



# **EVOLUȚIA INFECȚIEI HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA**

**30 Iunie 2017**

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.

# ARONDAREA JUDEȚELOR LA CENTRELE REGIONALE PENTRU MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA INFECȚIEI HIV/SIDA

CENTRUL REGIONAL INBI "PROF.DR. MATEI BALȘ"	BUCUREȘTI
	ARGEȘ
	BUZĂU
	DAMBOVIȚA
	GALAȚI
	IALOMIȚA
	ILFOV
	PRAHOVA
	VÂLCEA
	VRANCEA

CENTRUL REGIONAL CRAIOVA	DOLJ
	GORJ
	MEHEDINȚI
	OLT

CENTRUL REGIONAL CONSTANȚA	CONSTANȚA
	TULCEA

CENTRUL REGIONAL V. BABEȘ BUCUREȘTI	BRĂILA
	CĂLĂRAȘI
	GIURGIU
	TELEORMAN
	V.BABEȘ- BUCUREȘTI

CENTRUL REGIONAL IAȘI	BACĂU
	BOTOȘANI
	IAȘI
	NEAMȚ
	SUCEAVA
	VASLUI

CENTRUL REGIONAL BRAȘOV	BRAȘOV
	COVASNA
	HARGHITA

CENTRUL REGIONAL TÂRGU MUREȘ	ALBA
	BISTRIȚA NĂSĂUD
	MUREȘ
	SIBIU

CENTRUL REGIONAL CLUJ	BIHOR
	CLUJ
	MARAMUREȘ
	SATU MARE
	SĂLAJ

CENTRUL REGIONAL TIMIȘOARA	ARAD
	CARAȘ SEVERIN
	HUNEDOARA
	TIMIȘ

# 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

Source:

[http://www.unaids.org/sites/default/files/media\\_asset/JC2686\\_WAD2014report\\_en.pdf](http://www.unaids.org/sites/default/files/media_asset/JC2686_WAD2014report_en.pdf)



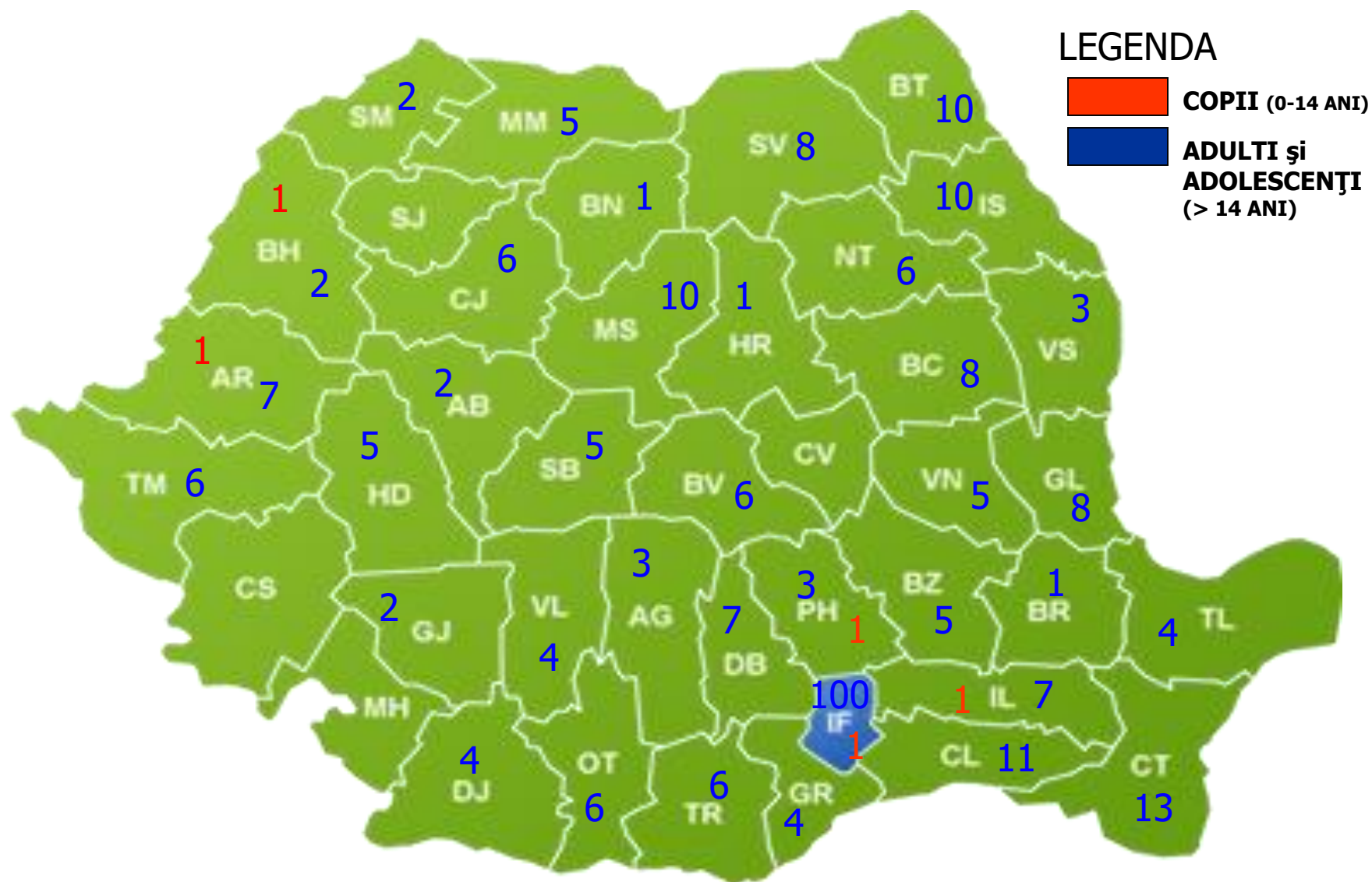
**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE “PROF.DR.MATEI BALȘ”**  
**Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România**  
**DATE GENERALE LA 30 Iunie 2017**

<b>TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2017) <u>DIN CARE:</u></b>	<b>22.520</b>
<i>TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2017)</i>	<b>15.331</b>
<i>TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2017)</i>	<b>7.189</b>
<i>PIERDUȚI DIN EVIDENȚĂ HIV/SIDA COPII + ADULȚI</i>	<b>702</b>
<i>TOTAL DECESE SIDA (1985-2017)</i>	<b>7.163</b>
<b>NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ DIN CARE:</b>	<b>14.655</b>
<i>0-14 ANI</i>	<b>194</b>
<i>15-19 ANI</i>	<b>166</b>
<i>≥ 20 ANI</i>	<b>14.295</b>
<b>CAZURI HIV/SIDA NOI, DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2017</b>	<b>303</b>
<i>CAZURI NOI HIV NOTIFICATE</i>	<b>171</b>
<i>CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE</i>	<b>132</b>
<b>DECESE înregistrate în perioada 01.01-30.06.2017 prin fișele de confirmare a cazului HIV/SIDA</b>	<b>82</b>

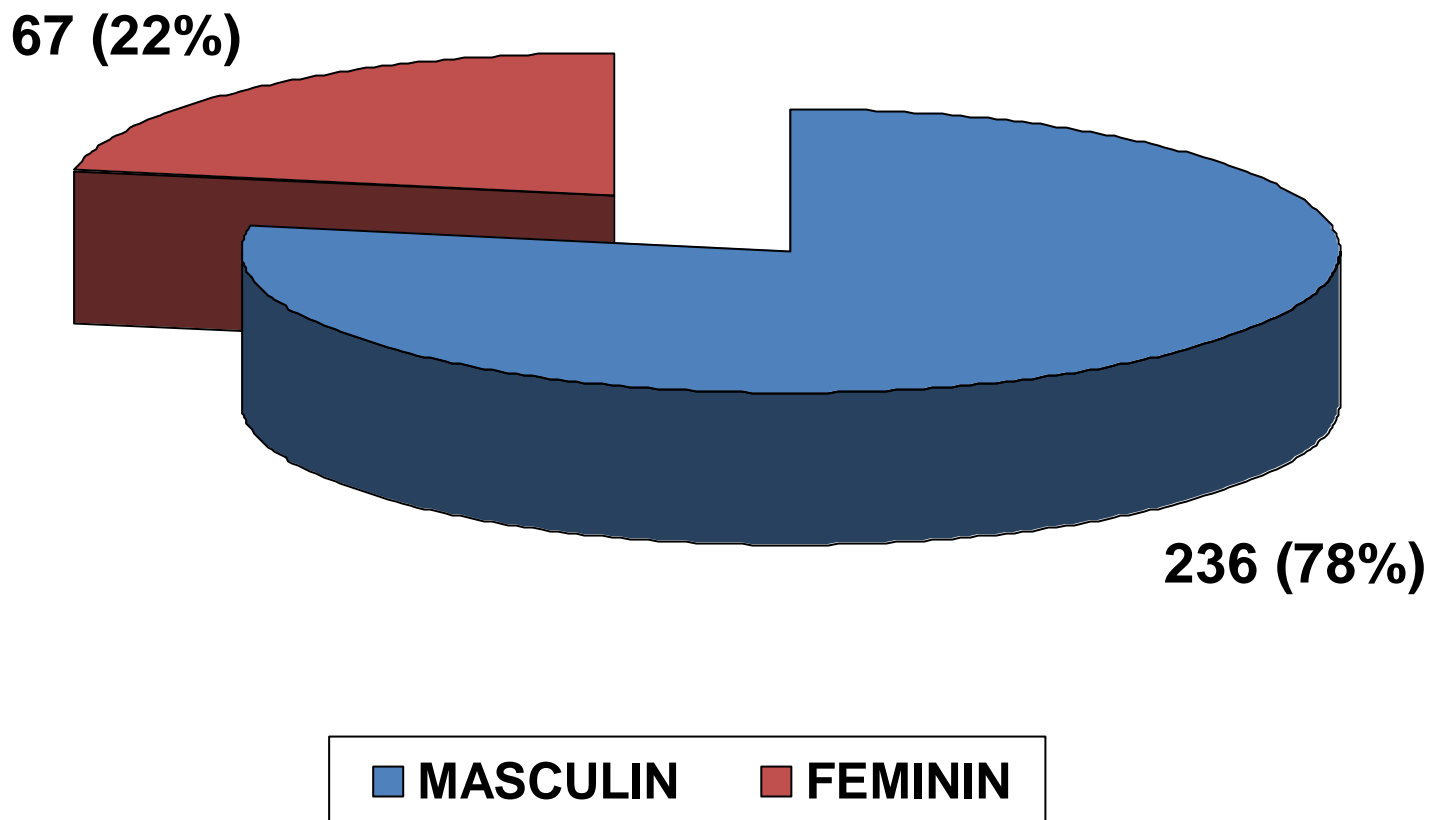
# Cazuri noi HIV/SIDA

1 IANUARIE-30 Iunie 2017

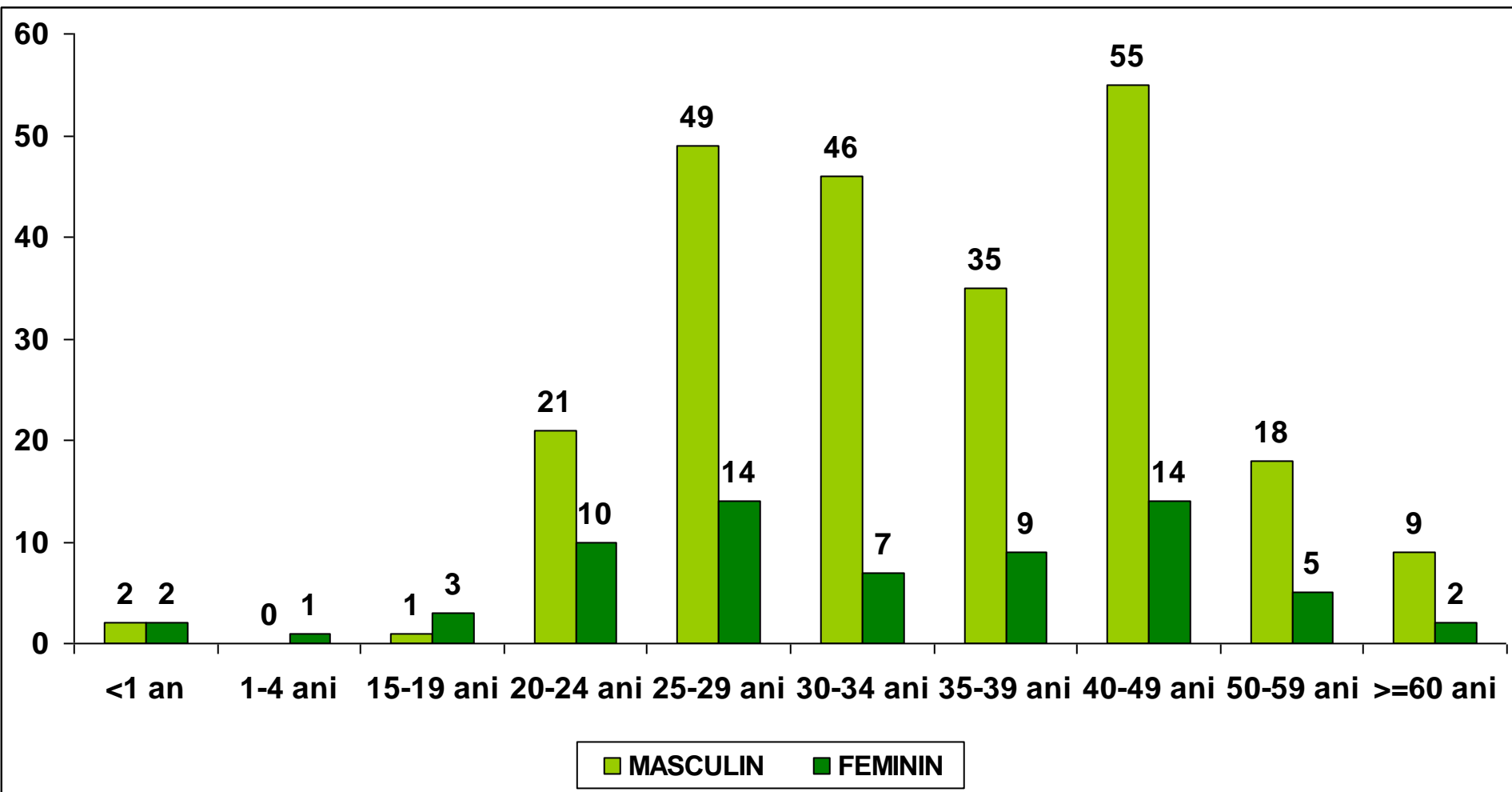
# DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2017



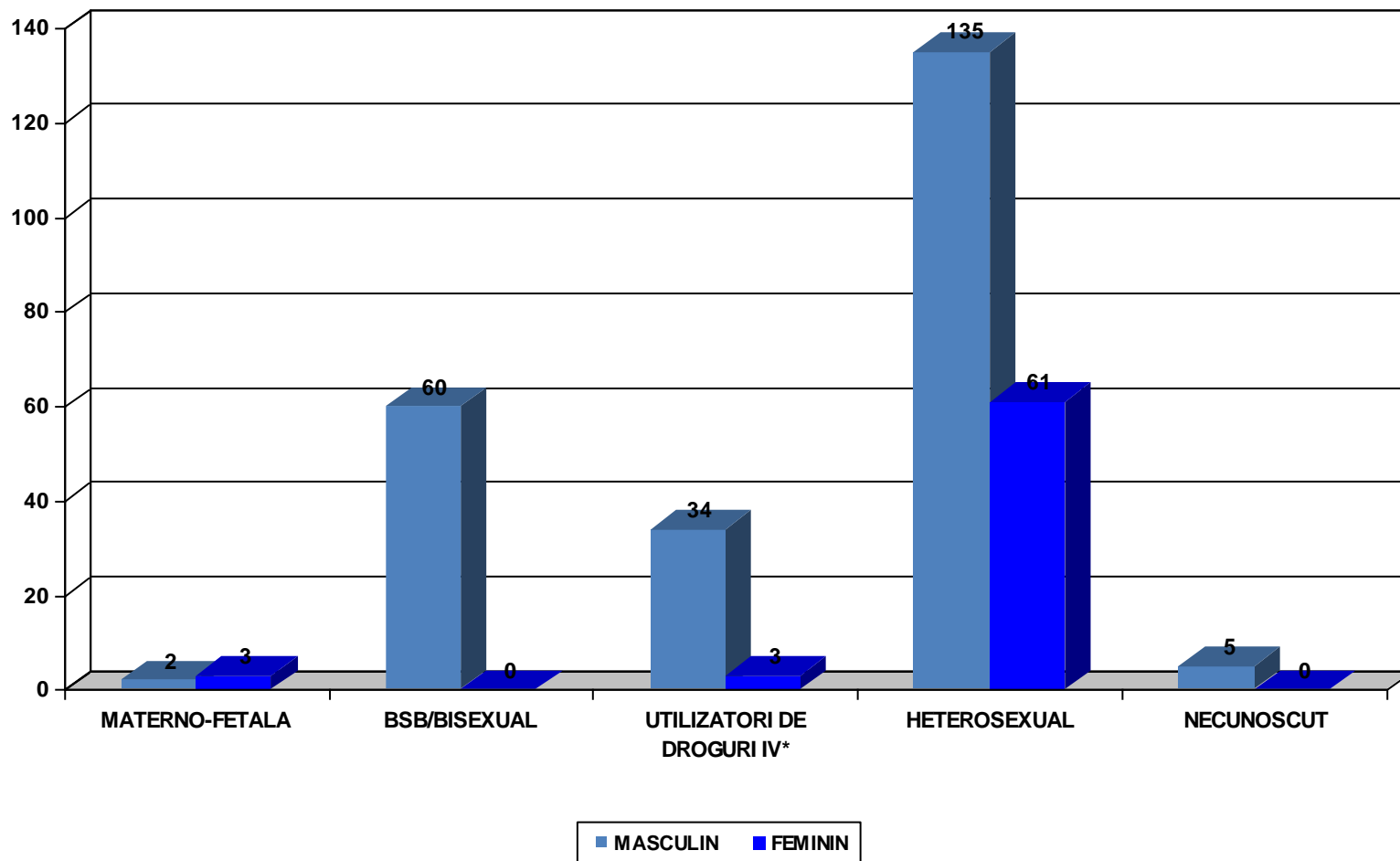
# DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2017



# DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2017, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX



# DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA LA COPII ȘI ADULȚI, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2017, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE

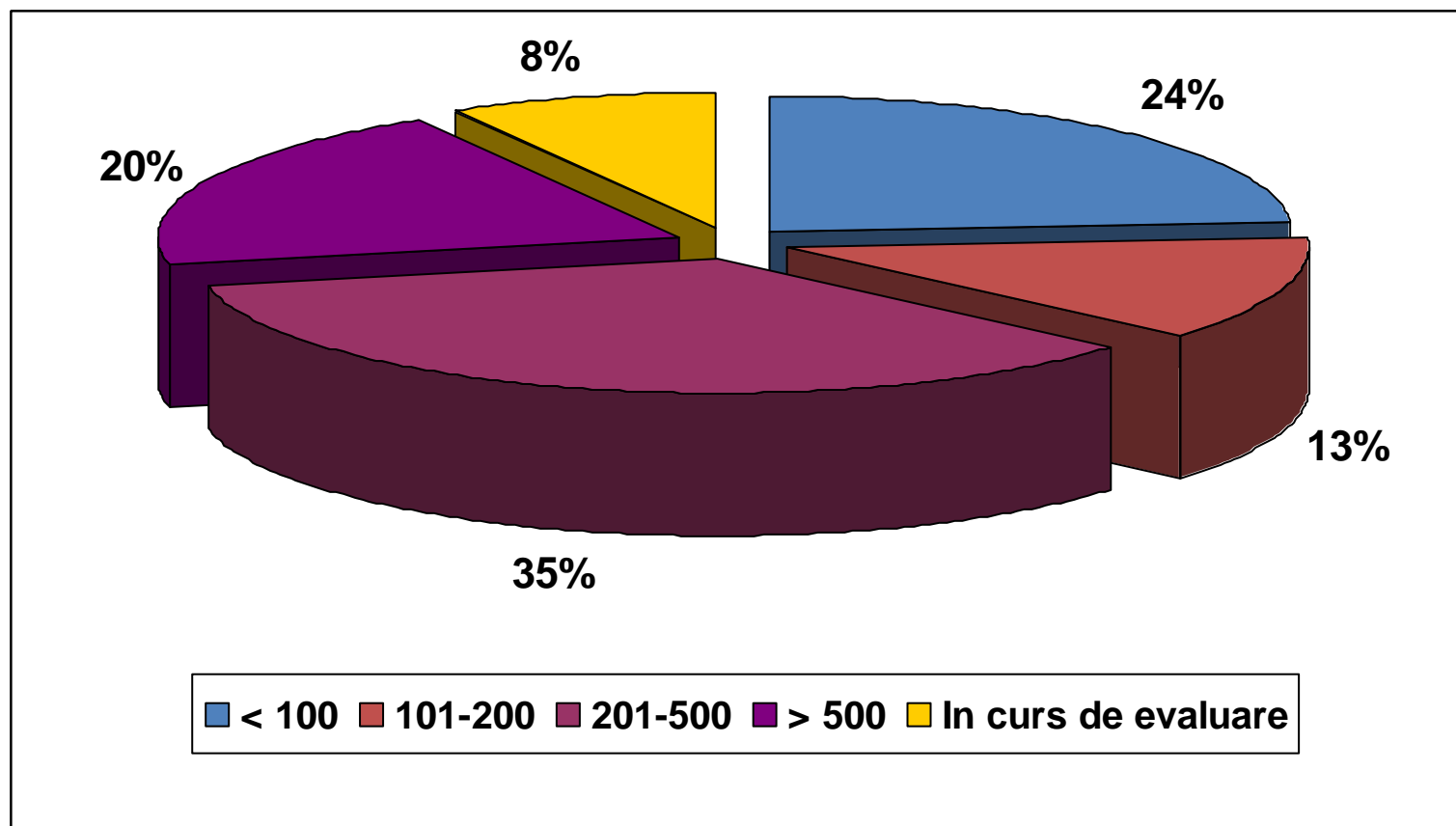


\*La data de 30.06.2017 s-au înregistrat 38 de cazuri HIV/SIDA/UDI (utilizator de droguri pe cale injectabilă), 37 raportate la calea de transmitere UDI și 1 raportat la calea de transmitere BSB (bărbați care întrețin relații sexuale cu alți bărbați)/Bisexual

# VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2017

Număr celule/mm<sup>3</sup>

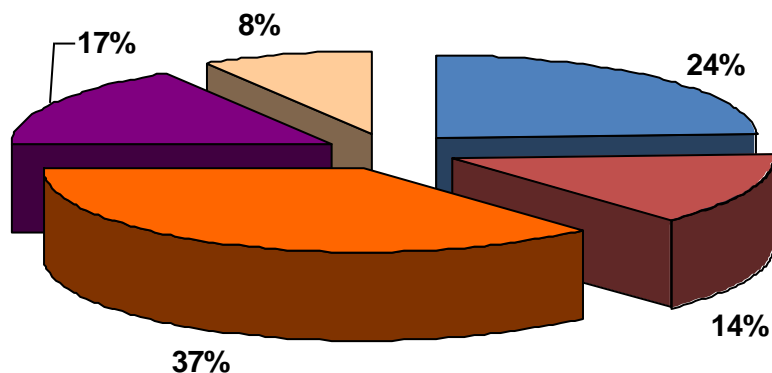
TOTAL CAZURI NOI: 303



# VALORI ALE LIMFOCITELOR CD4 LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2017 - ADULȚI

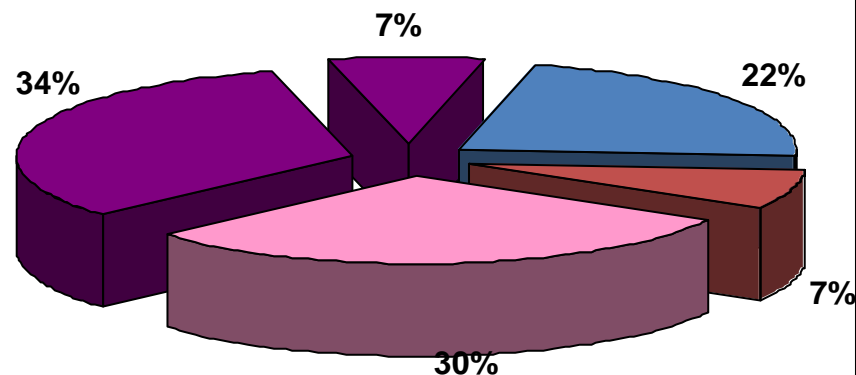
Număr celule/mm<sup>3</sup>

## MASCULIN



**TOTAL CAZURI: 234**

## FEMININ



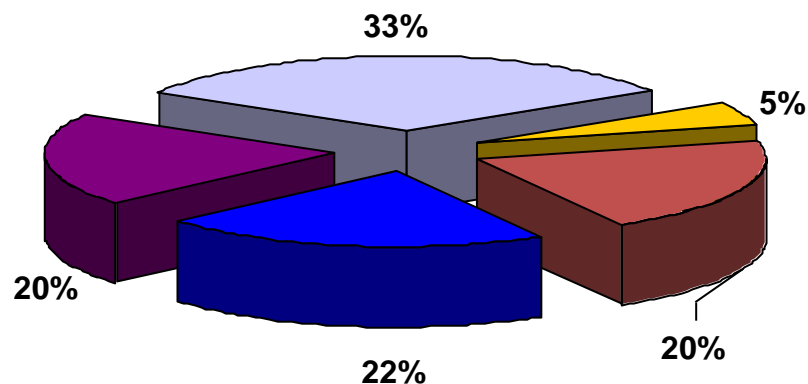
**TOTAL CAZURI: 64**



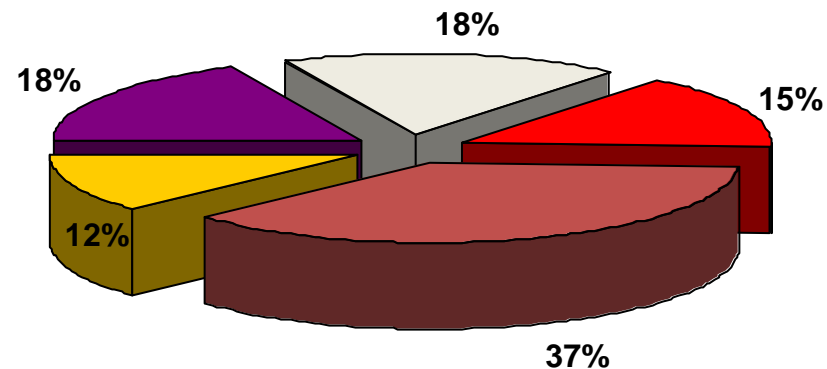
# VALORI ALE VL LA CAZURILE NOI DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2017

## – Număr copii/ml –

### MASCULIN



### FEMININ



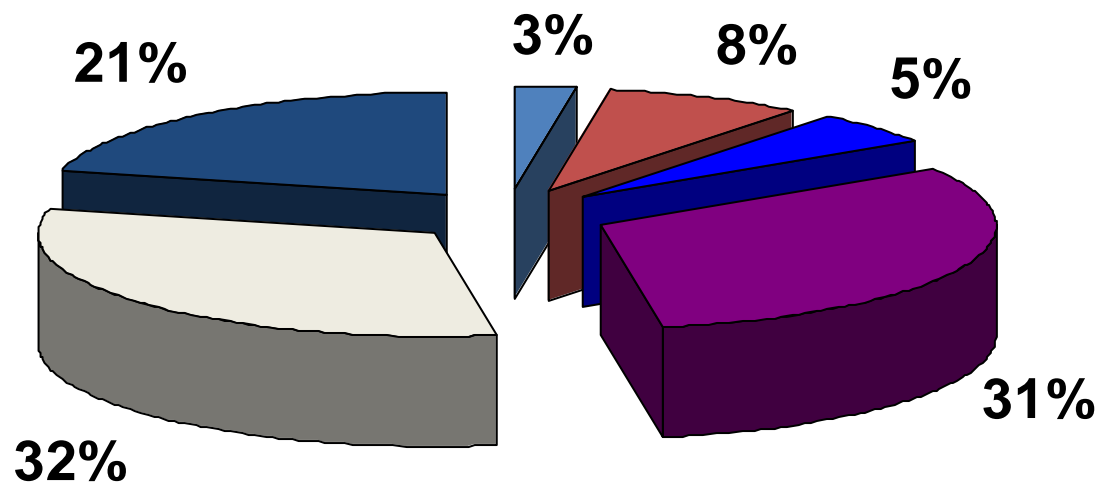
# Cazuri noi HIV/CDI (consumatori de droguri injectabile)

1 ianuarie-30 iunie 2017

**Cazuri noi de infecție HIV/SIDA (ianuarie– iunie 2017) cu transmitere prin  
utilizare de droguri I.V. pe grupe de vârstă**

<b>Grupa de vârstă</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
15-19 ani	1		1
20-24 ani	2	1	3
25-29 ani	2		2
30-34 ani	12		12
35-39 ani	11	1	12
40-49 ani	7	1	8
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>38</b>

## Cazuri noi de infecție HIV/SIDA (ianuarie– iunie 2017) 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

## Cazuri noi de infecție HIV/SIDA (ianuarie–iunie 2017) cu transmitere prin utilizare de droguri I.V. pe județe

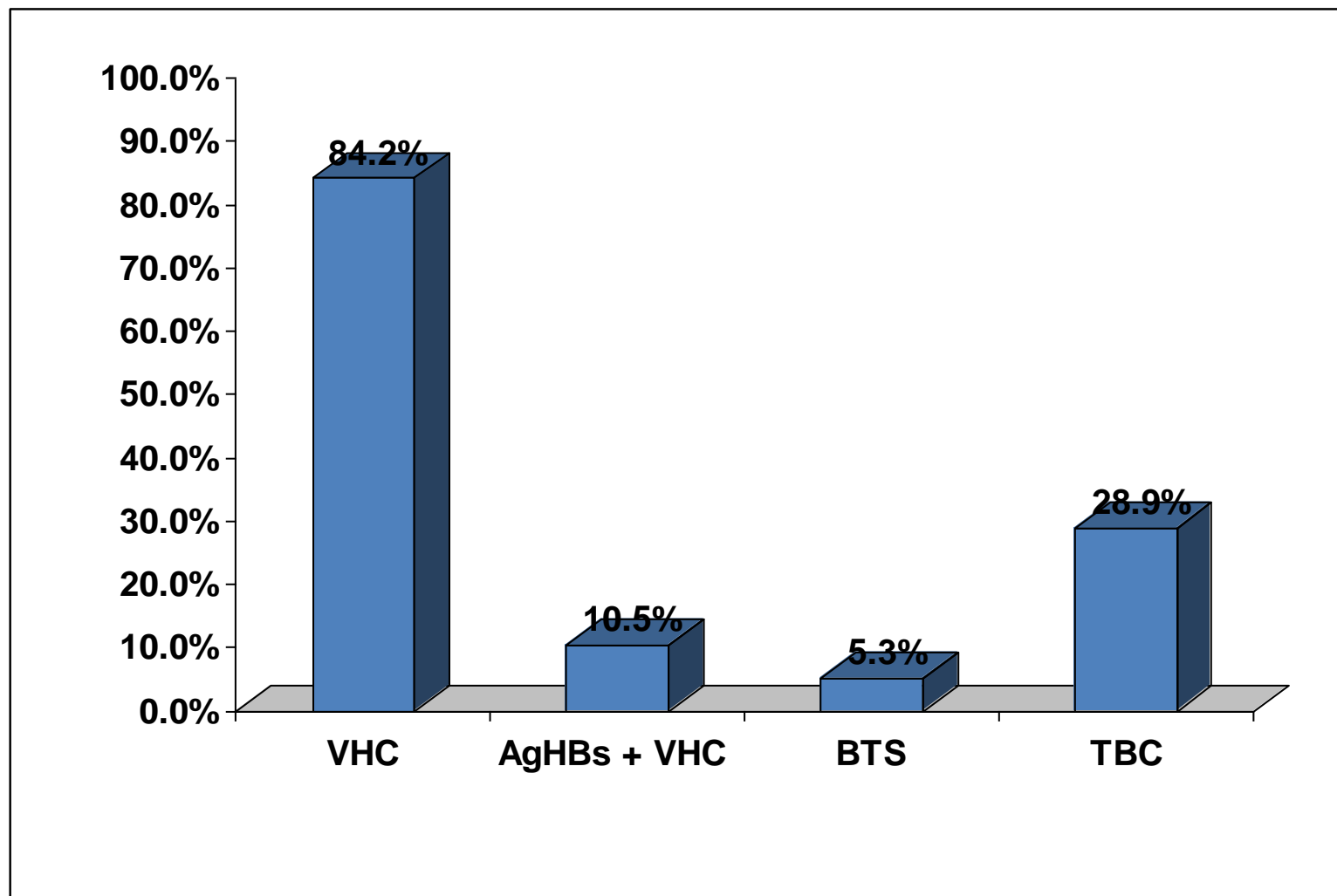
Județ	Masculin	Feminin	Total
București	26		26
Călărași	3		3
Ilfov	3	2	5
Olt	1		1
Teleorman	1	1	2
Vrancea	1		1
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>38</b>

## Coinfecții HIV/HBV, HCV, BTS și TBC la utilizatorii de droguri I.V.

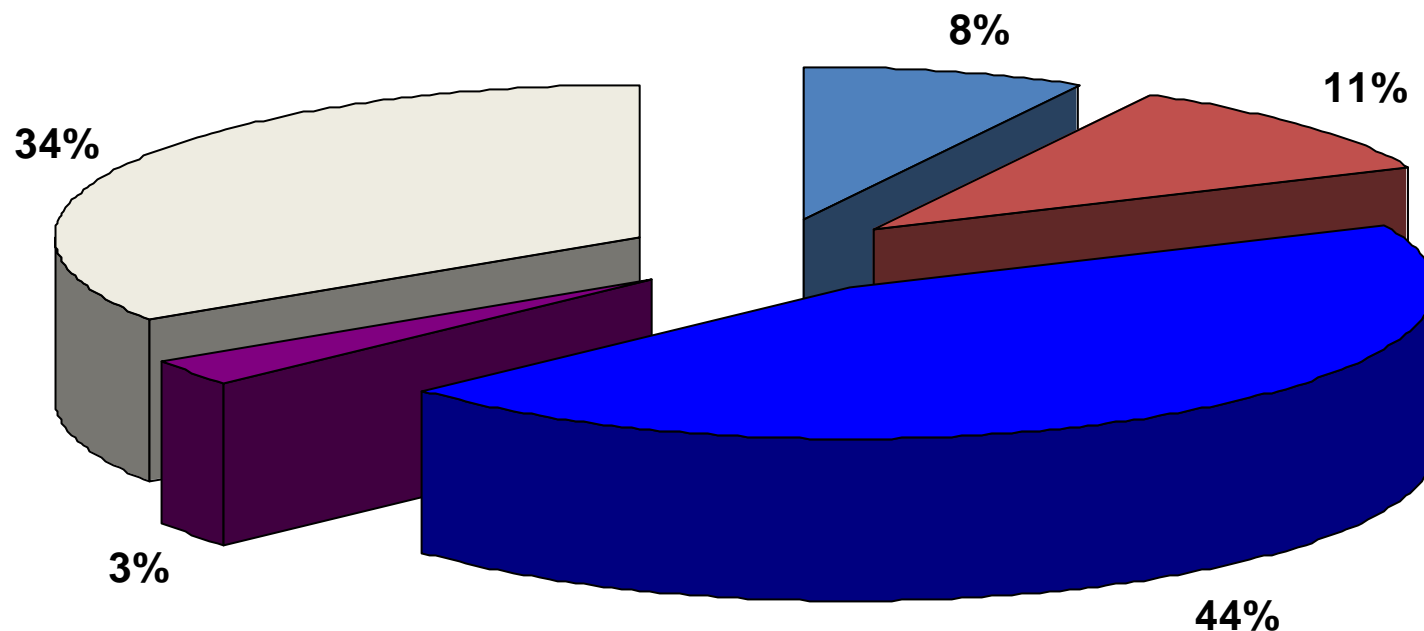
Testat pentru	Numar pacienți cu test pozitiv	%
AgHBs	0	
VHC	32/38	84,21
AgHBs + VHC	4/38	10,52
BTS (boli cu transmitere sexuală)	2/38	5,26
TBC	11/38	28,94

# Coinfecții HIV/HBV, HCV, BTS și TBC la utilizatorii de droguri I.V.

Total pacienți: 38



## TIPURI DE DROGURI FOLOSITE DE PACIENȚII HIV POZITIVI CDI DEPISTAȚI ÎN ANUL 2017



■ HEROINA ■ SNPP ■ HEROINA+SNPP ■ HEROINA+COCAINA+SNPP ■ NESPECIFICAT

Legenda: SNPP- substante noi cu proprietati psihoactive  
(cunoscute sub denumirea de etnobotanice)

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



## **Utilizatori de droguri I.V. depistați HIV+ în perioada ianuarie-iunie 2017, testați anterior testului HIV pozitiv**

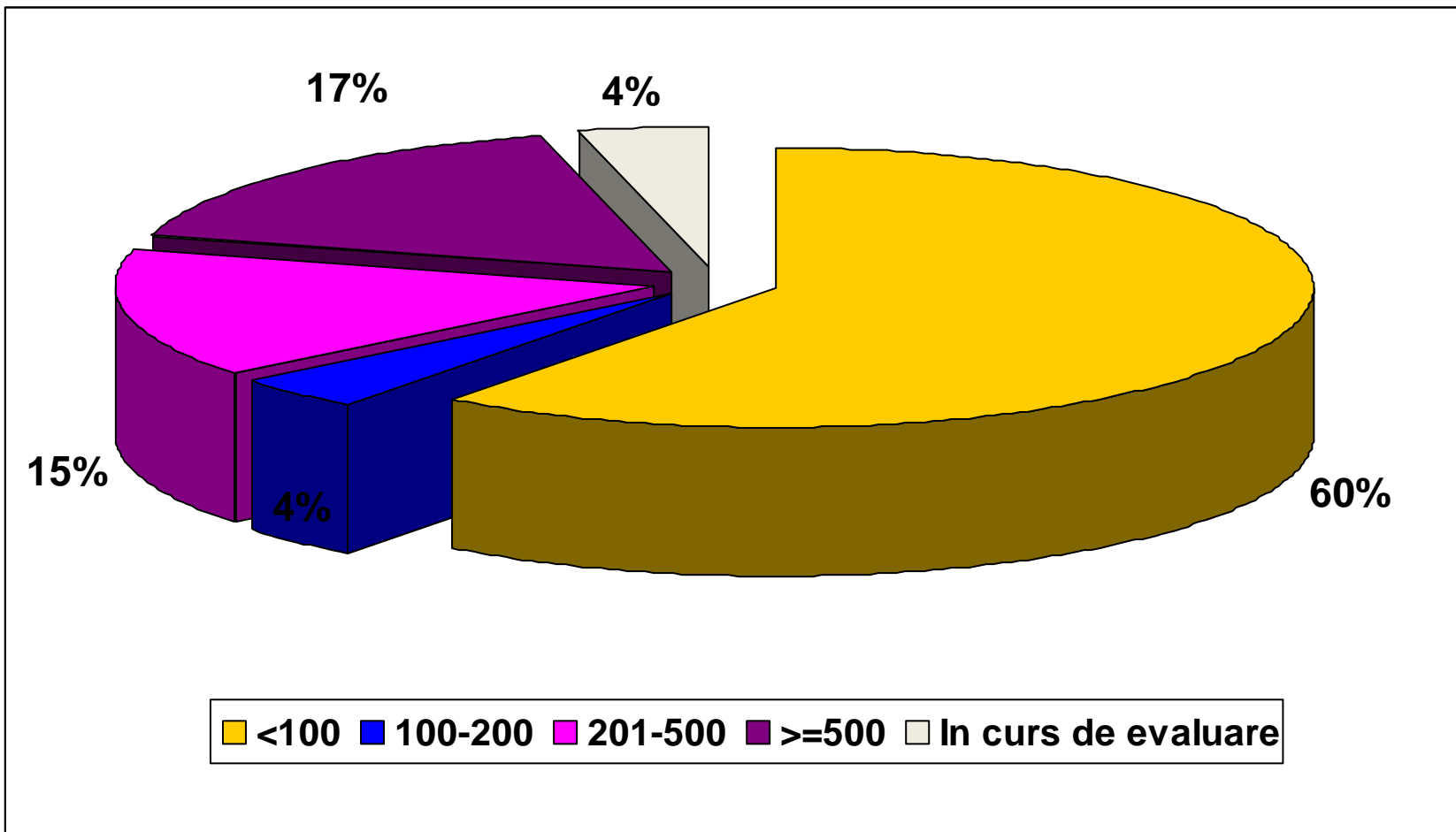
<b>ANUL TESTĂRII ANTERIOARE</b>	<b>NR.PACIENȚI</b>
<b>2008</b>	1
<b>2009</b>	1
<b>2014</b>	1
<b>2015</b>	1
<b>2016</b>	2
<b>Total testati anterior</b>	<b>6</b>

**CAZURI NOI DE INFECTIE HIV/SIDA RAPORTATE IN BAZA NATIONALA IN ANII 2009-2017 *VERSUS*  
CAZURI NOI DE INFECTIE HIV/SIDA LA UTILIZATORII DE DROGURI I.V. RAPORTATE IN BAZA  
NATIONALA IN ANII 2009-2017**

CRITERIU	ANUL																	
	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		01.01-30.06.2017	
	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	256	6	294	6	409	96	493	160	535	153	487	84	425	63	401	42	171	17
NUMAR CAZURI SIDA	297	6	277	12	372	63	413	128	428	143	412	110	399	109	330	74	132	21
TOTAL CAZURI DE INFECTIE HIV/SIDA	553	12	571	18	781	159	906	288	963	296	899	194	824	172	731	116	303	38



## Valori ale limfocitelor CD4 la utilizatorii de droguri i.v. depistați cu infecție HIV/SIDA în semestrul I 2017 (cel/mmc)

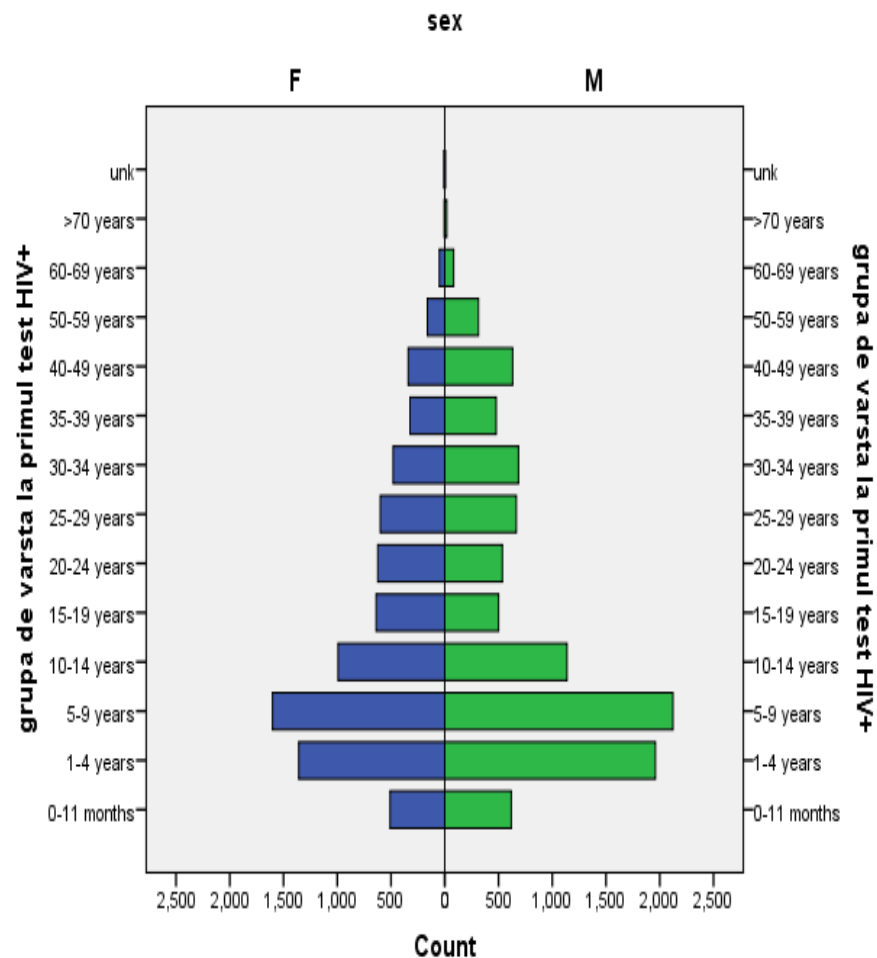


# EVOLUȚIA INFECȚIEI HIV/SIDA

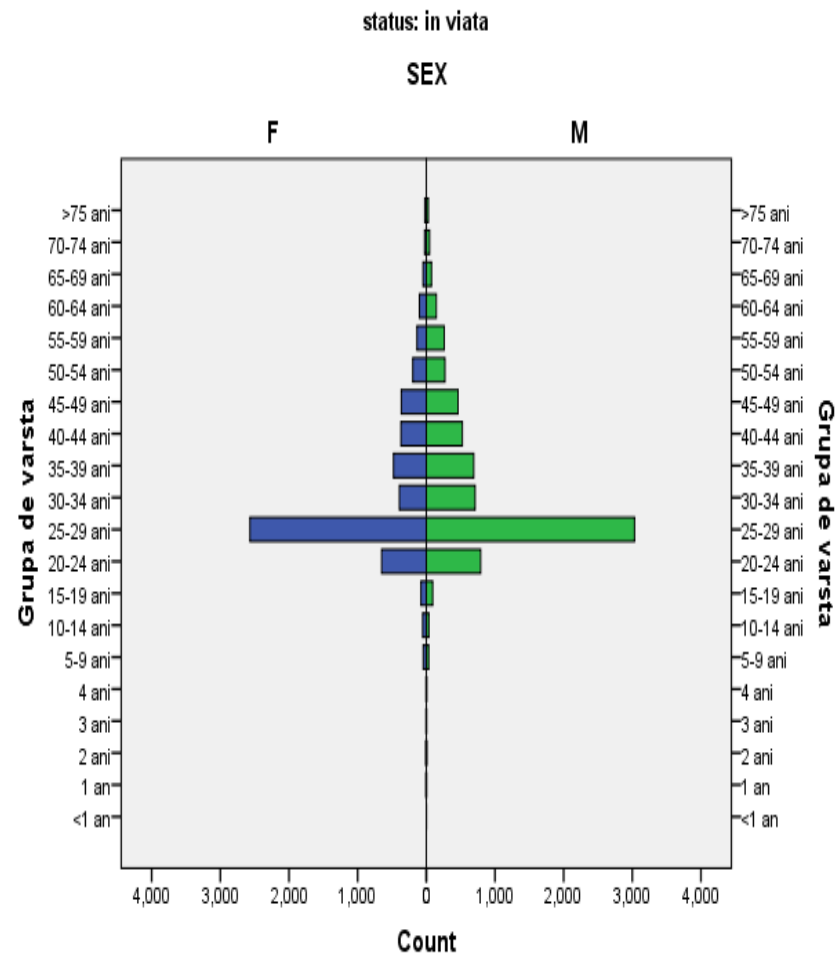
1985-2017

# PIRAMIDA VÂRSTELOR

**VÂRSTA LA DATA DEPISTĂRII/NOTIFICĂRII  
TOTAL CUMULATIV 1985-2016**



**DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ  
A PACIENȚILOR AFLAȚI ÎN VIAȚĂ**



# Distribuția cazurilor HIV/SIDA *în viață* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* și sex la 30 iunie 2017 (total cumulativ 1985-2017)

GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL
	MASCULIN	FEMININ	
< 1 an	2	3	5
1-4 ani	22	24	46
5-9 ani	39	43	82
10-12 ani	19	26	45
13-14 ani	7	9	16
15-19 ani	74	92	166
20-24 ani	289	229	518
25-29 ani	3463	2894	6357
30-34 ani	1131	557	1688
35-39 ani	966	505	1471
40-49 ani	1432	939	2371
50-59 ani	654	416	1070
60 ani si peste	506	314	820
<b>TOTAL</b>	<b>8604</b>	<b>6051</b>	<b>14655</b>

# Tendințe în calea de transmitere România 2007-2017\*

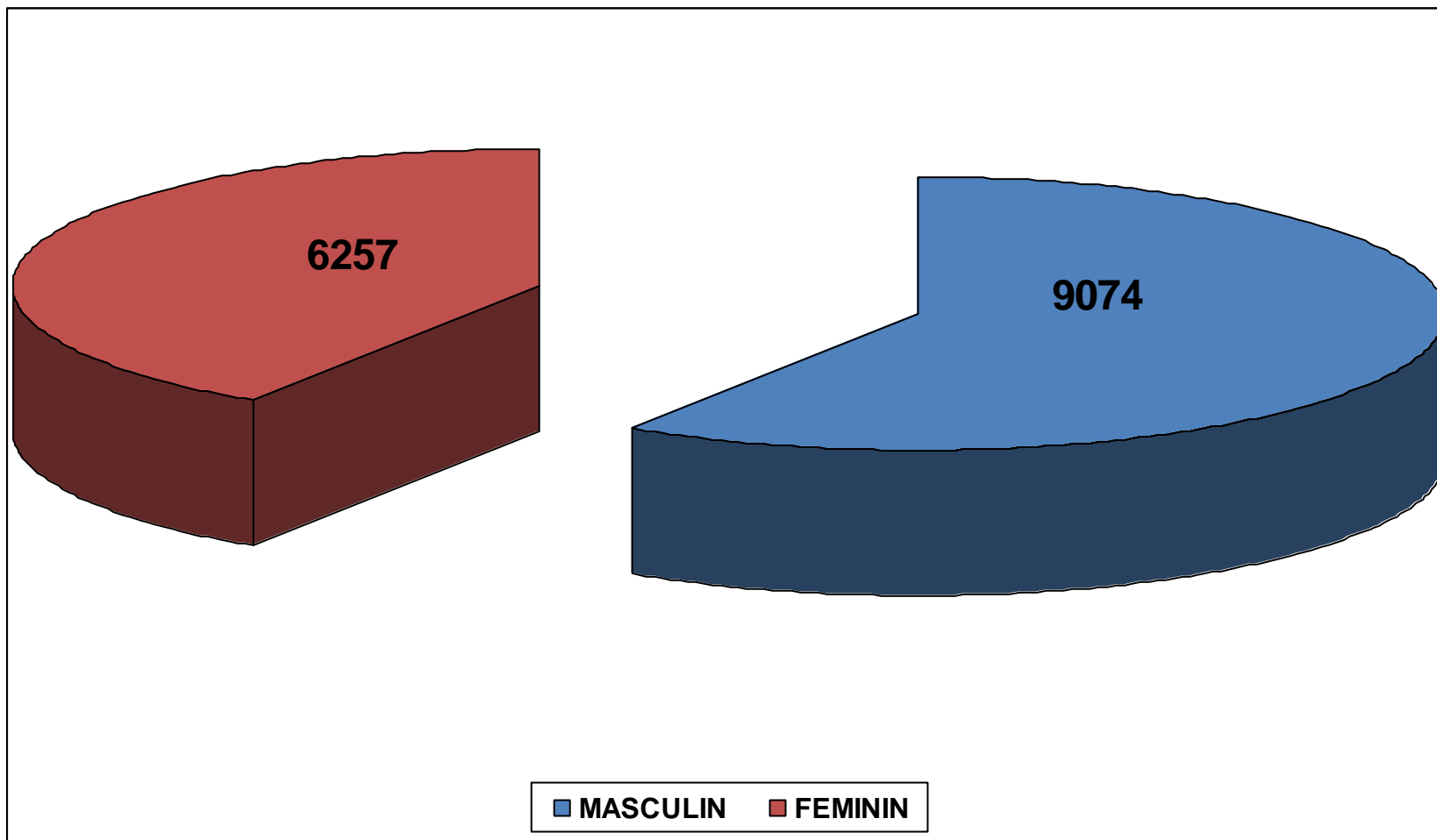
Calea de transmitere	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
<b>Materno-fetală**</b>	9 (2%)	13 (2,3%)	23 (4,2%)	27 (5%)	22 (3%)	21 (2,3%)	28 (3%)	17 (2%)	19 (2,3%)	5 (0,7%)	5 (1,6%)
<b>BSB (Bărbați Sex cu Bărbați)</b>	20 (4%)	43 (8%)	51 (9,2%)	65 (11%)	103 (13%)	98 (11%)	100 (10,4%)	138 (15%)	125 (15%)	132 (18%)	59 (19,5%)
<b>CDI (Consumatori de droguri pe cale intravenoasă)</b>	6 (1%)	4 (0,7%)	11 (2%)	17 (3%)	152 (19%)	281 (31%)	288 (30%)	185 (21%)	162 (20%)	113 (15,5%)	37 (12%)
<b>BSB/CDI</b>			1 (0,2%)	1 (<0,2%)	7 (1%)	7 (0,7%)	9 (1%)	9 (1%)	9 (1%)	1 (0,1%)	1 (0,3%)
<b>Heterosexuală</b>	367 (78%)	423 (76%)	417 (75,4%)	428 (75%)	468 (60%)	457 (50,4%)	523 (54%)	529 (59%)	484 (58,7%)	471 (64,5%)	196 (65%)
<b>Necunsocută</b>	69 (15%)	73 (13%)	50 (9%)	33 (6%)	29 (4%)	42 (4,6%)	15 (1,6%)	21 (2%)	25 (3%)	9 (1,2%)	5 (1,6%)
<b>Total</b>	<b>471</b>	<b>556</b>	<b>553</b>	<b>571</b>	<b>781</b>	<b>906</b>	<b>963</b>	<b>899</b>	<b>824</b>	<b>731</b>	<b>303</b>

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

\*\* Nou născuți expuși perinatal HIV cu statut de “infectat” în anul 2017 și copiii expuși perinatal HIV aflați în supraveghere din anii anteriori și confirmați în anul 2017

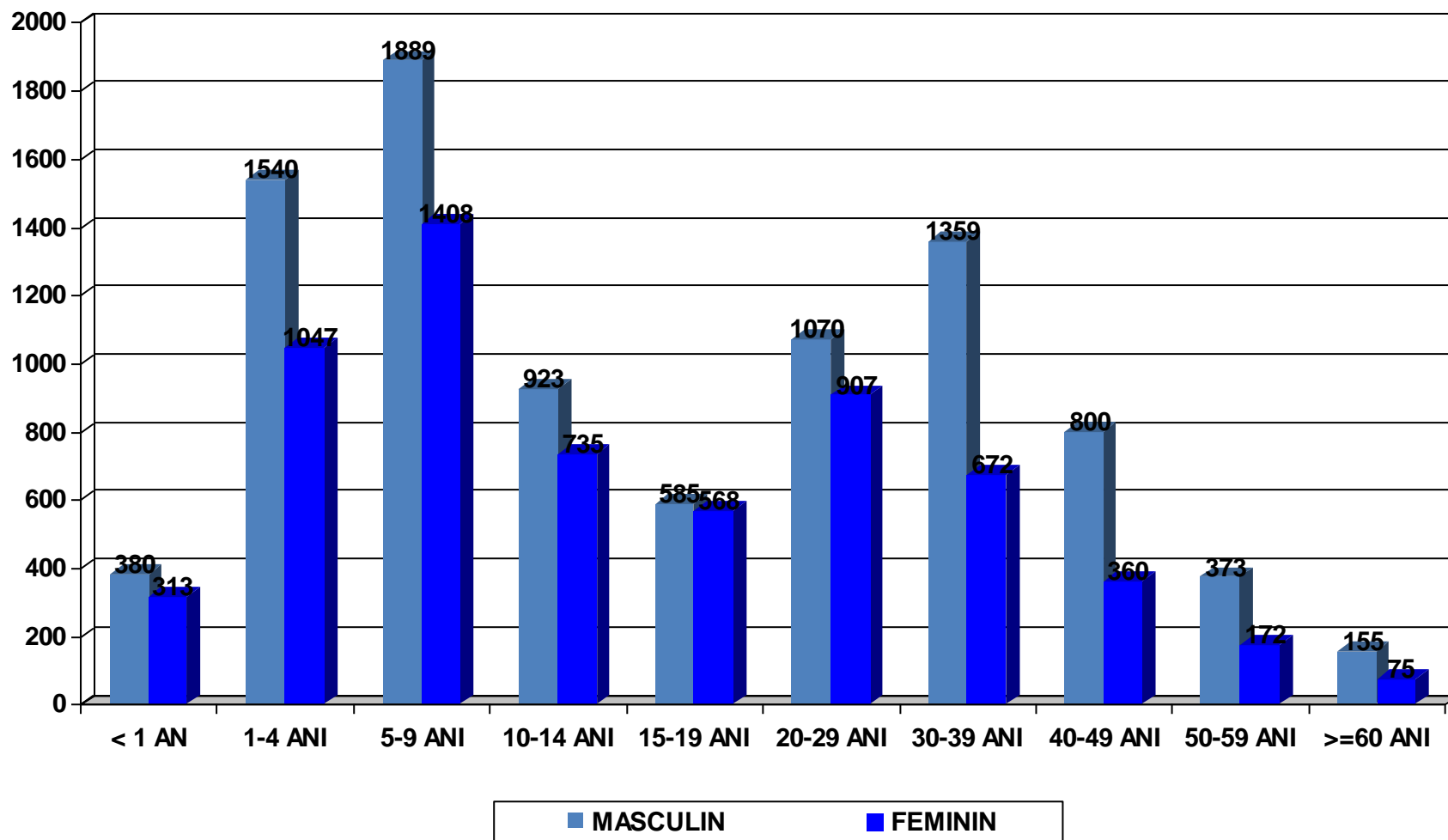


## DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR SIDA LA 30 Iunie 2017 (TOTAL CUMULATIV 1985-2017)

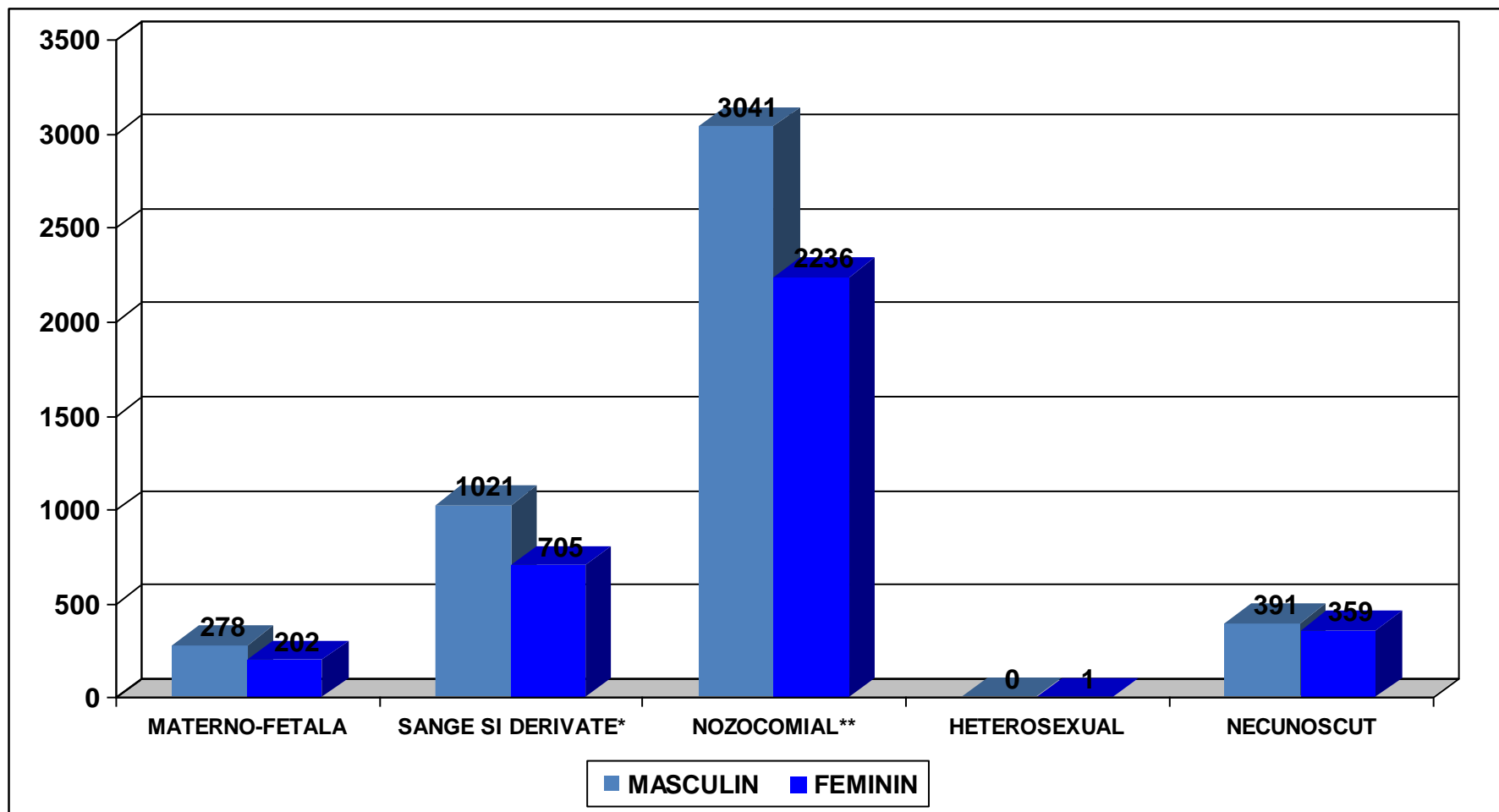




# DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX A CAZURILOR SIDA LA 30 Iunie 2017 (TOTAL CUMULATIV 1985-2017)



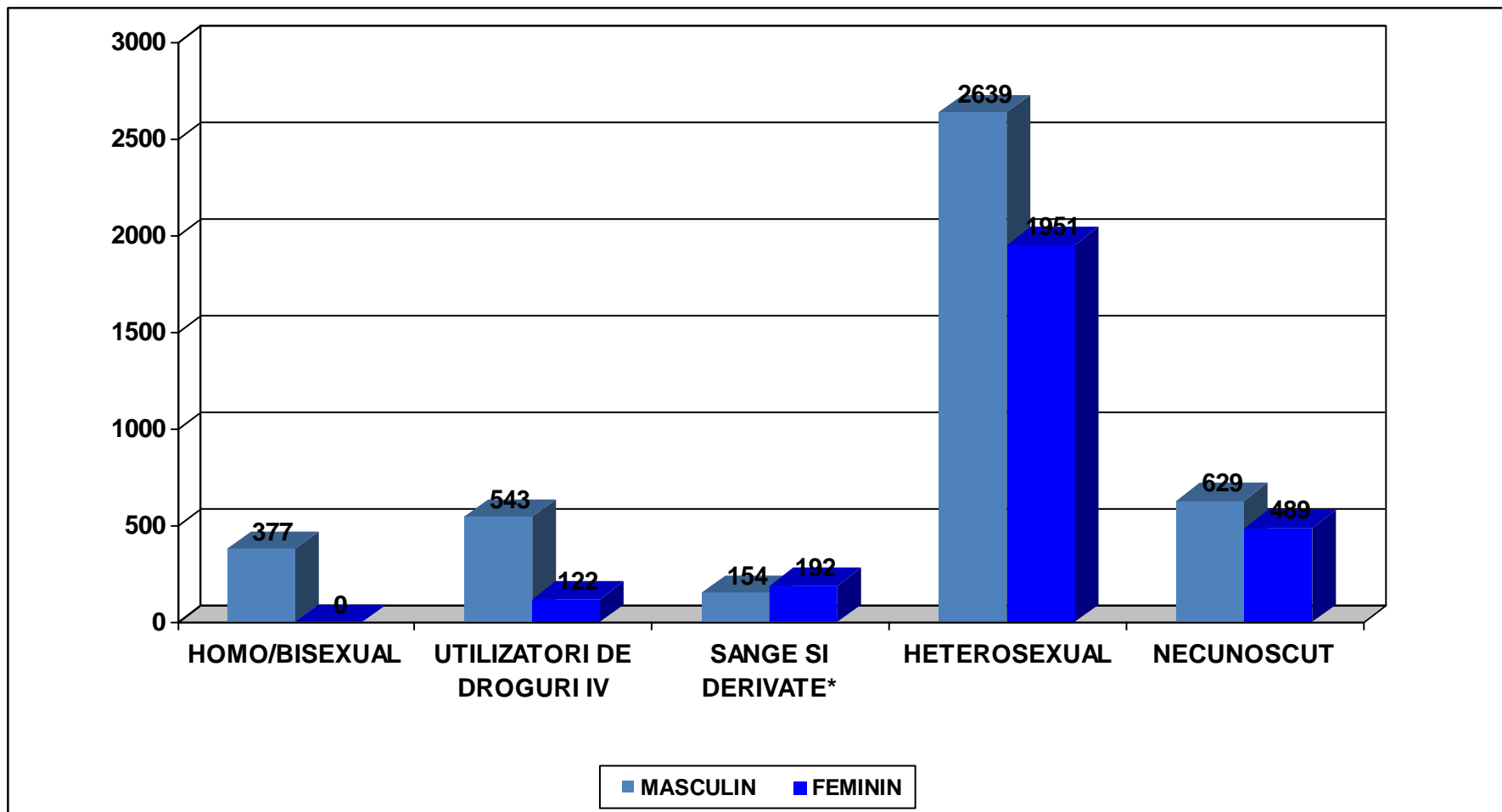
## CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU SIDA (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 Iunie 2017 (TOTAL CUMULATIV 1989-2017)



\*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

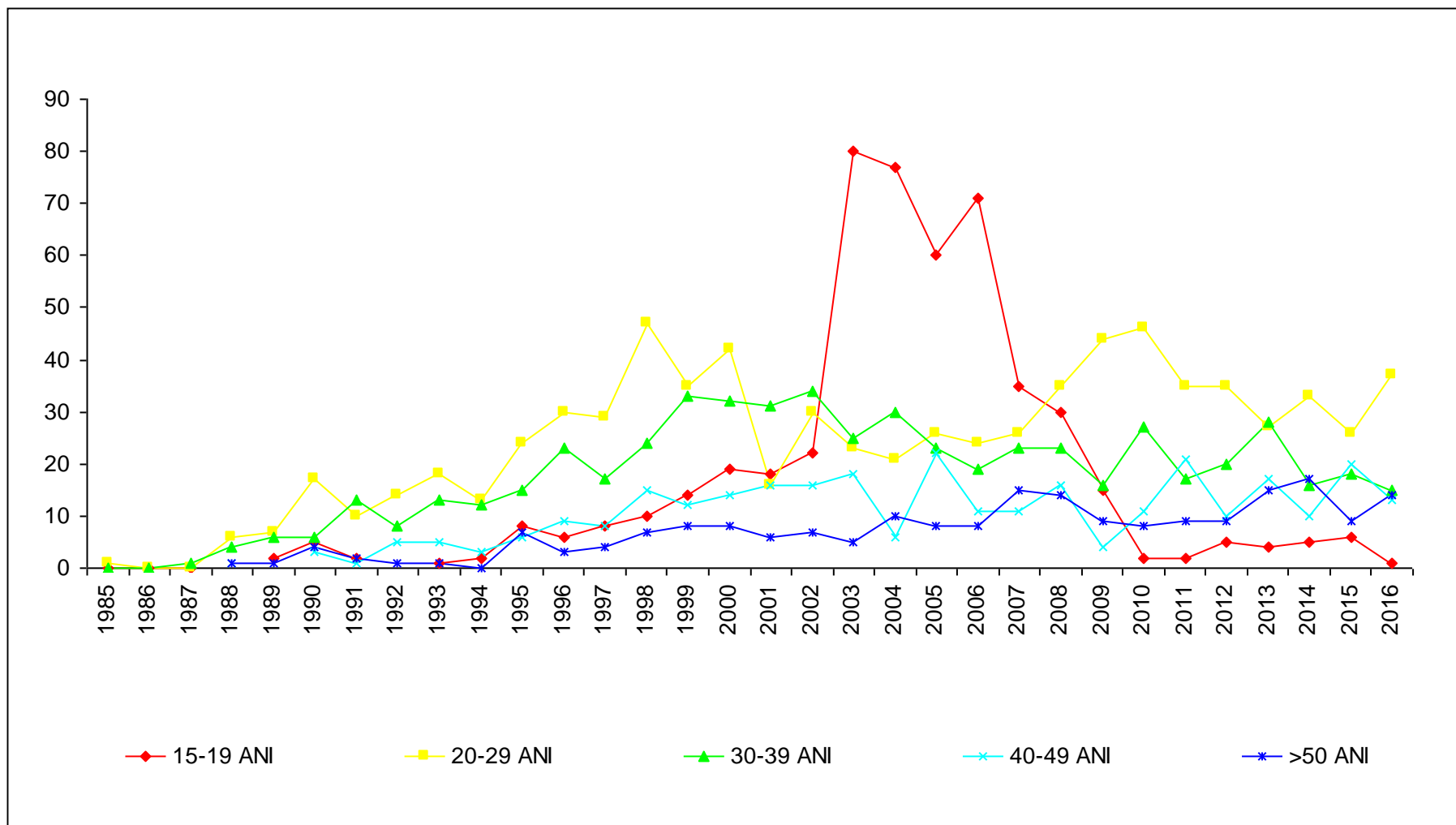
## CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADOLESCENȚII ȘI ADULȚII CU SIDA (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 IUNIE 2017 (TOTAL CUMULATIV 1985-2017)



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



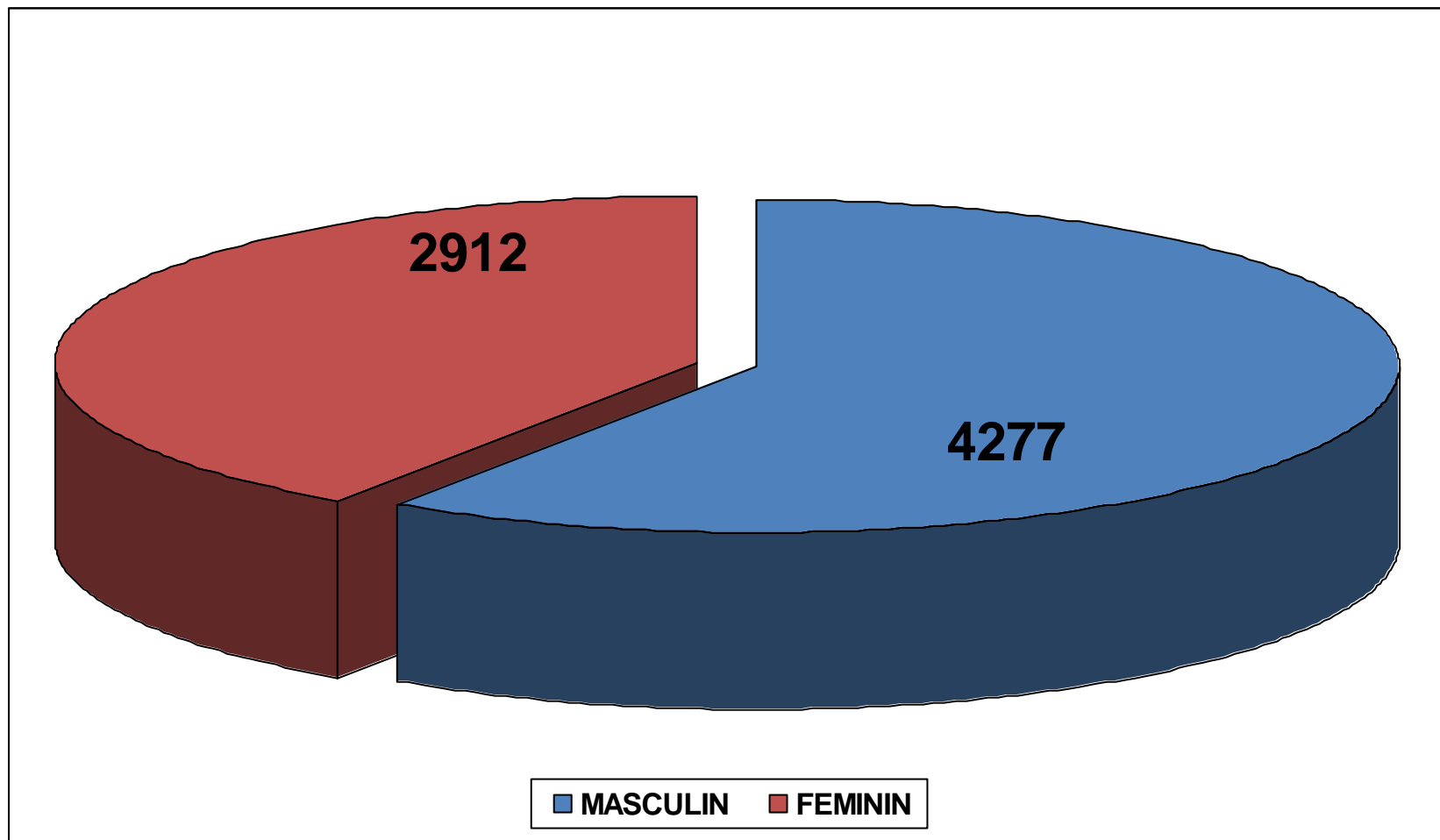
## Distribuția cazurilor SIDA la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic între anii 1985 – 2016



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

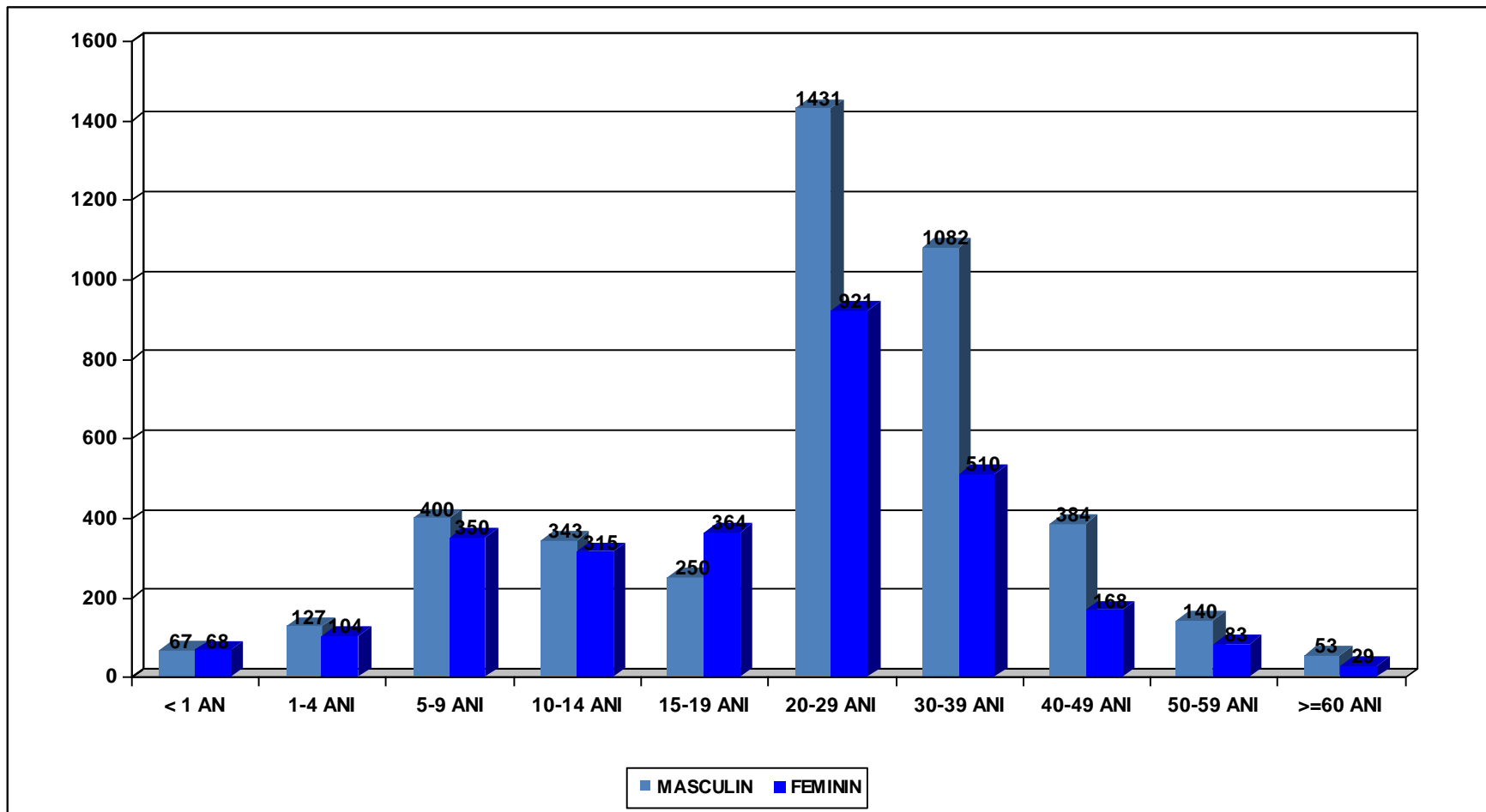


## **DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR DE INFECȚIE HIV LA 30 IUNIE 2017 (TOTAL CUMULATIV 1992-2017)**

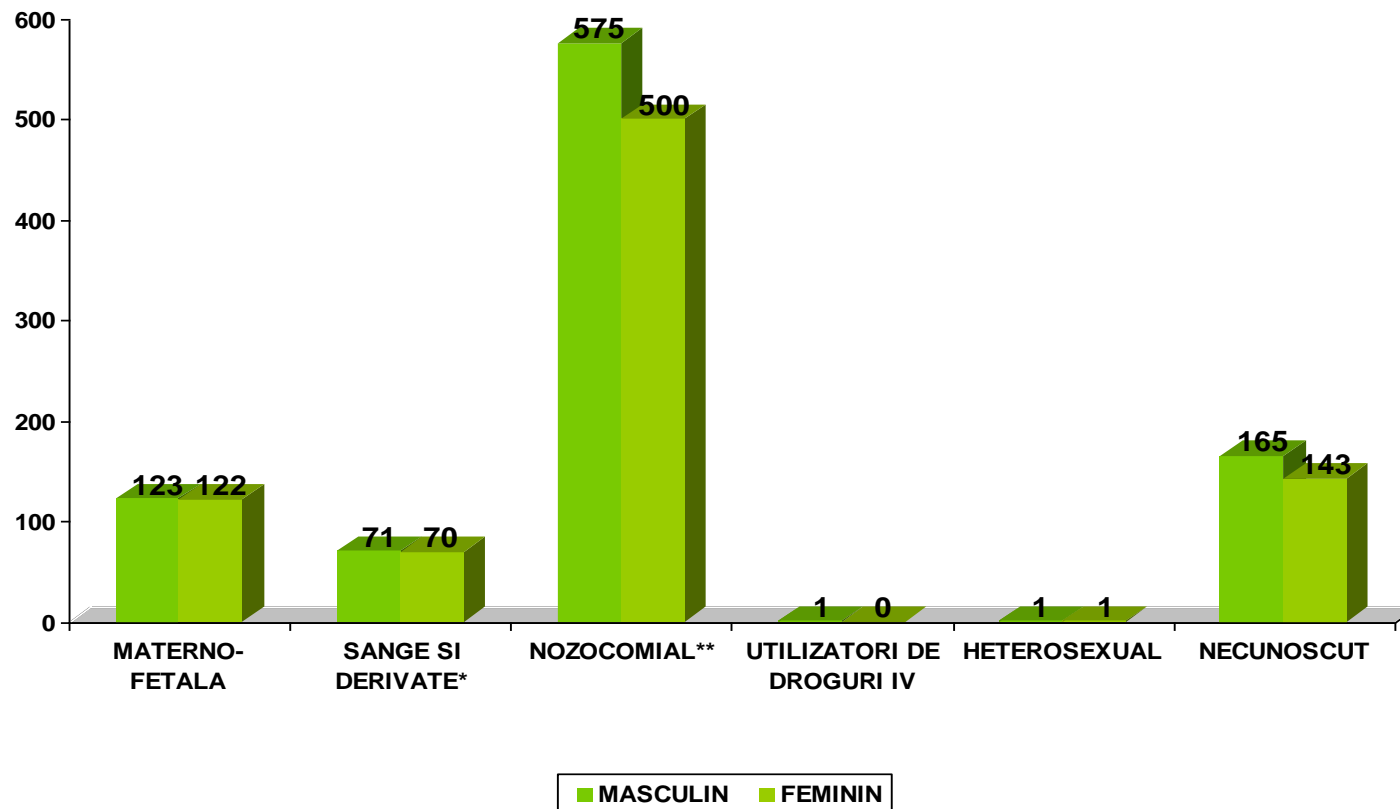




# DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX A CAZURILOR DE INFECȚIE HIV LA 30 Iunie 2017 (TOTAL CUMULATIV 1992-2017)



# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU INFECȚIE HIV (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 Iunie 2017 (TOTAL CUMULATIV 1992-2017)

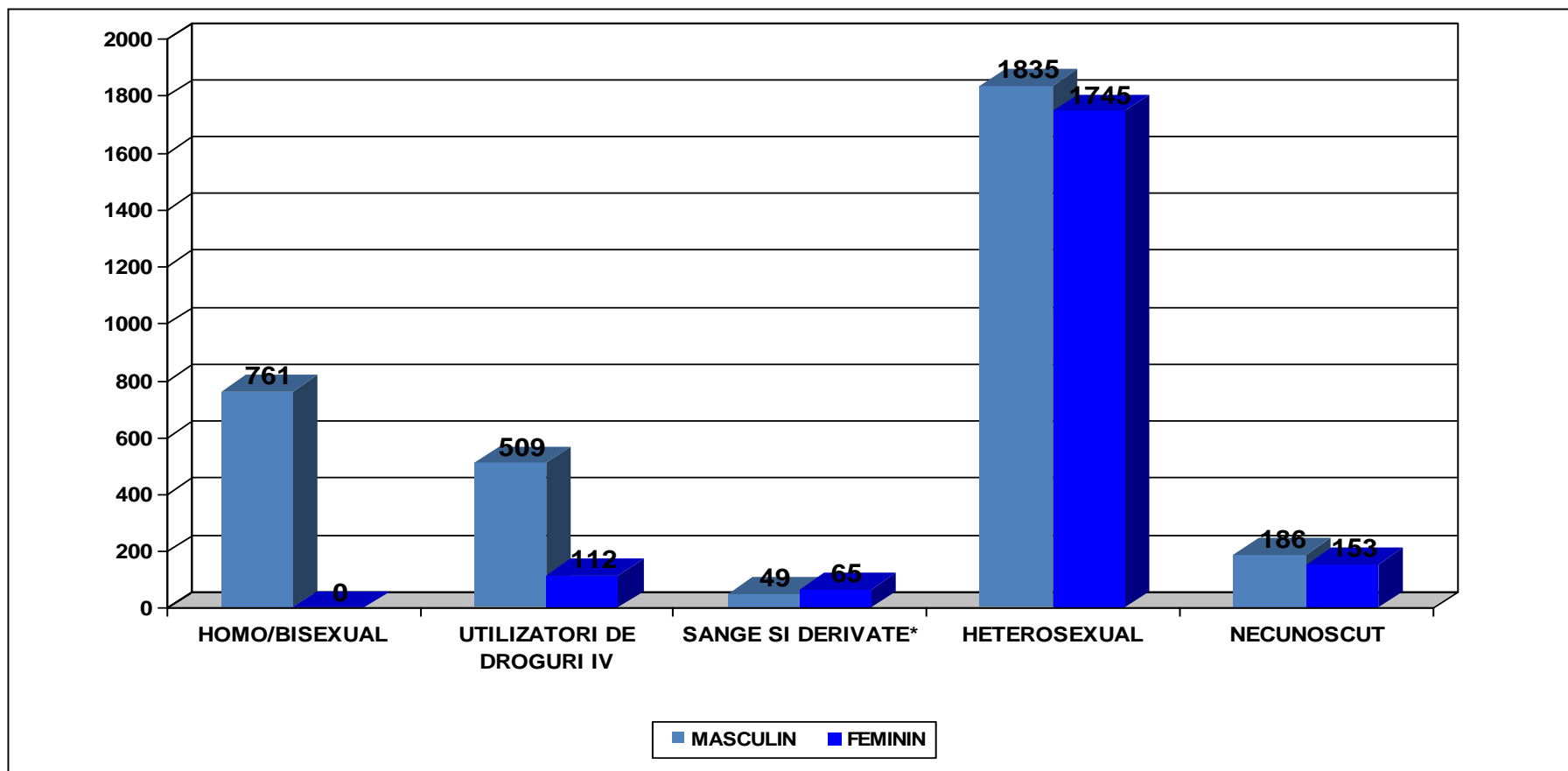


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

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

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

# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADOLESCENȚII ȘI ADULȚII CU INFECȚIE HIV (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI), LA 30 Iunie 2017 (TOTAL CUMULATIV 1992-2017)

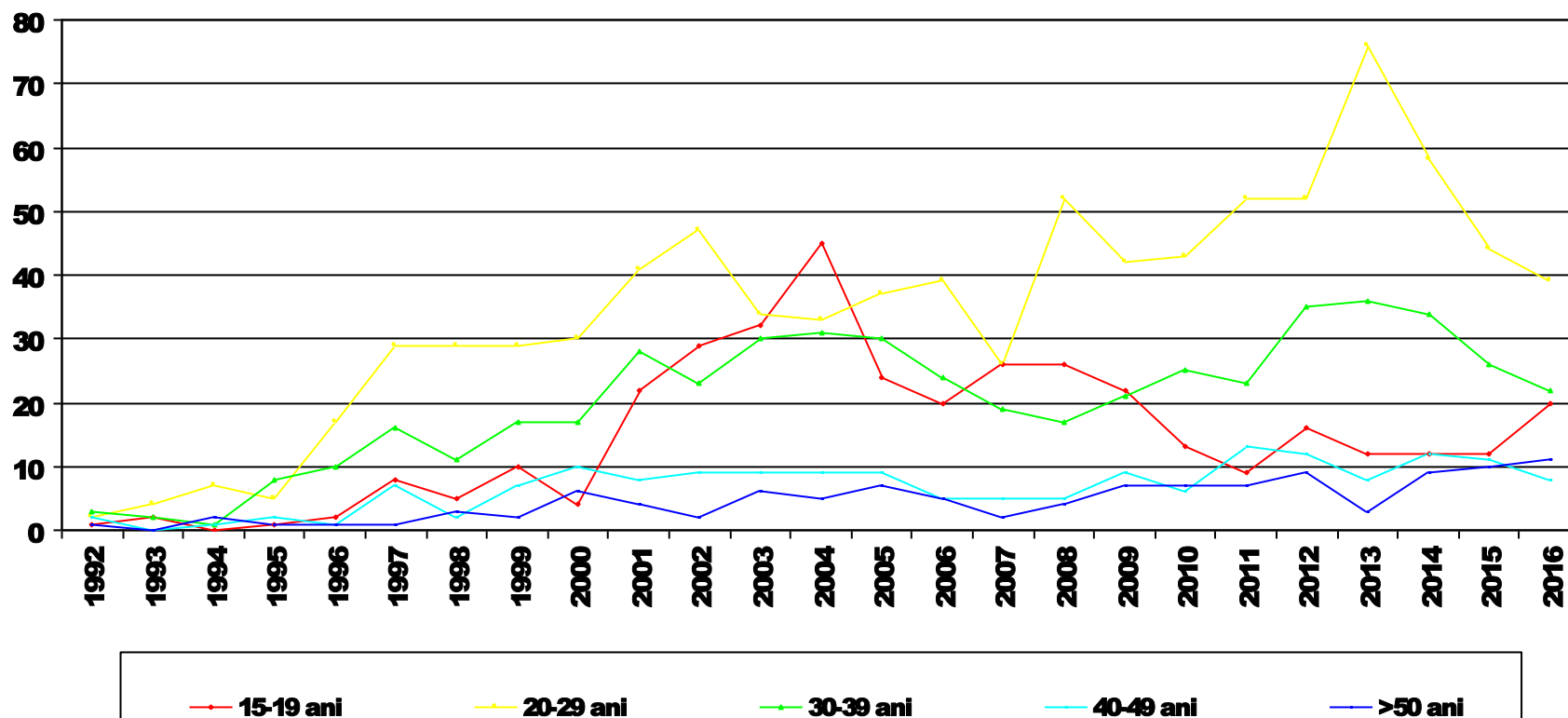


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

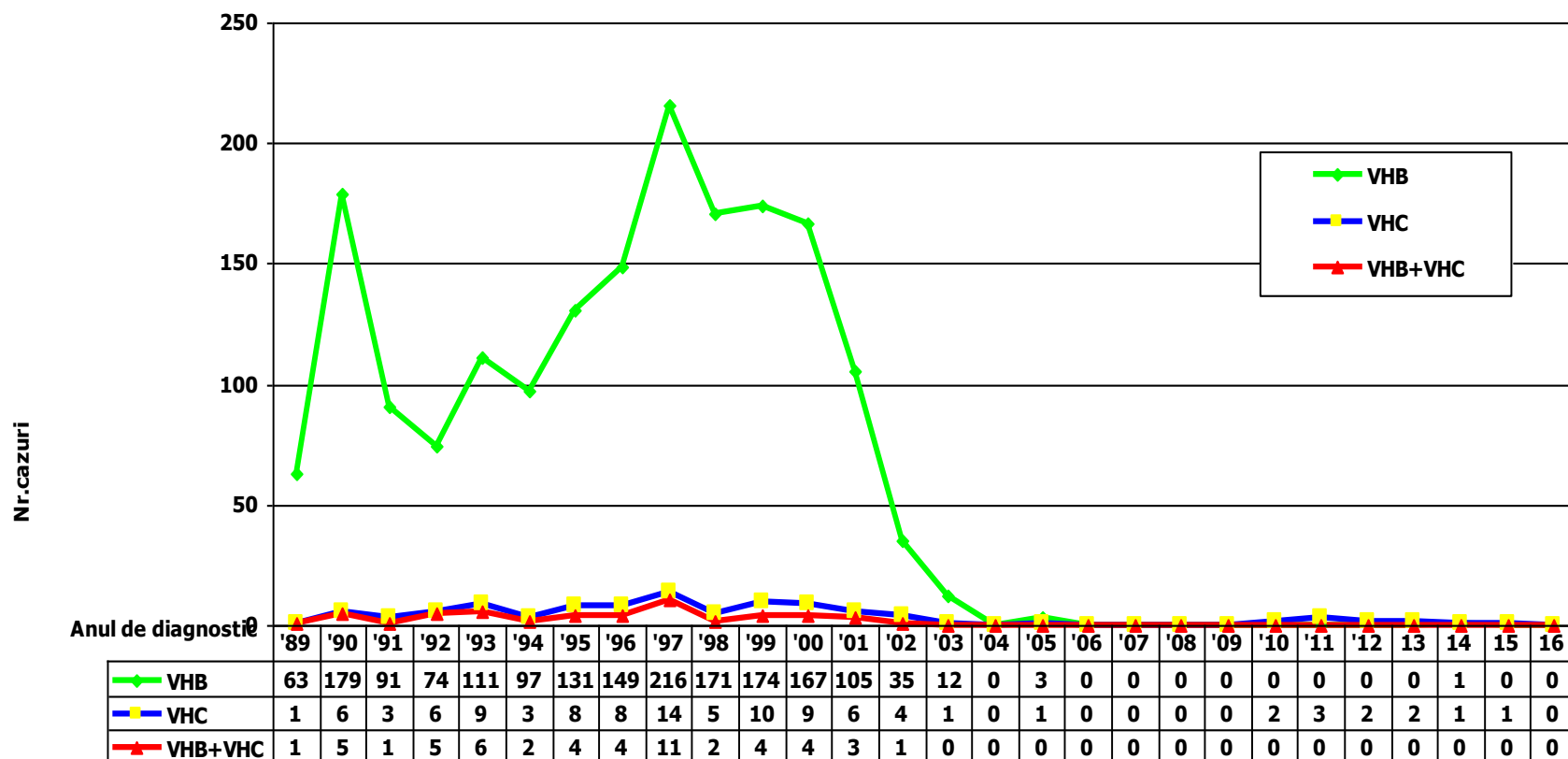




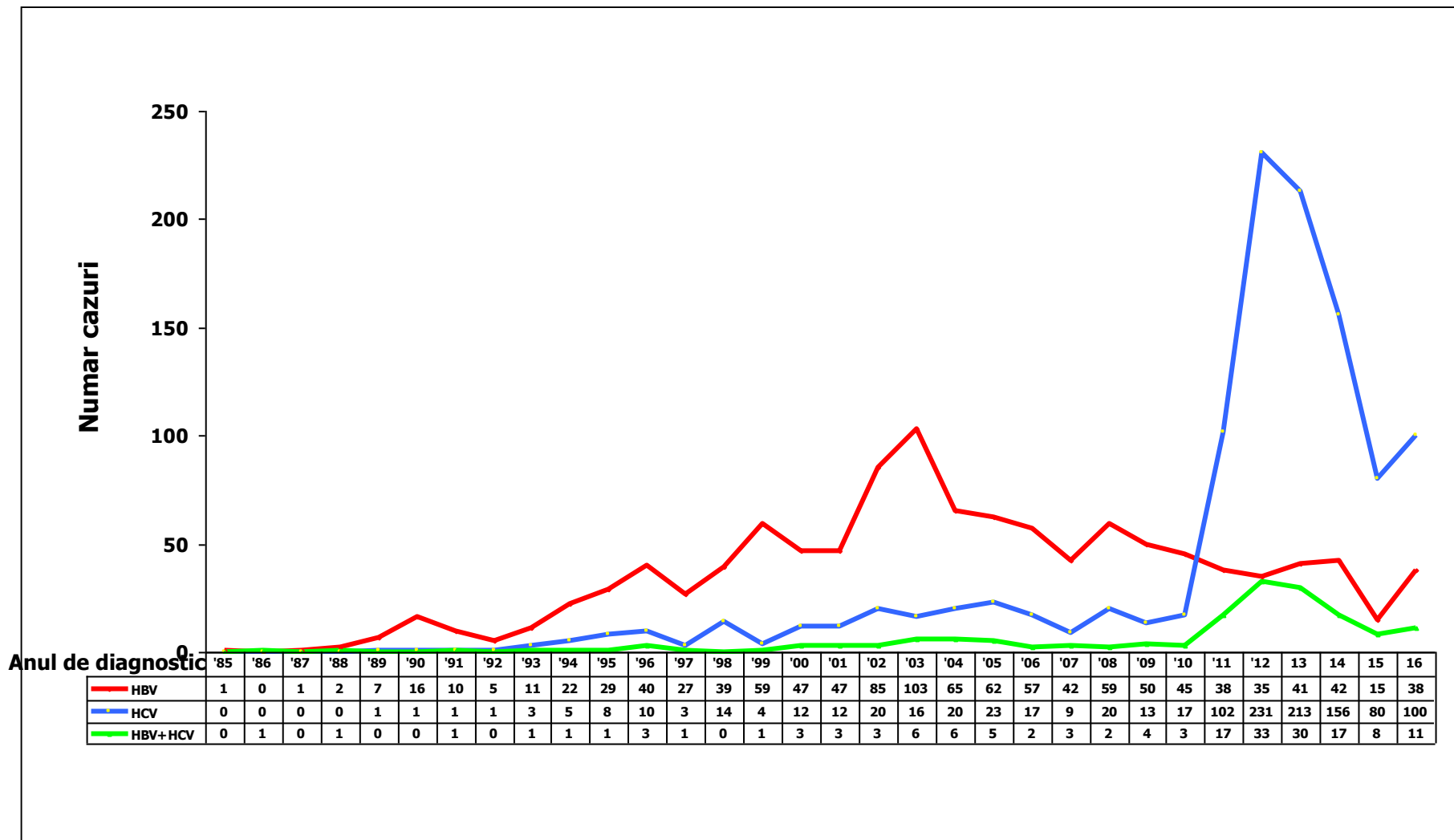
## ***Distribuția cazurilor de infecție HIV la femei după anul de diagnostic și grupa de vârstă (1992-2016)***



# Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la copiii seropozitivi HIV în perioada 1989-2016

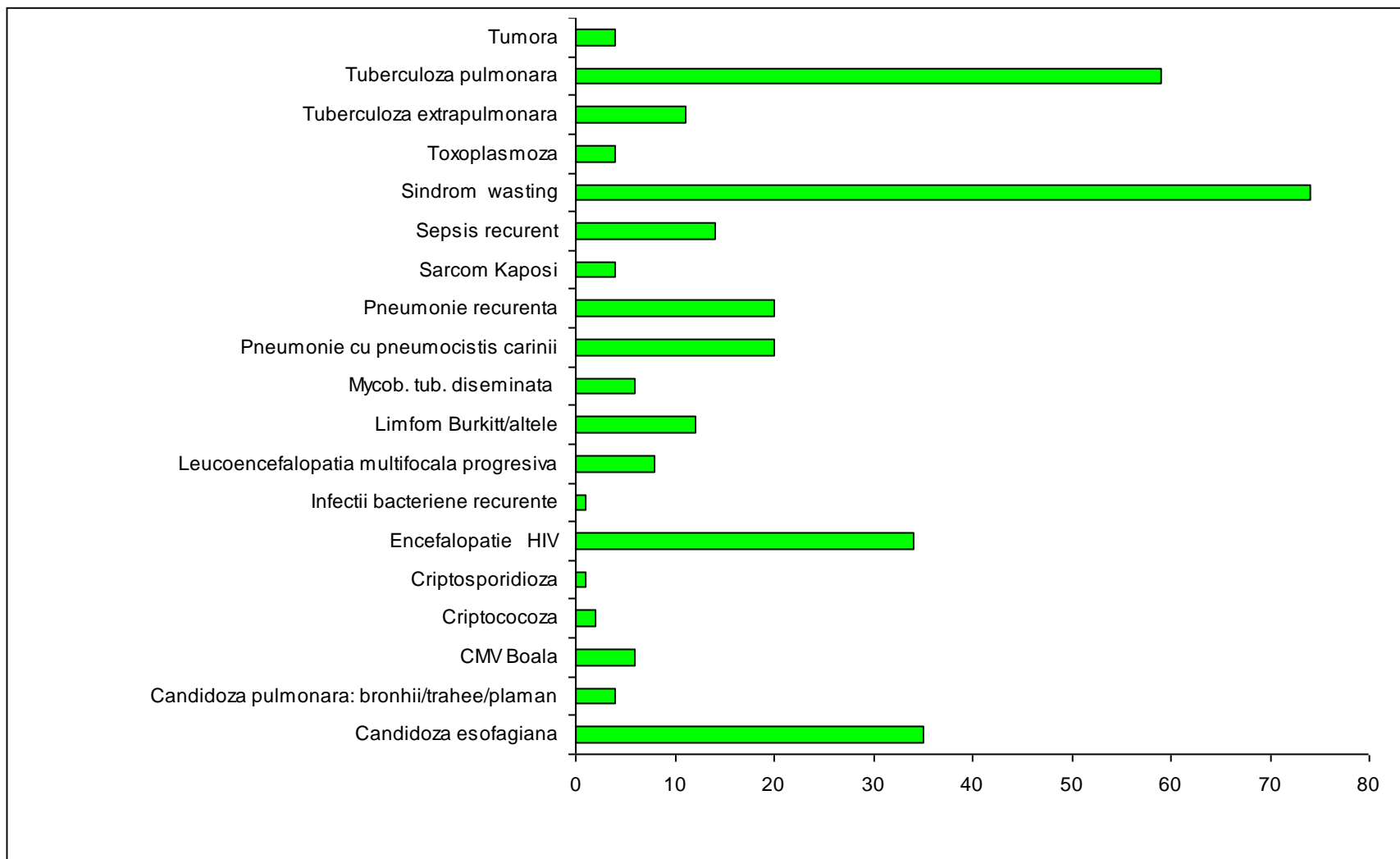


# Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la adulții seropozitivi HIV în perioada 1985-2016



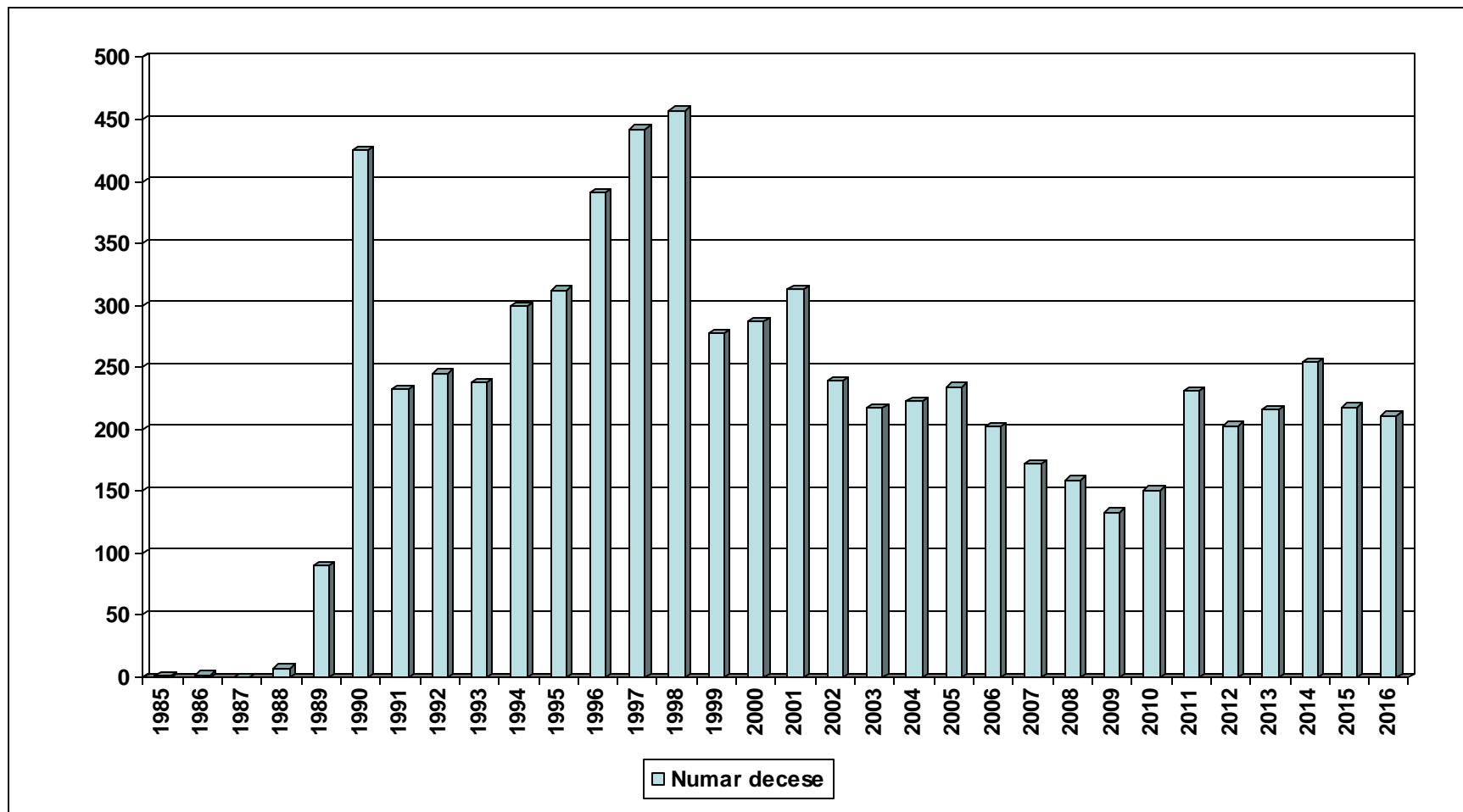
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

# BOLI ASOCIATE SIDA ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2017



# DECESE PE ANI

## 1985-2016



# TESTĂRI HIV

IANUARIE-IUNIE 2017

# TESTĂRI\* HIV LA GRUPE DE RISC ÎN SEMESTRUL I 2017

GRUPA DE RISC	TESTE NEGATIVE	TESTE POZITIVE	TOTAL	%POZITIV
BTS	215	8	223	3.59
TBC	2812	33	2845	1.16
MATERNITATE	125	2	127	1.57
GRAVIDE	32721	41	32762	0.13
PERSONAL MEDICO-SANITAR	2392	0	2392	0.00
HEMODIALIZATI	454	0	454	0.00
TRANSFUZATI	2	0	2	0.00
CONTROL PRENUPTIAL	2026	2	2028	0.10
UTILIZATORI DE DROGURI	16	17	33	51.52
DETINUTI	62	0	62	0.00
BSB (BARBATI SEX CU BARBATI)	4	1	5	20.00
PRACTICANTI SEX COMERCIAL	5	0	5	0.00
CONTACTI HIV	172	31	203	15.27
MARINARI	1325	1	1326	0.08
SOFERI	2917	1	2918	0.03
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	35	0	35	0.00
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	12	3	15	20.00
LA CERERE	33099	168	33267	0.51
OCAZIONALE	13678	337	14015	2.40
TOTAL	92072	645	92717	0.70

\*Datele sunt primite de la Autoritățile Județene de Sănătate Publică

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

# TESTĂRI\* HIV LA GRAVIDE, PE GRUPE DE VÂRSTĂ, ÎN SEMESTRUL I 2017

GRUPA DE VÂRSTĂ	TESTE NEGATIVE	TESTE POZITIVE	TOTAL	%POZITIV
12-14 ani	141		141	0.00
15-19 ani	3573	6	3579	0.17
20-24 ani	6775	3	6778	0.04
25-29 ani	9576	22	9598	0.23
30-34 ani	7251	6	7257	0.08
35-39 ani	3448	3	3451	0.09
> 40 ani	1234		1234	0.00
Vârsta neprecizată	723	1	724	0.14
<b>TOTAL</b>	<b>32721</b>	<b>41</b>	<b>32762</b>	<b>0.13</b>

\*Datele sunt primite de la Autoritățile Județene de Sănătate Publică

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



# TESTĂRI HIV LA DONATORII DE SÂNGE\* IN SEMESTRUL I 2017

GRUPA DE DONARE	SEX	POZITIV	NEGATIV	TOTAL	%POZITIV
PRIMA DONARE	Masculin	11	35001	35012	0,03
	Feminin	4	21443	21447	0,018
	Total	15	56444	56459	0,26
DONARE REPETATĂ	Masculin	5	74507	74512	0,006
	Feminin		35090	35090	0
	Total	5	109597	109602	0,004
DONARE OCAZIONALĂ	Masculin	3	26565	26568	0,1
	Feminin		14017	14017	0
	Total	3	40582	40585	0,007
TOTAL		23	206623	206646	0,01

\*Datele sunt primite de la Institutul Național de Hematologie Transfuzională "PROF.C.T.NICOLAU"

# EVOLUȚIA FENOMENULUI HIV/SIDA ÎN LUME

# Objective UNAIDS

**Pană în anul 2020:**

**90% persoane testate HIV**

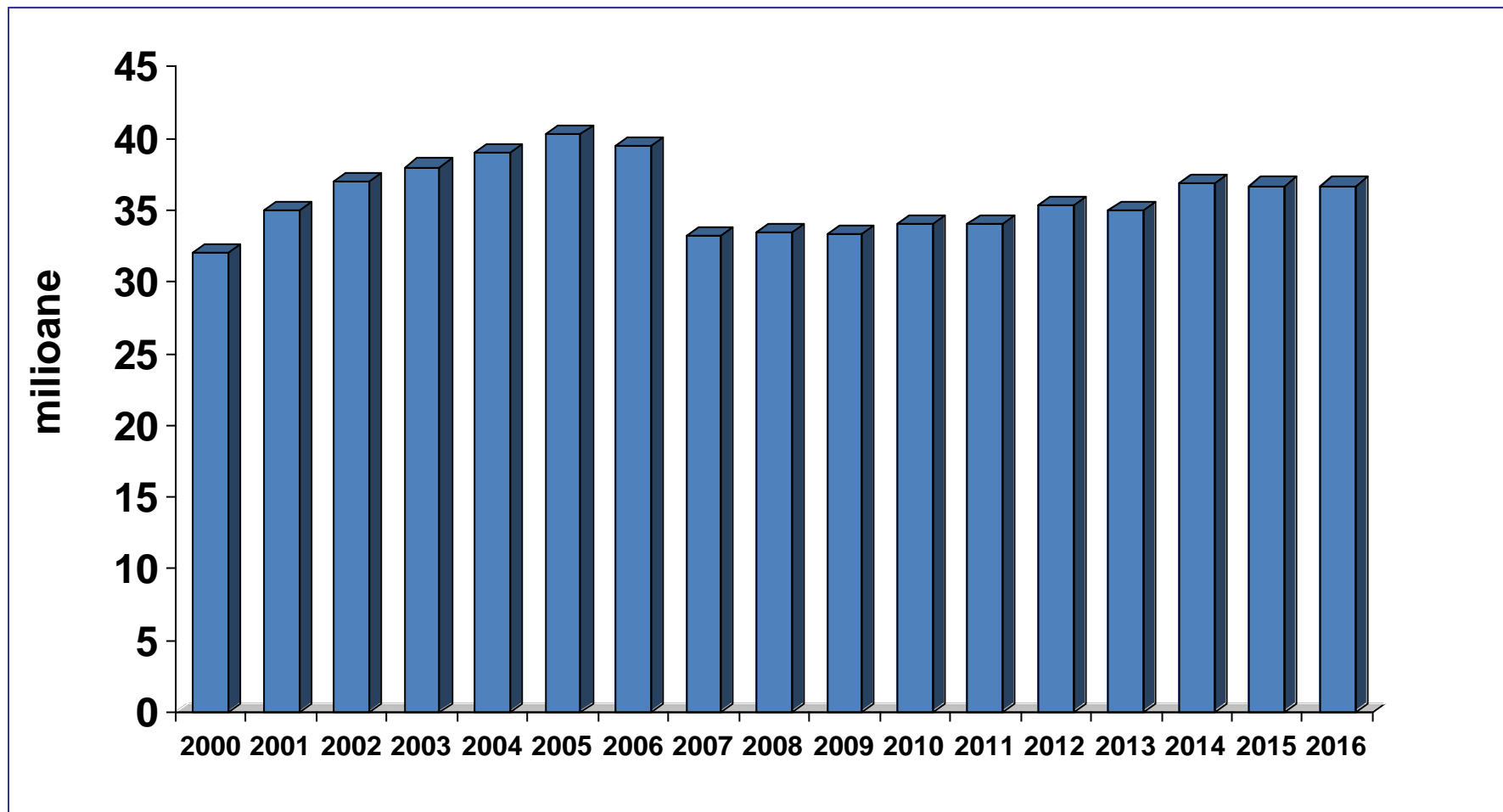
**90% persoane tratate**

**90% încărcătură virală nedetectabilă...**

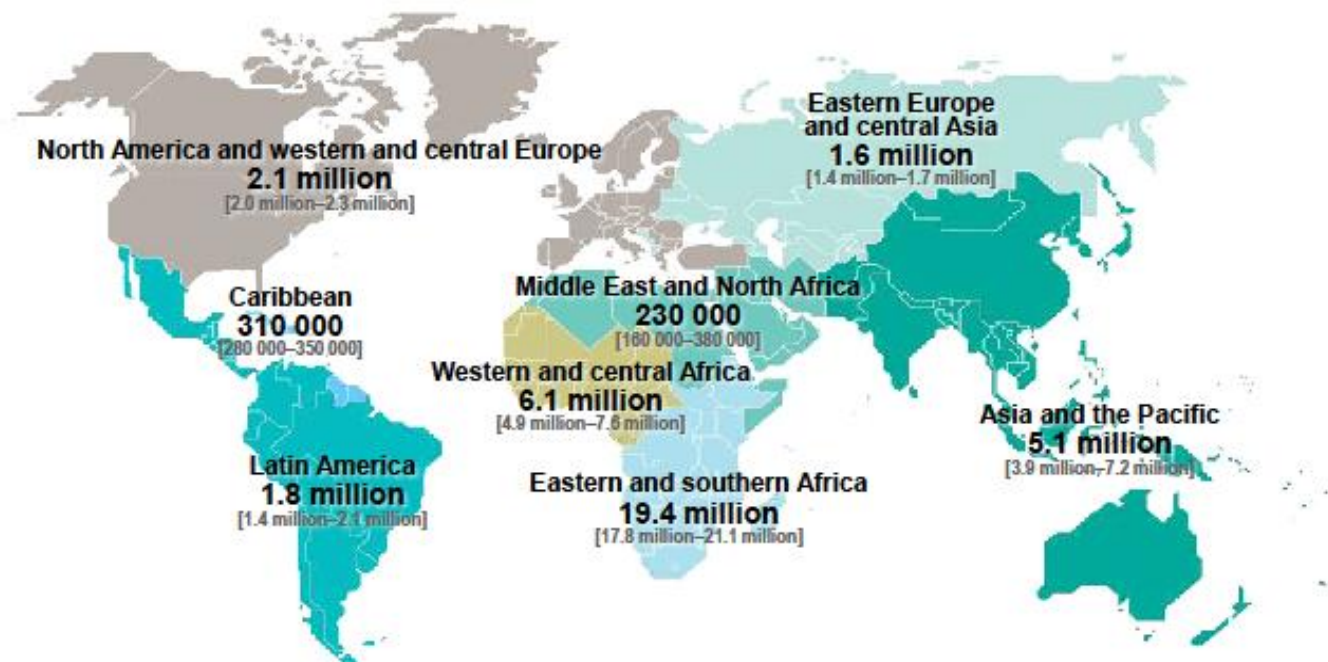
# DATE GENERALE HIV/SIDA ÎN LUME 2016

Număr persoane în viață cu HIV/SIDA	<b>Total</b>	<b>36,7 milioane (30,8 – 42,9 milioane)</b>
	<b>Adulți</b>	<b>34,5 milioane (28,8 – 40,2 milioane)</b>
	<b>Femei</b>	<b>17,8 milioane (15,4 – 20,3 milioane)</b>
	<b>Copii &lt; 15 ani</b>	<b>2,1 milioane (1,7 – 2,6 milioane)</b>
Persoane infectate cu HIV în anul 2016	<b>Total</b>	<b>1,8 milioane (1,6 – 2,1 milioane)</b>
	<b>Adulți</b>	<b>1,7 milioane (1,4 – 1,9 milioane)</b>
	<b>Copii &lt; 15 ani</b>	<b>160 000 (100 000 – 220 000)</b>
Decese cauzate de SIDA în 2016	<b>Total</b>	<b>1,0 milioane (830 000 – 1,2 milioane)</b>
	<b>Adulți</b>	<b>890 000 (740 000 – 1,1 milioane)</b>
	<b>Copii &lt; 15 ani</b>	<b>120 000 (79 000 – 160 000)</b>

# ESTIMĂRI PRIVIND NUMĂRUL DE PERSOANE CU INFECȚIE HIV/SIDA AFLATE ÎN VIAȚĂ 2000-2016



## Adults and children estimated to be living with HIV | 2016



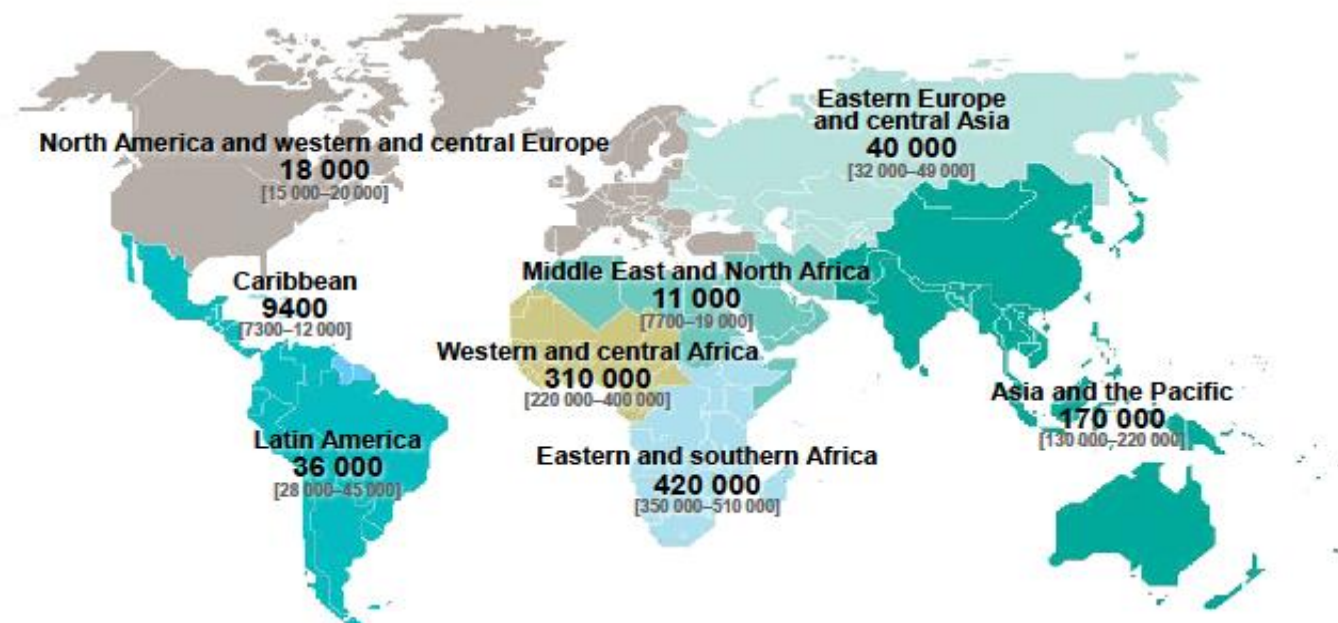
**Total: 36.7 million** [30.8 million–42.9 million]



## Estimated number of adults and children newly infected with HIV | 2016



## Estimated adult and child deaths from AIDS | 2016



**Total: 1.0 million** [830 000–1.2 million]





# ESTIMĂRI GLOBALE HIV ȘI SIDA LA SFÂRȘITUL ANULUI 2016 COPII (<15 ANI)



- **Copii cu HIV aflați în viață** 2,1 milioane (1,7 – 2,6 milioane)
- **Copii nou infectați cu HIV în 2016** 160 000 (100 000 – 220 000)
- **Decese cauzate de SIDA în 2016** 120 000 (79 000 – 160 000)

# **Aproape 5 000 de persoane nou infectate pe zi, în lume în anul 2016**

- **Circa 64% provin Africa Subsahariană**
- **Aproape 400 sunt copii cu vârsta sub 15 ani**
- **Aproape 4 500 sunt persoane cu vârsta peste 15 ani, din care:**
  - **aproximativ 43% sunt femei**
  - **aproximativ 37% au vârsta cuprinsă între 15–24 ani**
  - **aproximativ 22% sunt femei tinere între 15–24 ani**

## Regional HIV and AIDS statistics and features | 2016

	Adults and children living with HIV	Adults and children newly infected with HIV	Adult & child deaths due to AIDS
<b>Eastern and southern Africa</b>	19.4 million [17.8 million–21.1 million]	790 000 [710 000–870 000]	420 000 [350 000–510 000]
<b>Western and central Africa</b>	6.1 million [4.9 million–7.6 million]	370 000 [270 000–490 000]	310 000 [220 000–400 000]
<b>Middle East and North Africa</b>	230 000 [160 000–380 000]	18 000 [11 000–39 000]	11 000 [7700–19 000]
<b>Asia and the Pacific</b>	5.1 million [3.9 million–7.2 million]	270 000 [190 000–370 000]	170 000 [130 000–220 000]
<b>Latin America</b>	1.8 million [1.4 million–2.1 million]	97 000 [79 000–120 000]	36 000 [28 000–45 000]
<b>Caribbean</b>	310 000 [280 000–350 000]	18 000 [15 000–22 000]	9400 [7300–12 000]
<b>Eastern Europe and central Asia</b>	1.6 million [1.4 million–1.7 million]	190 000 [160 000–220 000]	40 000 [32 000–49 000]
<b>Western and central Europe and North America</b>	2.1 million [2.0 million–2.3 million]	73 000 [68 000–78 000]	18 000 [15 000–20 000]
<b>TOTAL</b>	36.7 million [30.8 million–42.9 million]	1.8 million [1.6 million–2.1 million]	1.0 million [830 000–1.2 million]

The ranges around the estimates in this table define the boundaries within which the actual numbers lie, based on the best available information.





# CARACTERISTICI ALE CAZURILOR DE INFECȚIE HIV DIAGNOSTICATE ÎN REGIUNEA EUROPEANĂ OMS ÎN ANUL 2015, PE ARII GEOGRAFICE

	Regiunea Europeană OMS	Vest	Centru	Est	Țări EU/EEA
Țări care au raportat/număr țări*	49/53 (50/53)	23/23	14/15	12/15 (13/15)	31/31
Număr cazuri de infecție HIV	55 230 (153 407)	27 022	5 297	22 911 (121 088)	29 747
Rata per 100 000 populație**	7,6 (17,6)	6,3	2,8	20,6 (47,5)	6,2
% din cazuri:					
Grupa de vârstă 15-24 ani	9,8%	10,3%	14,6%	8,2%	10,8%
Raport bărbați/femei	2,3	3,2	5,3	1,5	3,3%
Calea de transmitere					
Heterosexual	45,8%	33,0%	27,5%	65,2%	32,4%
BSB	25,6%	43,4%	29,9%	3,6%	42,2%
Droguri IV	13,0%	3,3%	4,4%	26,4%	4,2%
Materno-fetală	0,9%	0,8%	1,0%	1,1%	0,8%
Necunoscut	14,5%	19,3%	36,9%	3,6%	20,2%

\* No data received from Bosnia and Herzegovina, Russia, Turkmenistan, Uzbekistan. All data presented were reported to ECDC/WHO through the European Surveillance System (TESSy), except for data for Russia which were obtained through the Russian Federal Scientific and Methodological Center for Prevention and Control of AIDS [1]. Russian data are included in the numbers in parentheses for the European Region and the East.

\*\* EU/EEA rate is adjusted for reporting delay (Annex 6)

Sursa: HIV/AIDS Surveillance in Europe 2015

<http://ecdc.europa.eu/en/publications/Publications/HIV-AIDS-surveillance-Europe-2015.pdf>

# \*Surse

- Unaid, July 2016

[http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/20170714\\_coreepidemiologyslides\\_ppt](http://www.unaids.org/en/resources/documents/2017/20170714_coreepidemiologyslides_ppt)

- HIV/AIDS Surveillance in Europe 2016, ECDC

[www.ecdc.europa.eu](http://www.ecdc.europa.eu)

[www.euro.who.int](http://www.euro.who.int)

# Surse

- Revised surveillance Case Definition for HIV Infection Among Adults, Adolescents, and Children Aged < 18 Months and for HIV Infection and AIDS Among Children Aged 18 Months to <13 years--- CDC, United States, 2008

<http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/rr5710a1.htm>

- CASE DEFINITIONS OF COMMUNICABLE DISEASES

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

- The WHO case definition of HIV surveillance is available at:

<http://www.who.int/hiv/pub/vct/hivstaging/en/index.html>

# 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  $\geq 15$  years
- Children  $< 15$  years of age

## Laboratory Criteria (HIV)

- Adults, adolescents and children aged  $\geq 18$  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  $\geq 1$  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**



# **INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE “PROF.DR.MATEI BALȘ”**

## **COMPARTIMENTUL PENTRU MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA**

### **INFECȚIEI HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA**



- **Manager:** **Prof.Dr. Adrian Streinu-Cercel**  
Șef Catedră Boli Infecțioase  
UMF “Carol Davila”
- **Coordonator:** **Dr. Mariana Mărdărescu**
- **Coordonator program Adulți:** **Conf.Dr.Elisabeta Otilia Benea**
- **Coordonator program Copii:** **Dr.Sorin Petrea**

#### **Prelucrări date statistice:**

- **Operatori PC:** **As.med. Marieta Iancu**  
**Daniela Vițelaru**  
**Sanda Vintilă**
- **Colaborator:** **Dr. Ionel Iosif – CNSCBT**