TESTĂRI* HIV LA GRUPE DE RISC EFECTUATE ÎN ANUL 2021

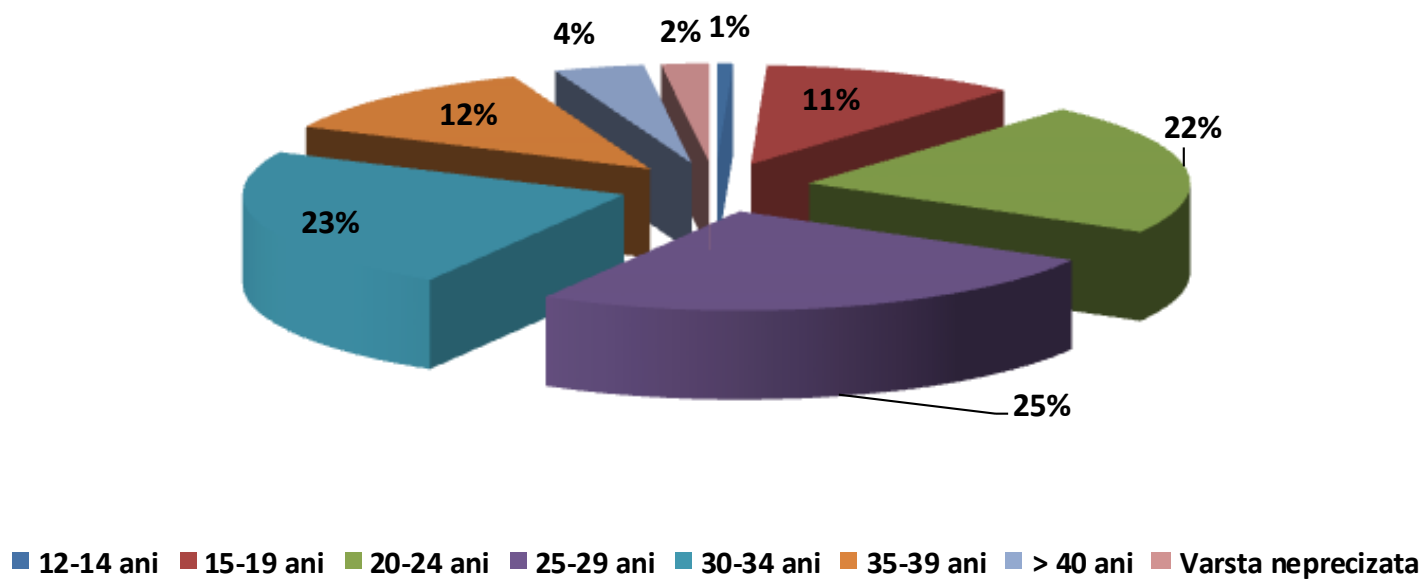
Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
BTS	659	7	666	1.05
TBC	4980	48	5028	0.95
MATERNITATE	240	16	256	6.25
GRAVIDE	99091	90	99181	0.09
PERSONAL MEDICO-SANITAR	12334	0	12334	0.00
HEMODIALIZATI	3951	0	3951	0.00
TRANSFUZATI	85	0	85	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	4689	4	4693	0.09
UTILIZATORI DE DROGURI	7	0	7	0.00
DETINUTI	336	8	344	2.33
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)	52	1	53	1.89
PRACTICANTI SEX COMERCIAL	61	1	62	1.61
CONTACTI HIV	381	70	451	15.52
MARINARI	790	1	791	0.13
SOFERI	2923	3	2926	0.10
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	183	1	184	0.54
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	146	1	147	0.68
LA CERERE	80695	280	80975	0.35
OCAZIONALE	31171	413	31584	1.31
TOTAL	242774	944	243718	0.39

*Datele sunt primite de la Direcțiile Județene de Sănătate Publică

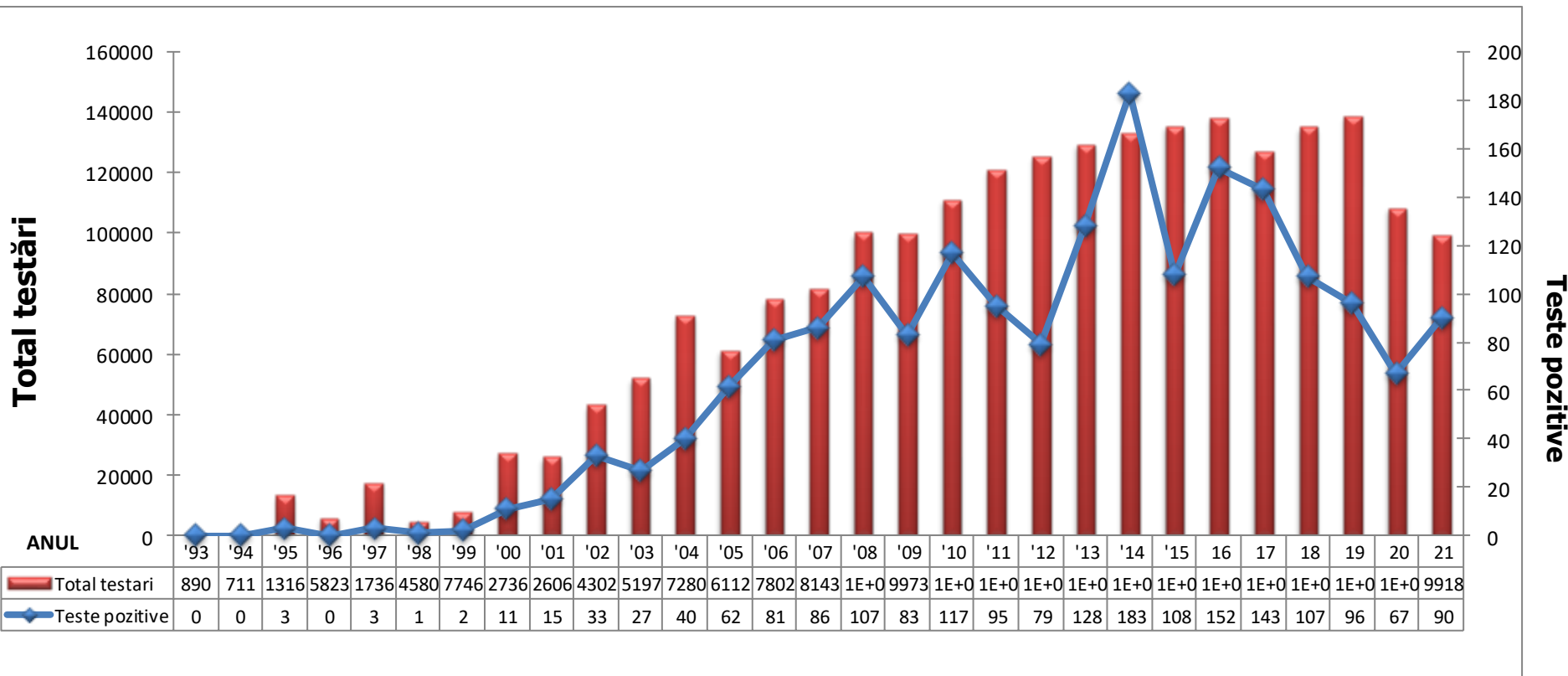
TESTĂRI* HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, EFECTUATE ÎN ANUL 2021

Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	671	0	671	0.00
15-19 ani	10804	12	10816	0.11
20-24 ani	21424	18	21442	0.08
25-29 ani	25045	29	25074	0.12
30-34 ani	23326	23	23349	0.10
35-39 ani	12024	6	12030	0.05
> 40 ani	3799	2	3801	0.05
Vârsta neprecizată	1998	0	1998	0.00
TOTAL	99091	90	99181	0.09

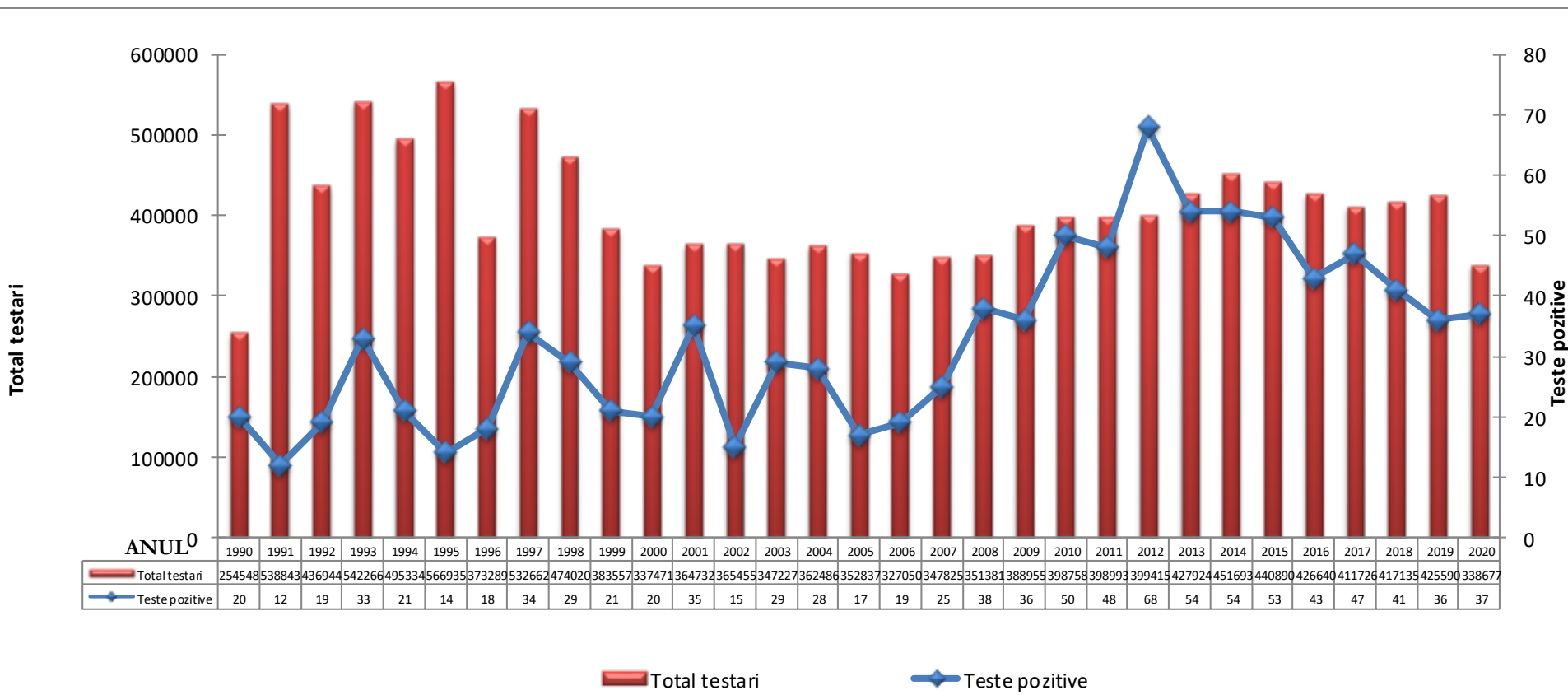
TESTĂRI HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, EFECTUATE ÎN ANUL 2021



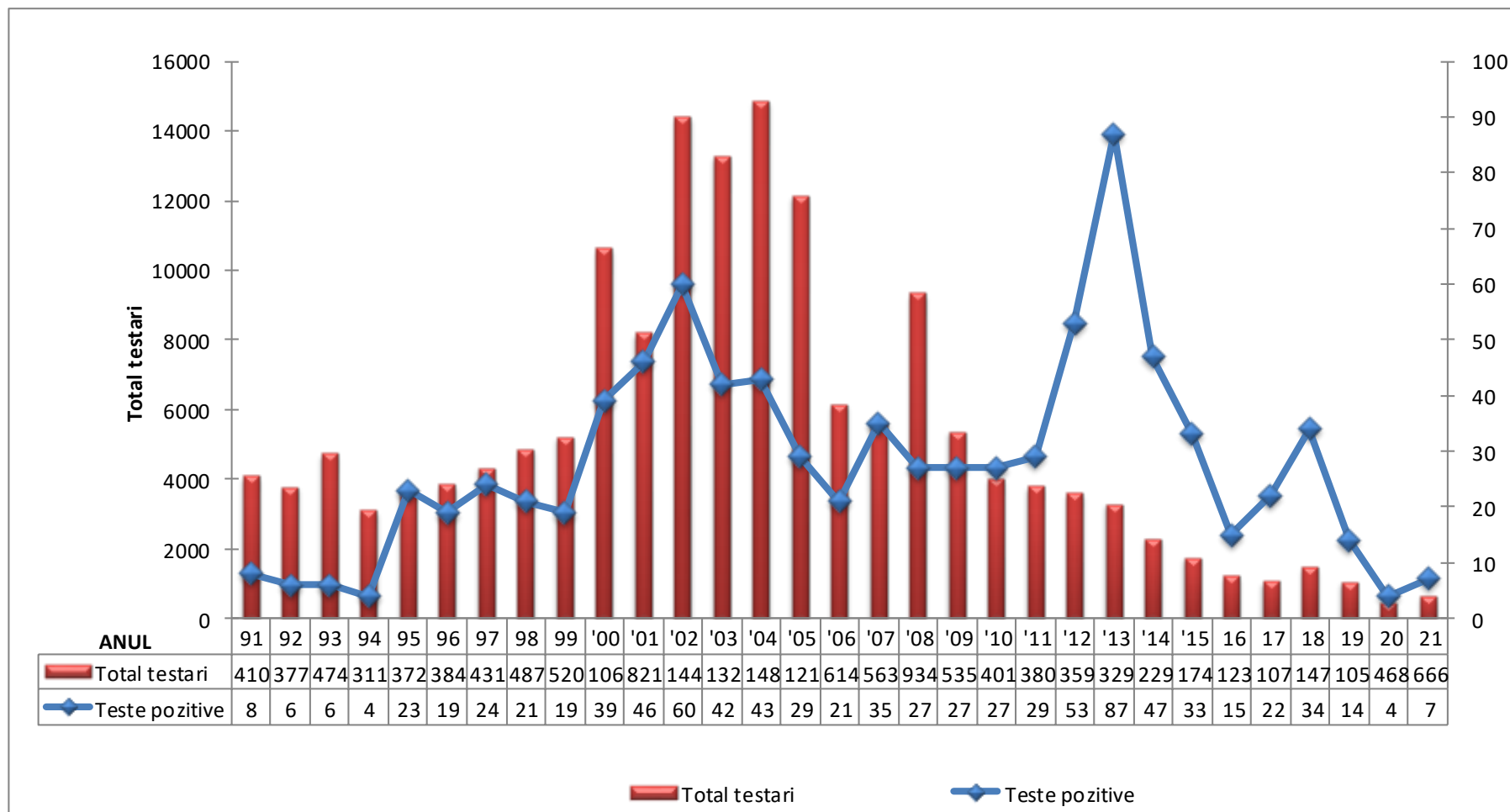
TESTĂRI HIV LA GRAVIDE



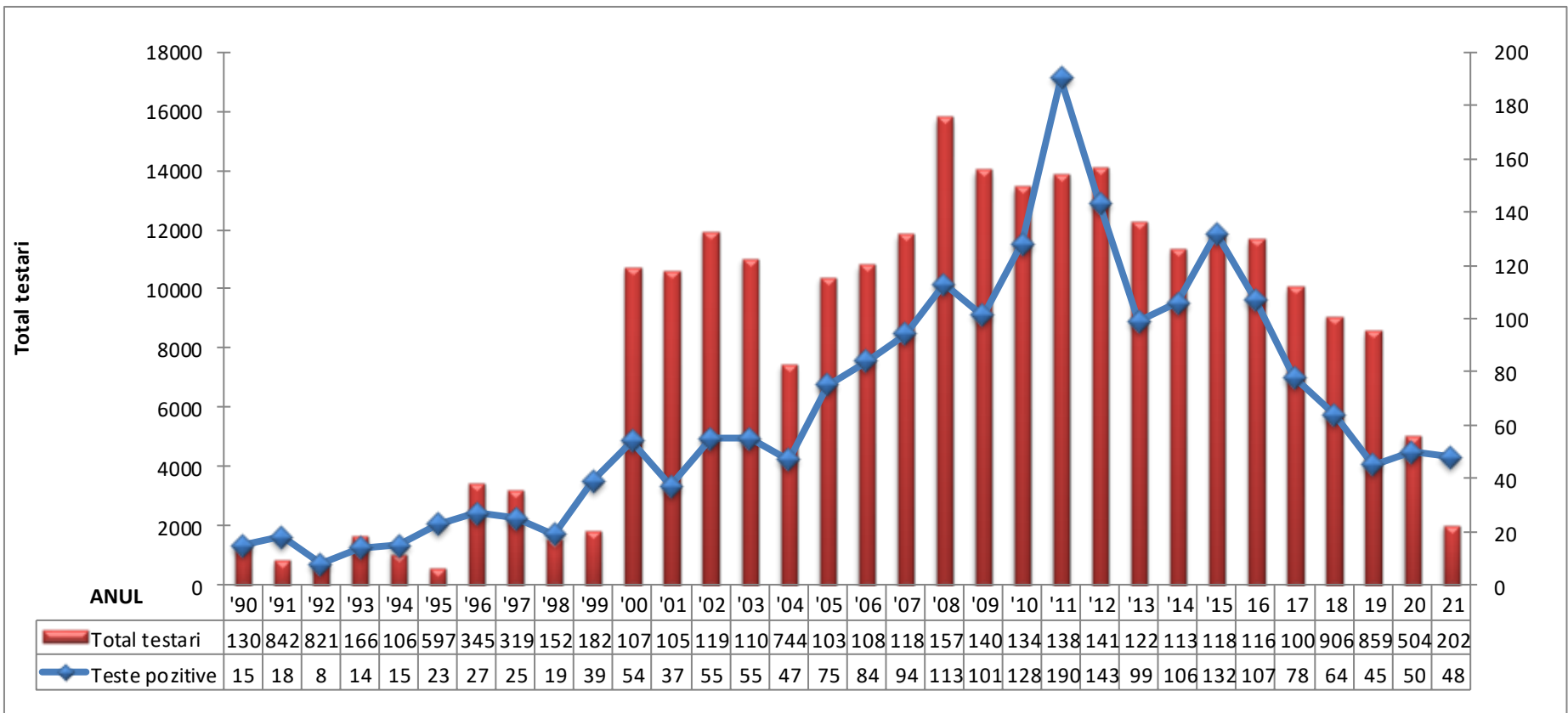
TESTĂRI HIV LA DONATORII DE SÂNGE



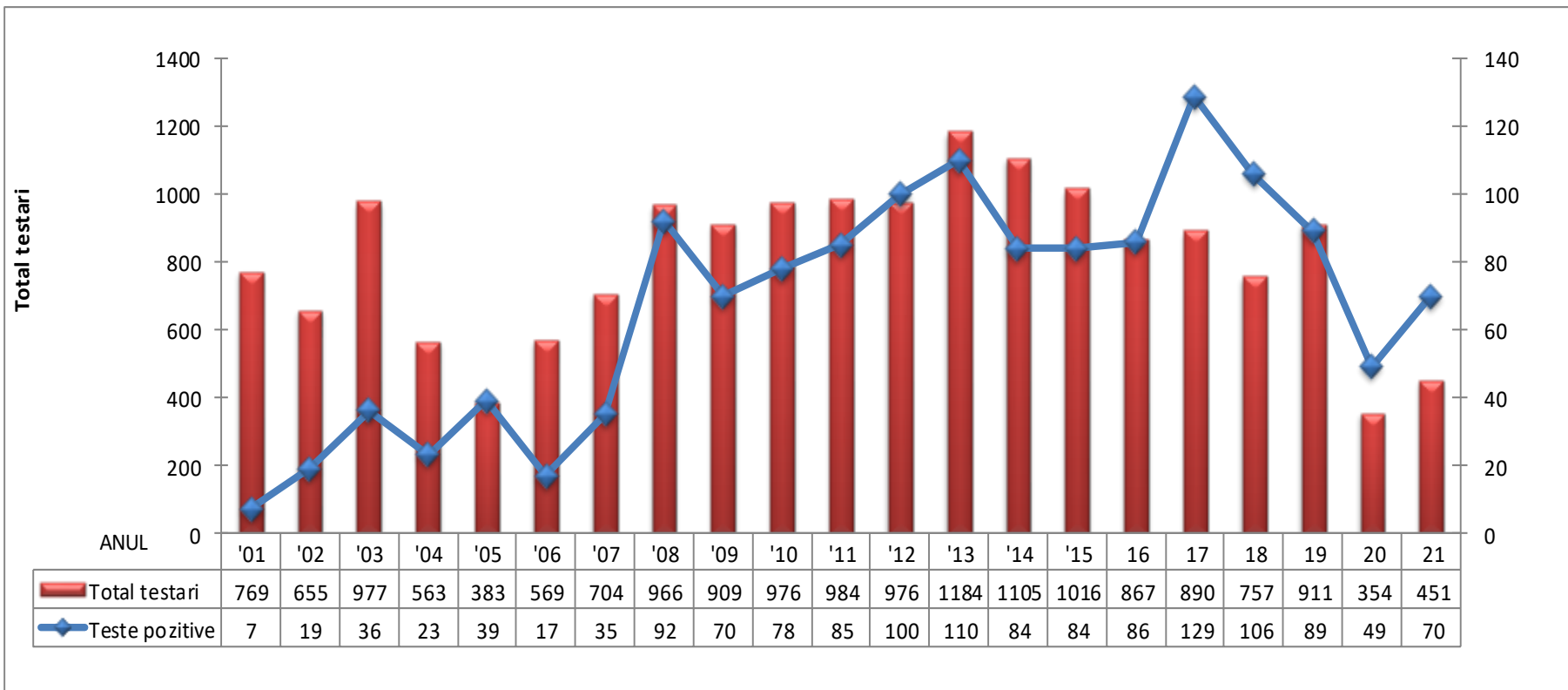
TESTĂRI HIV LA PERSOANE CU BTS



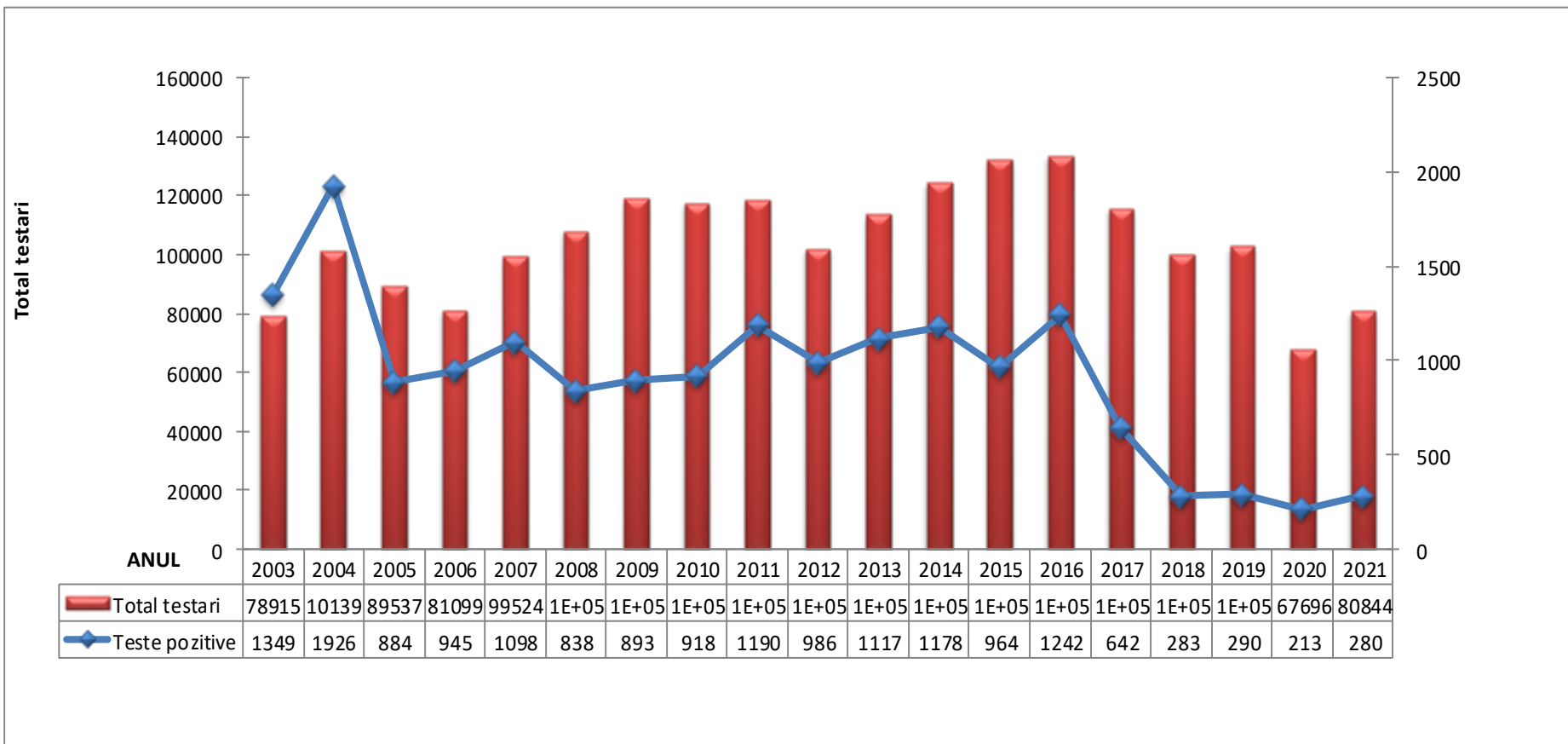
TESTĂRI HIV LA PERSOANE CU TBC



TESTĂRI LA CONTAȚI HIV



TESTĂRI HIV LA CERERE





Standarde curente și perspective de îngrijire a persoanelor cu HIV în România

PLWHA

(pers. cu inf. HIV în viață)

Instrumente: Baza națională HIV/SIDA

Tineri , dar
"îmbătrâniți" de tratament
Oboseală terapeutică
Cazuri noi de infecție HIV:
persoane tinere, la vârstă fertilă,
prezentări tardive în sistemul
sanitar
Creștere importantă a numărului
de cazuri HIV la BSB

ART

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

*Ghid național sau
adaptarea ghidului
EACS european la
situația concretă a
României*

Majoritatea ARV-urilor - disponibile în
România. Acces universal la tratament
Tratament indiferent de nivelul CD4 – din
2001
Regim suboptimal în primele săptămâni
de viață
Toxicitate asociată tratamentului cu ARV

TMF (transmitere
materno fetală)

Instrumente:

Registrul național al femeii gravide inf. HIV
și al nou născutului expus perinatal HIV

O nouă arie, cu dezvoltare în dinamică-
supravegherea copilului expus perinatal
HIV neinfectat >2 ani

*Mame tinere, multiexperimentate
terapeutic*

*Mame cu statut HIV necunoscut -
recomandare de testare și*

tratament specific pentru inf. HIV

*Abordare nouă a managementului nou
născutului expus perinatal HIV*

UDI (utilizatori de
droguri injectabile)

*Construirea unor
punți de legătură cu
specialitatea de
psihiatrie*

Substanțe noi cu efecte
psihoactive

Abordare nouă a
managementului 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?***

**Terapie pe termen lung +multiple
scheme terapeutice
VF + eșec imunologic și virusologic**

Comorbidități

***Acces rapid către
toate specialitățile
medicale***

**Implicații- din
perspectiva DDI**

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

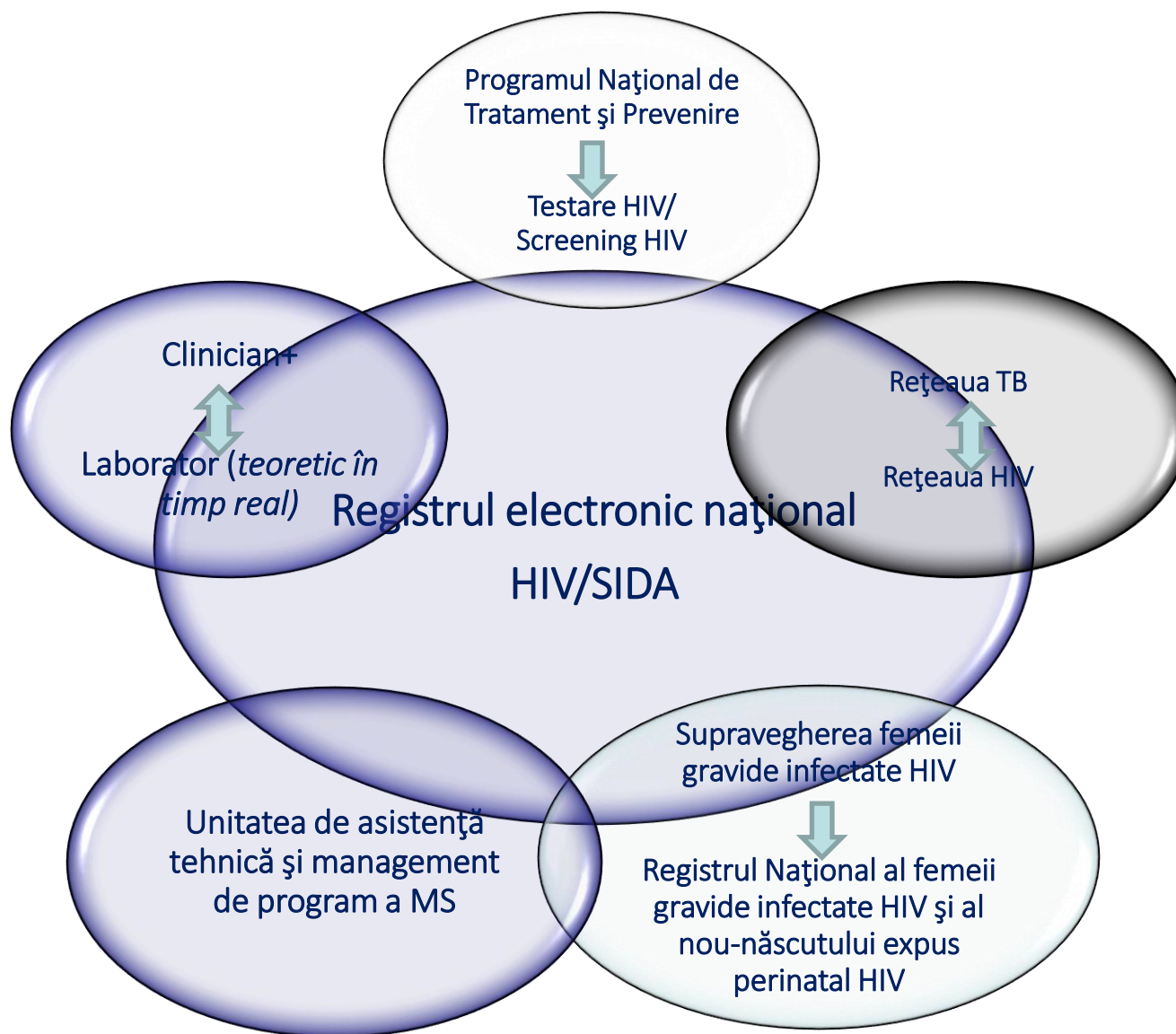
Adaptarea eforturilor naționale la nevoile grupurilor la risc/vulnerabile

Provocări

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

Provocări în România

Supraveghere HIV



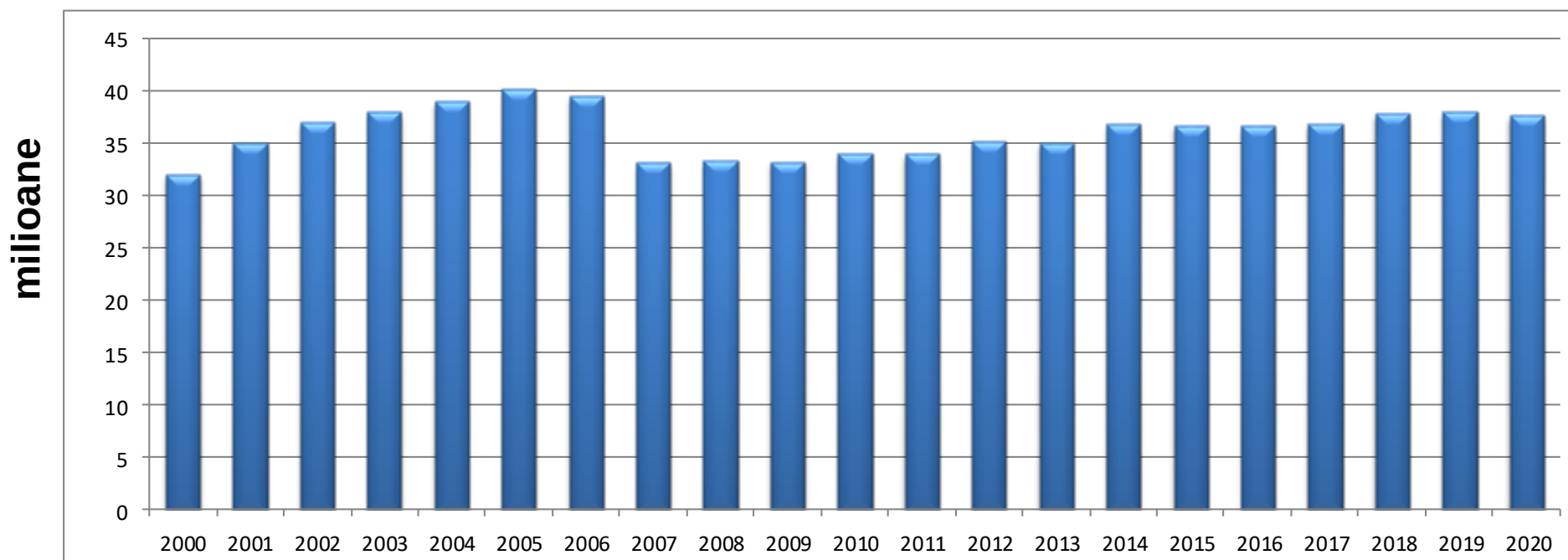


HIV/SIDA în lume 2020

DATE GENERALE HIV/SIDA ÎN LUME – 2020

Număr persoane în viață cu HIV/SIDA	Total	37,7 milioane (30,2 – 45,1 milioane)
	Adulți	36,0 milioane (28,9 – 43,2 milioane)
	Femei	19,3 milioane (15,5 – 23,1 milioane)
	Copii < 15 ani	1,7 milioane (1,2 – 2,2 milioane)
Cazuri noi HIV în anul 2020	Total	1,5 milioane (1,0 – 2,0 milioane)
	Adulți	1,3 milioane (910 000 – 1,8 milioane)
	Femei	660 000 (450 000 – 920 000)
	Copii < 15 ani	150 000 (100 000 – 240 000)
Decese cauzate de SIDA în 2020	Total	680 000 (480 000 – 1 milion)
	Adulți	580 000 (400 000 – 850 000)
	Femei	240 000 (170 000 – 360 000)
	Copii < 15 ani	99 000 (68 000 – 160 000)

ESTIMĂRI PRIVIND NUMĂRUL DE PERSOANE CU HIV/SIDA AFLATE ÎN VIAȚĂ 2000-2020



EVERY DAY THERE ARE 4000 NEW HIV INFECTIONS (ADULTS AND CHILDREN)

2020

- 60% are in sub-Saharan Africa
- 10% are among children under 15 years of age
- 90% are among adults aged 15 years and older, of whom:
 - 51% are among women
 - 31% are among young people (15–24)
 - 20% are among young women (15–24)

CARACTERISTICI ALE CAZURILOR HIV DIAGNOSTICATE ÎN REGIUNEA EUROPEANĂ OMS ÎN ANUL 2020, PE ARII GEOGRAFICE

	Regiunea Europeană OMS	Vest	Centru	Est	Țări EU/EEA
Țări care au raportat/număr țări*	46/53	20/23	13/15	13/15	29/31
Număr cazuri noi HIV	104 765	15 782	4 427	84 556	14 971
Rata per 100 000 populație**	11,8	3,7	2,3	32,6	3,7
% din cazuri:					
Grupa de vârstă 15-24 ani	5,4%	9,5%	15,0%	4,2%	9,9%
Grupa de vârstă 50+	14,4%	22,9%	13,8%	12,9%	20,9%
Raport bărbați/femei	1,9	3,0	5,3	1,6	3,2
Calea de transmitere					
Heterosexual (barbati)	29,7%	14,5%	19,2%	33,1%	14,1%
Heterosexual (femei)	27,9%	16,9%	8,1%	31,0%	15,5%
BSB	9,4%	39,2%	28,0%	2,9%	38,8%
Droguri IV	22,4%	3,3%	2,2%	27,0%	3,8%
Materno-fetală	0,4%	0,6%	0,6%	0,4%	0,6%
Necunoscut	10,0%	25,0%	41,9%	5,6%	26,9%
Cazuri nou diagnosticate cu CD4 <350 cel/mmc	36,1%	51,1%	45,6%	34,4%	51,0%
Număr cazuri noi de SIDA***	7 721	1 549	467	5 705	1 760
Rata per 100 000 populație	1,2	0,5	0,2	5,0	0,5

*No data received from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Monaco, North Macedonia, Turkmenistan and Uzbekistan. Data from Portugal not published at country request.

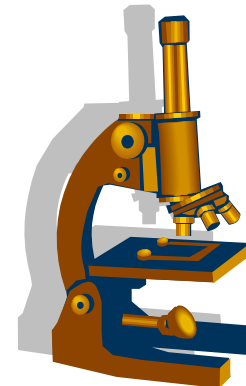
** EU/EEA rates are adjusted for reporting delay; the corresponding estimated number of new diagnoses adjusted for reporting delay is 16 917.

*** No data received from Andorra, Bosnia and Herzegovina, Germany, Monaco, North Macedonia, Russian Federation, Sweden, Turkmenistan and Uzbekistan. Data from Portugal not published at country request.

SOURCE: <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/hiv-aids-surveillance-europe-2021-2020-data>



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

DEFINIȚII

INCIDENȚĂ = Numărul de cazuri noi de îmbolnăvire x
100.000/populația înregistrată la 1 iulie 2021

PREVALENȚĂ = Numărul de cazuri noi și vechi de îmbolnăvire x
100.000/populația înregistrată la 1 iulie 2021

Surse

Commission Decision of 28/IV/2008 amending Decision 2002/253/Ec laying down case definitions for reporting communicable diseases to the Community network under Decision no 2119/98/EC of the European Parliament and Council

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2002D0253:20120927:EN:PDF>



Manager:	Dr.Cătălin Apostolescu
Coordonator:	Dr. Mariana Mărdărescu
Coordonator program UATM	Dr. Adrian Marinescu
Prelucrări date statistice:	
Operatori PC:	As.med. Marieta Iancu Daniela Vițelaru Sanda Vintilă
Colaborator INSP	Dr. Ionel Iosif
Operator Tessy	Claudiu Șchiopu
Colaborator	Centrul Român HIV/SIDA