



# ROMÂNIA LA 30 IUNIE 2009

**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 2009**

<b><i>TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2009) DIN CARE:</i></b>	<b><i>15.899</i></b>
Cazuri HIV/SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	9.790
Cazuri HIV/SIDA adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	6.109
<b><i>Total decese SIDA</i></b>	<b><i>5.500</i></b>
Pierduți din evidență HIV/SIDA copii + adulți	562
<b><i>NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ</i></b>	<b><i>9.851</i></b>
<b><i>TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2009)</i></b>	<b><i>11.511</i></b>
Cazuri SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	7.781
Cazuri SIDA adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	3.730
<b><i>TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2009)</i></b>	<b><i>4.388</i></b>
Cazuri HIV copii (0-14 ani la data diagnosticului)	2.009
Cazuri HIV adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	2.379
<b><i>CAZURI HIV/SIDA NOI, DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2009</i></b>	<b><i>182</i></b>
<b><i>CAZURI NOI HIV NOTIFICATE</i></b>	<b><i>89</i></b>
<b><i>CAZURI NOI SIDA NOTIFICATE</i></b>	<b><i>93</i></b>
<b><i>DECESE SIDA ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2009</i></b>	<b><i>52</i></b>

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI "Prof.Dr.M.Balș"

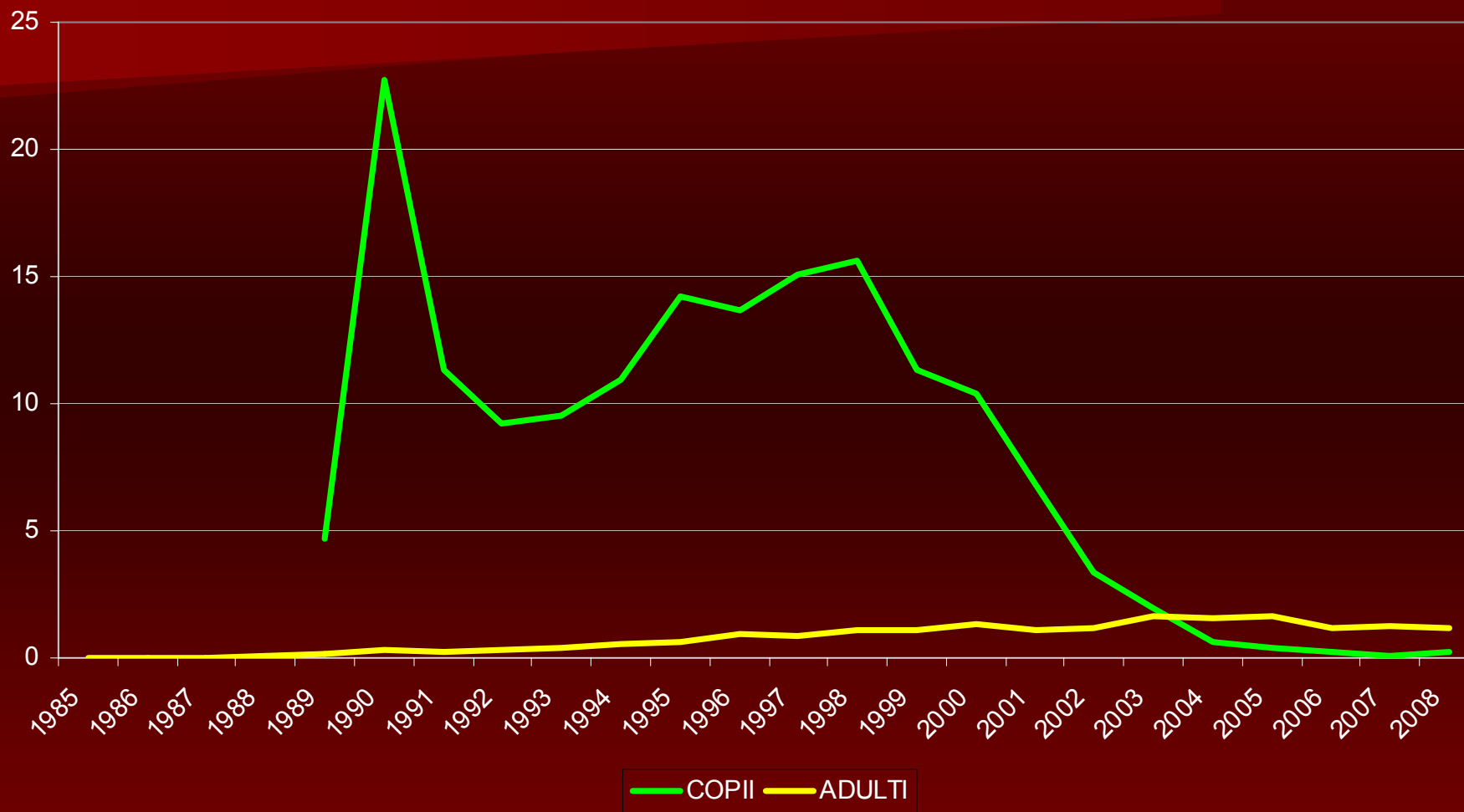
**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE "PROF.DR.MATEI BALȘ"**  
**Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România**  
**DATE GENERALE LA 30 IUNIE 2009**

<b><i>Total pacienți în evidență activă HIV+SIDA</i></b>	<b><i>8.857</i></b>
<b><i>Copii (0-14 ani*)</i></b>	<b><i>264</i></b>
<b><i>Aduți (&gt; 14 ani*)</i></b>	<b><i>8.593</i></b>
<b><i>Total pacienți în tratament ARV și non-ARV</i></b>	<b><i>7.560</i></b>
<b><i>Copii (0-14 ani*)</i></b>	<b><i>198</i></b>
<b><i>Aduți (&gt; 14 ani*)</i></b>	<b><i>7.362</i></b>

\*vârsta actuala

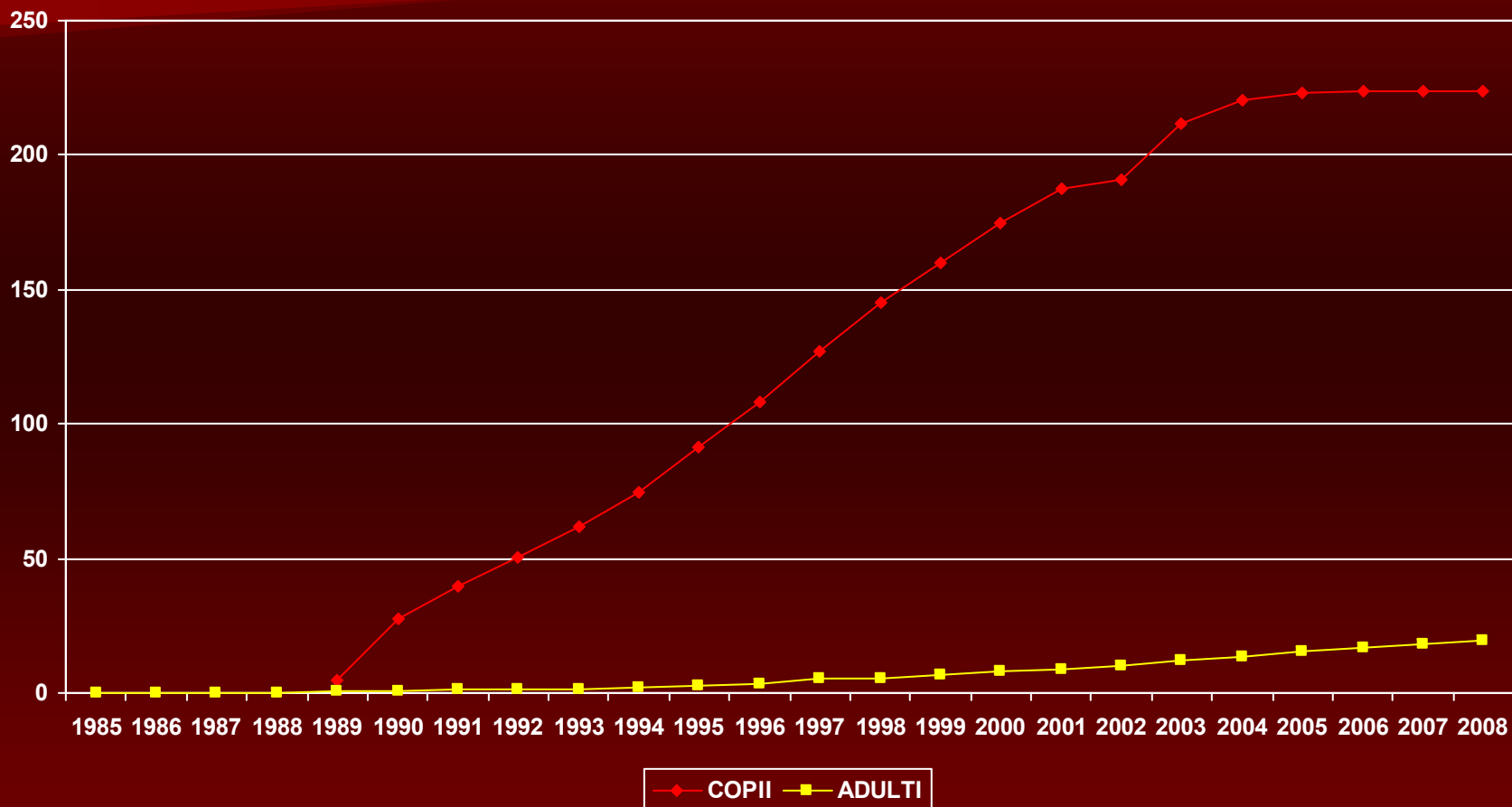
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI "Prof.Dr.M.Balș"

## Incidența SIDA la adulți și copii, între anii 1985 – 2008 (per 100 000)



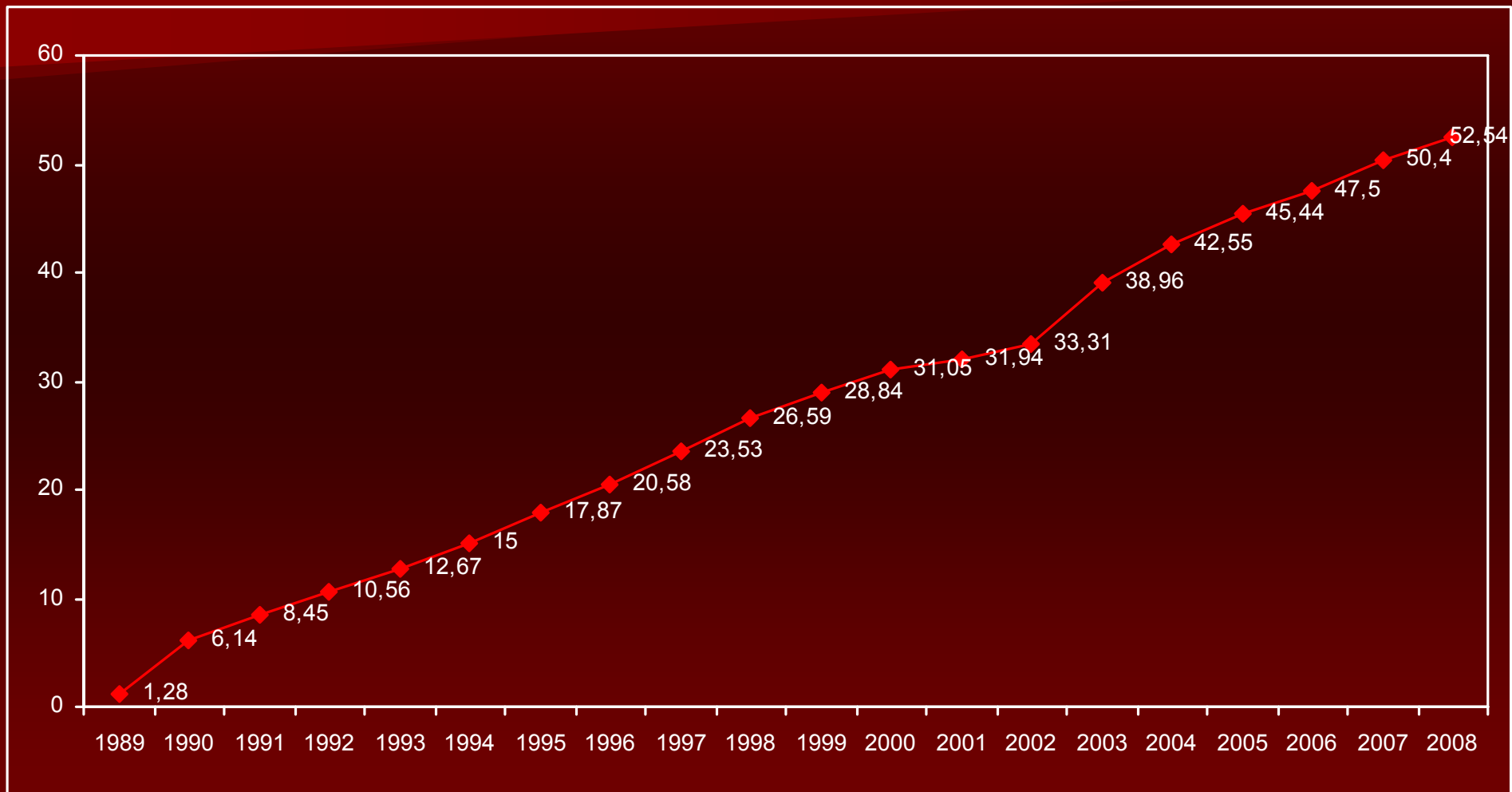
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

## Prevalența SIDA la adulți și copii, între anii 1985 – 2008 (per 100 000)



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

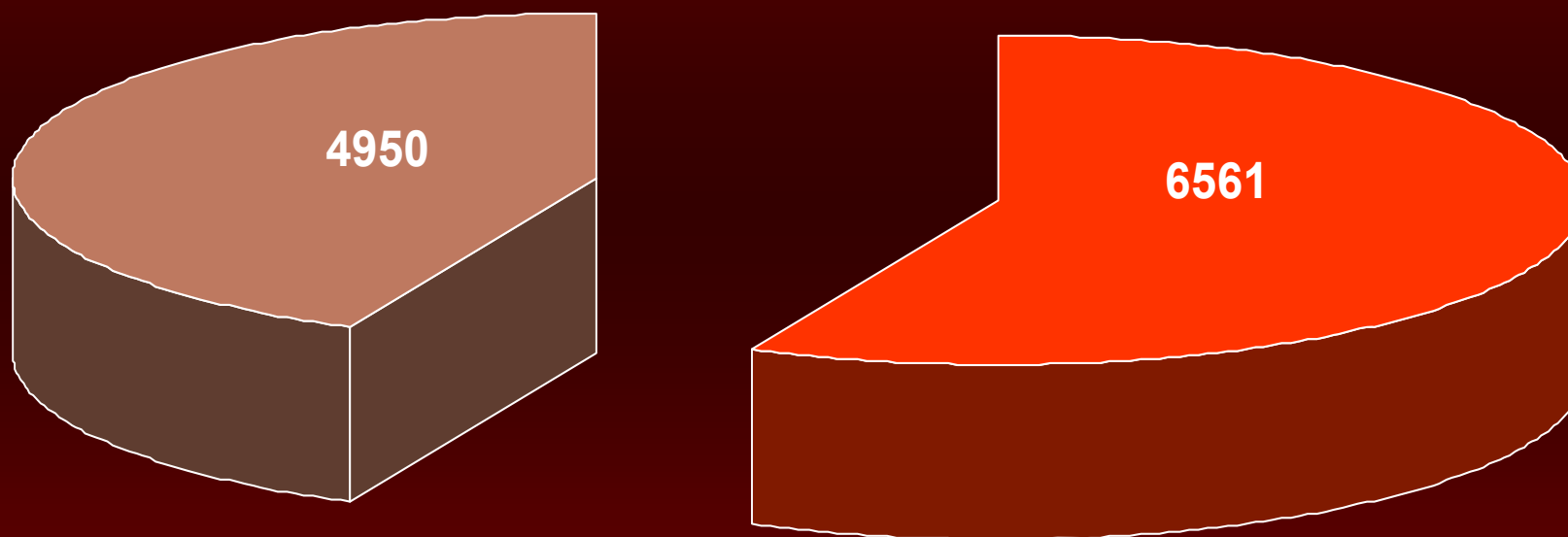
## Prevalența cazurilor SIDA, între anii 1989 – 2008 (per 100 000)



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



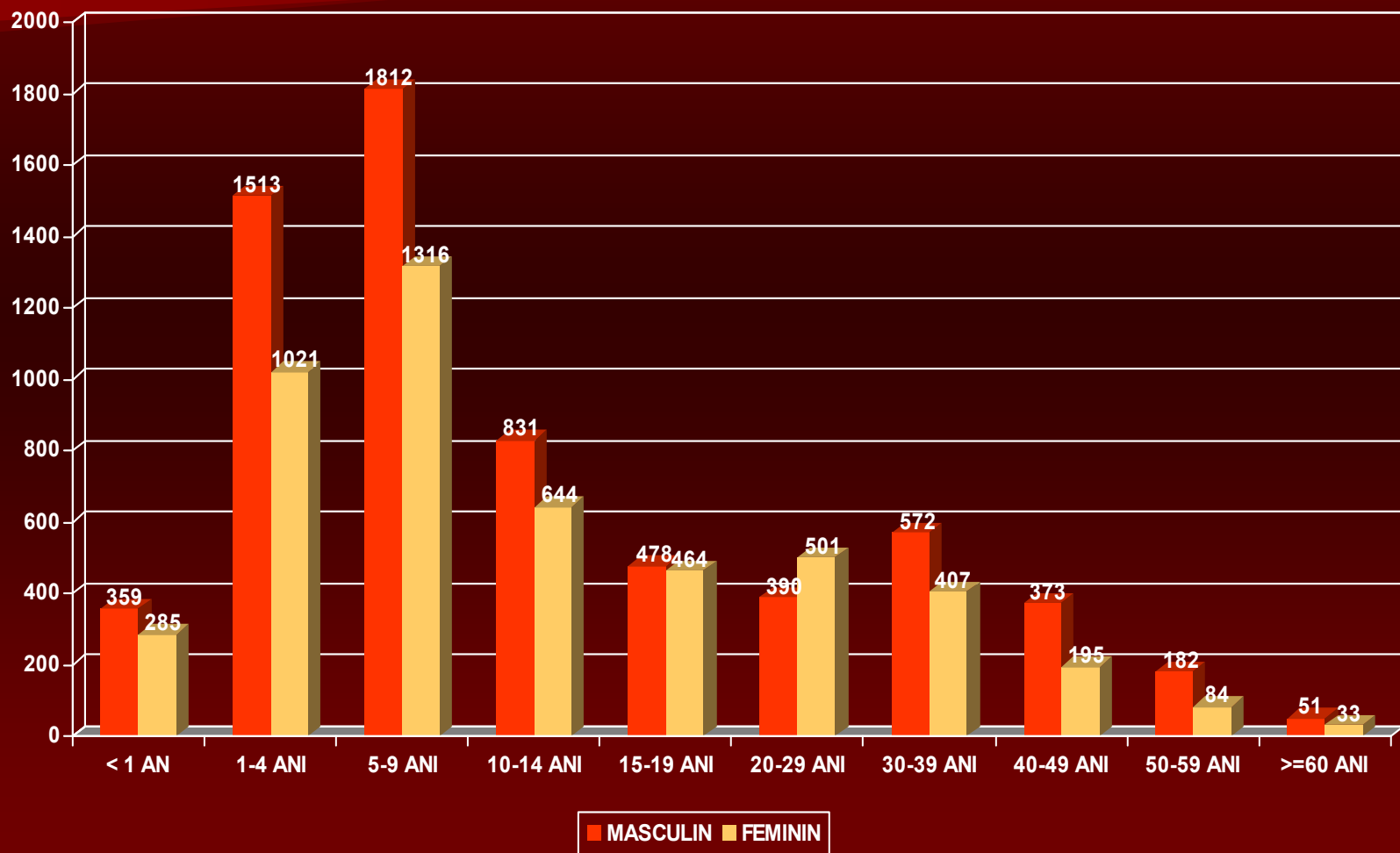
# DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR SIDA LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1985-2009)



■ MASCULIN ■ FEMININ

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

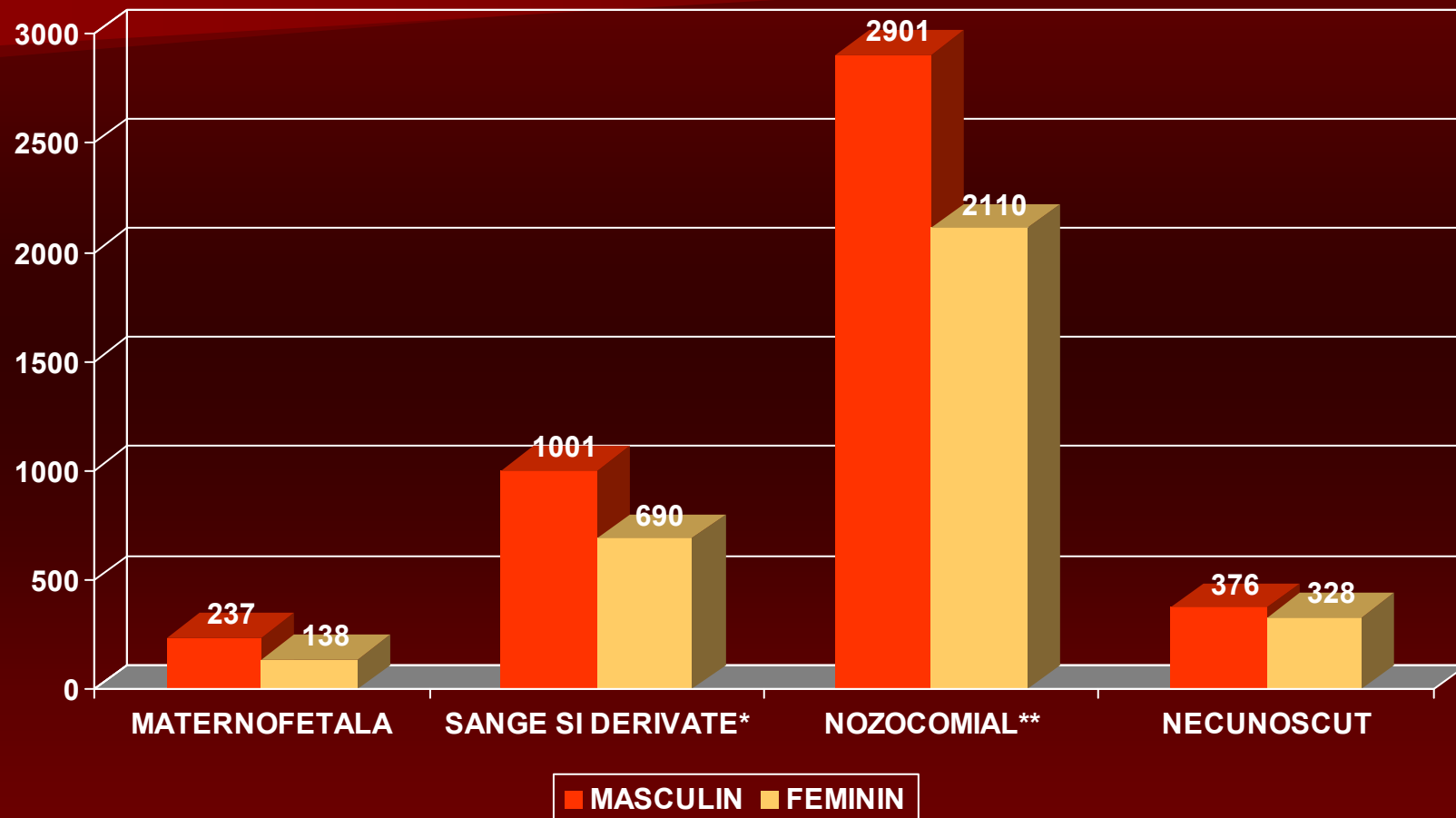
# DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX A CAZURILOR SIDA LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1985-2009)



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



# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU SIDA (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1989-2009)

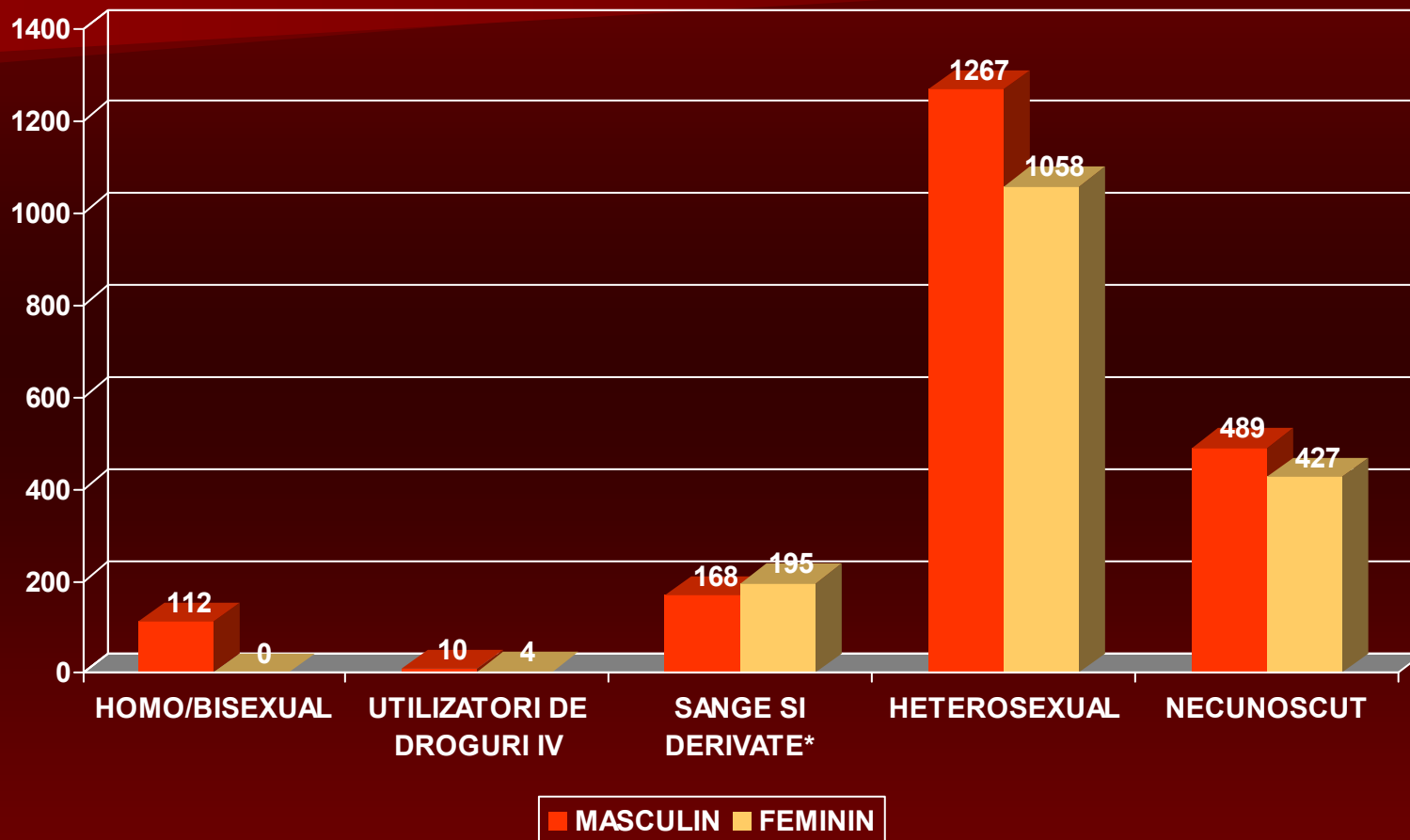


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

\*\*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”

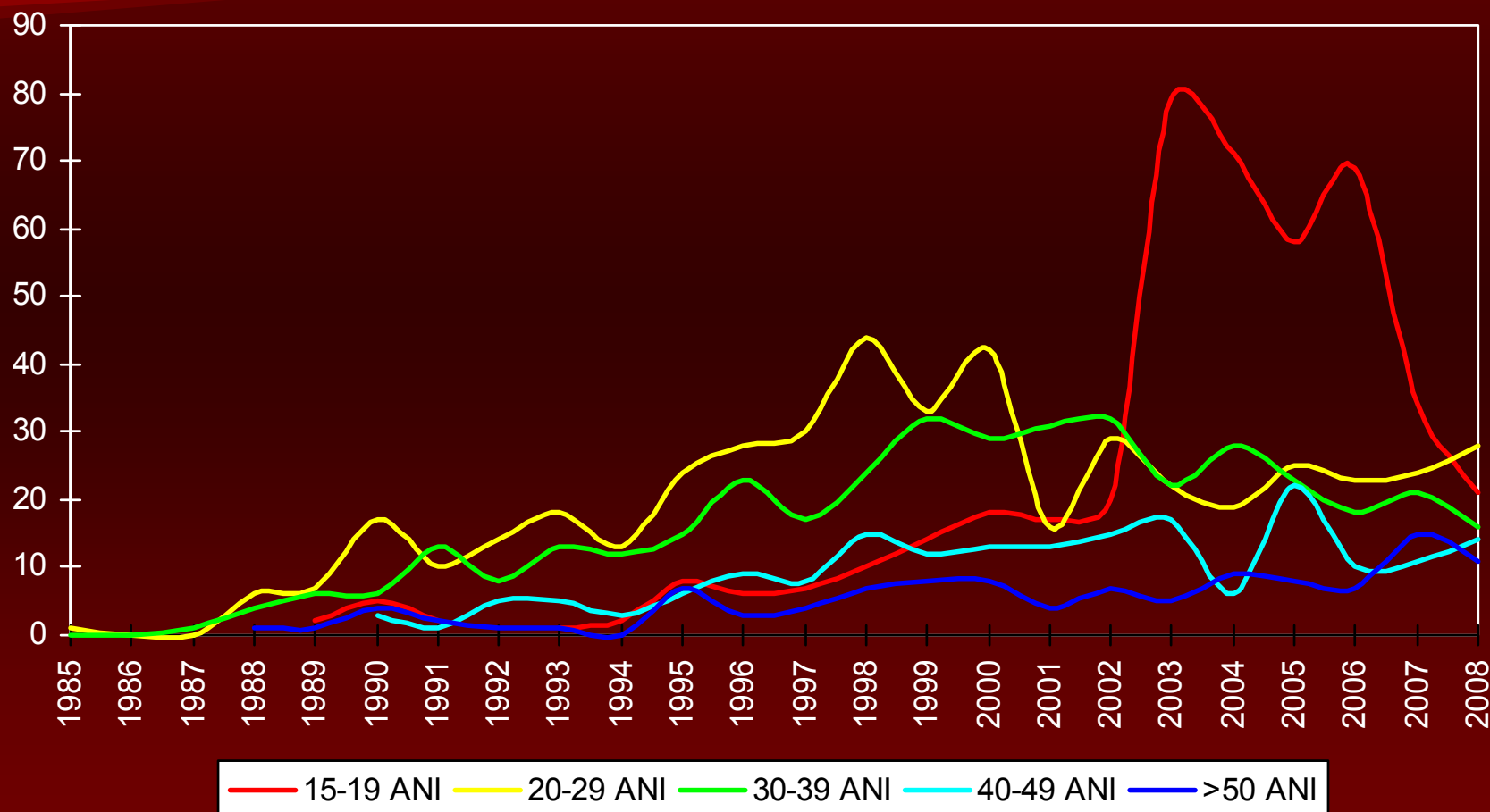
# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII CU SIDA (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1985-2009)



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

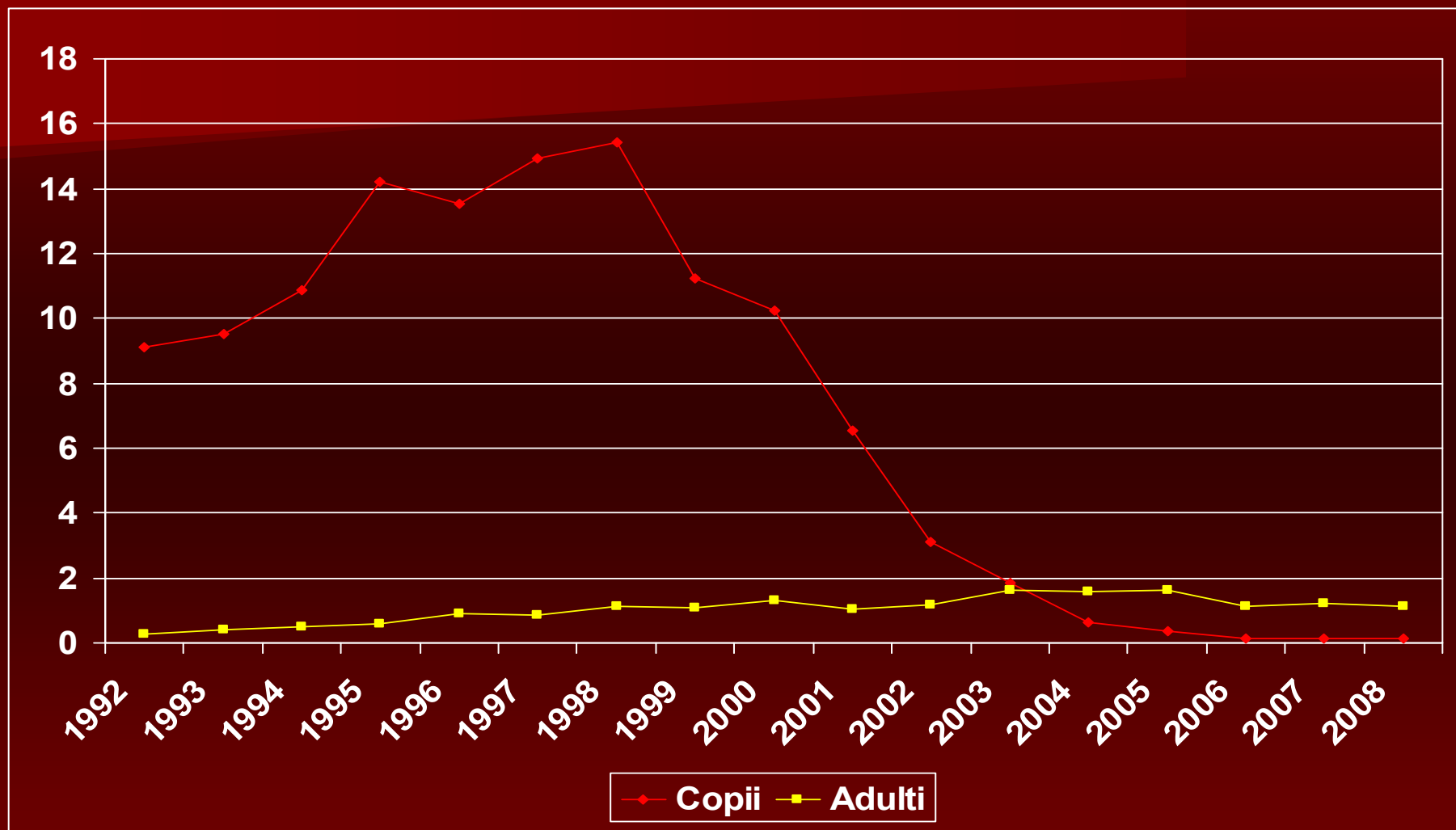


## *Distribuția cazurilor SIDA la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic, între anii 1985 – 2008*



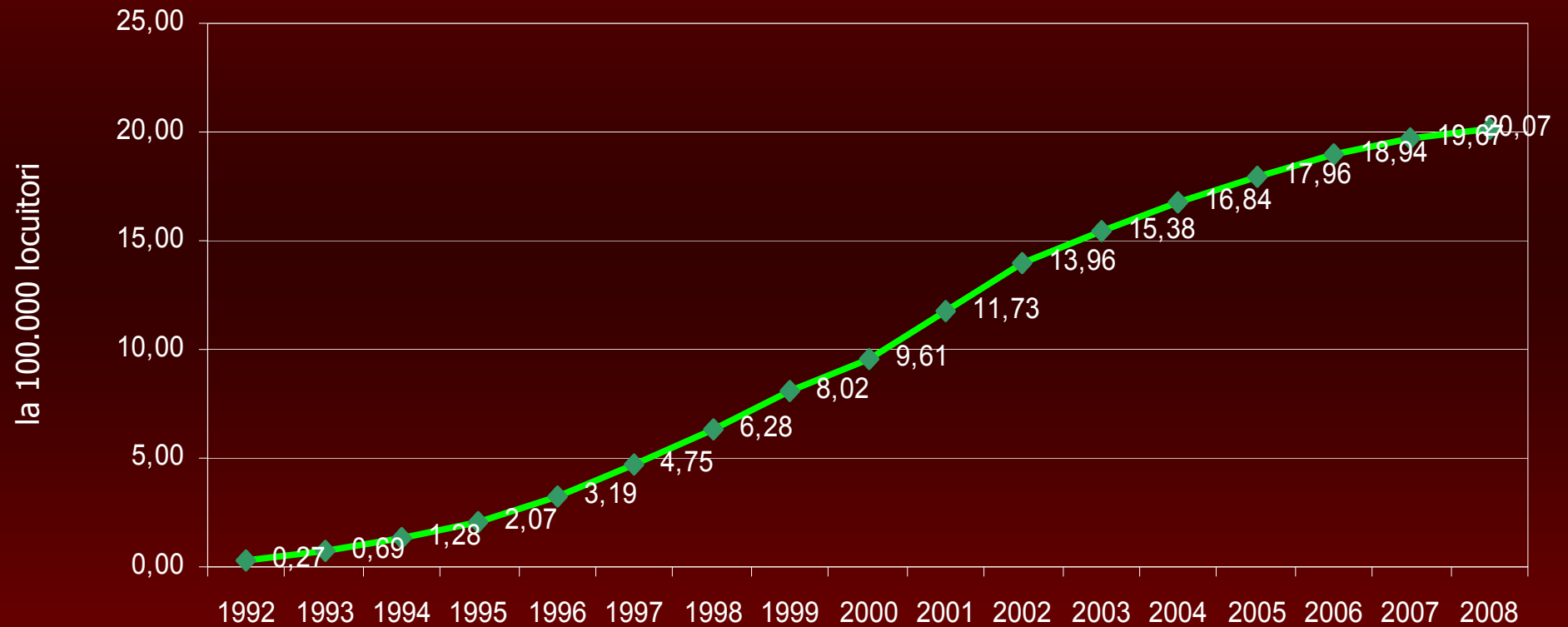
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

## Incidența HIV la adulți și copii, între anii 1985 – 2008 (per 100 000)



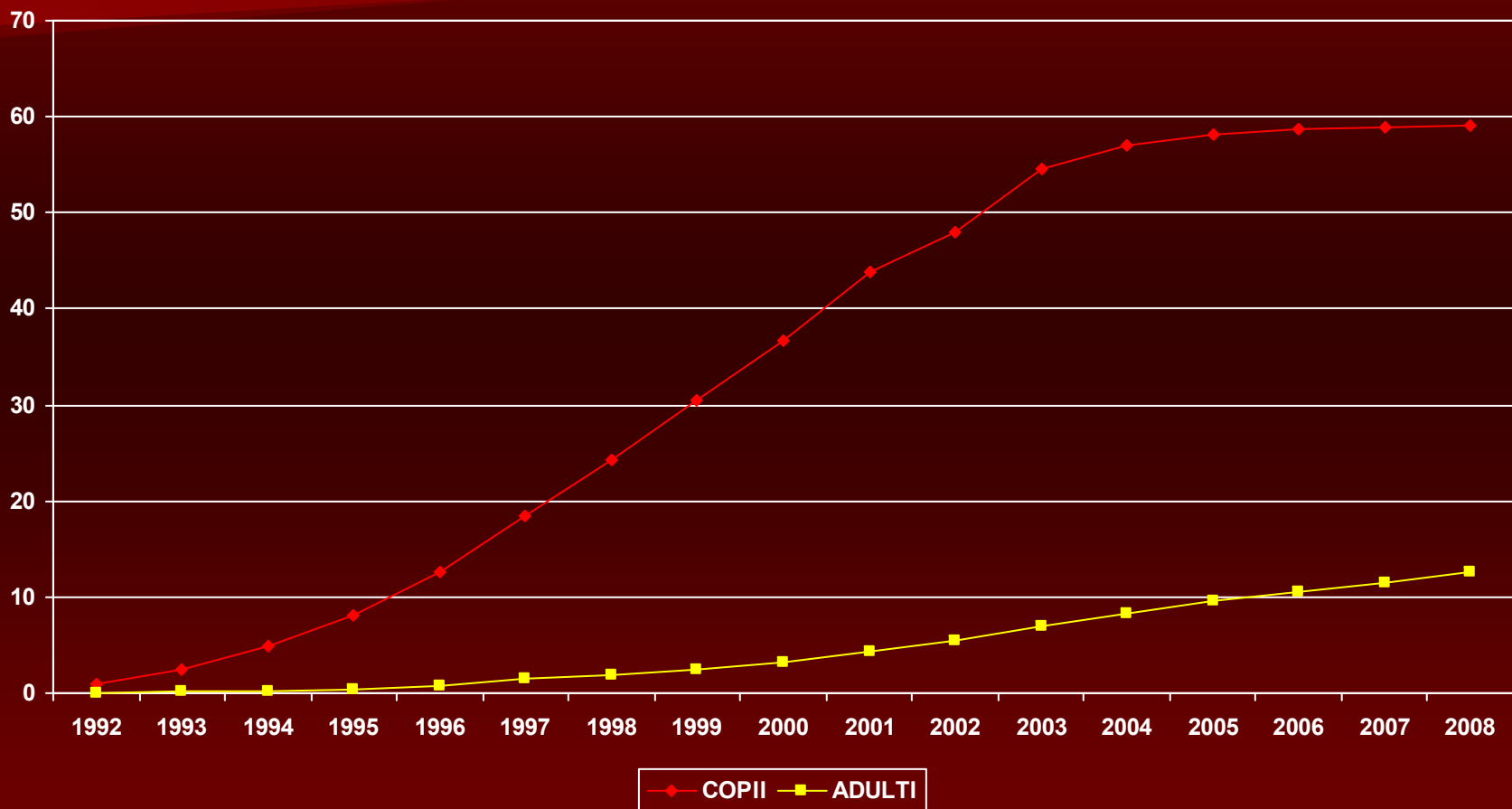
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

# Prevalența cazurilor de infecție HIV între anii 1992-2008 (per 100 000)



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

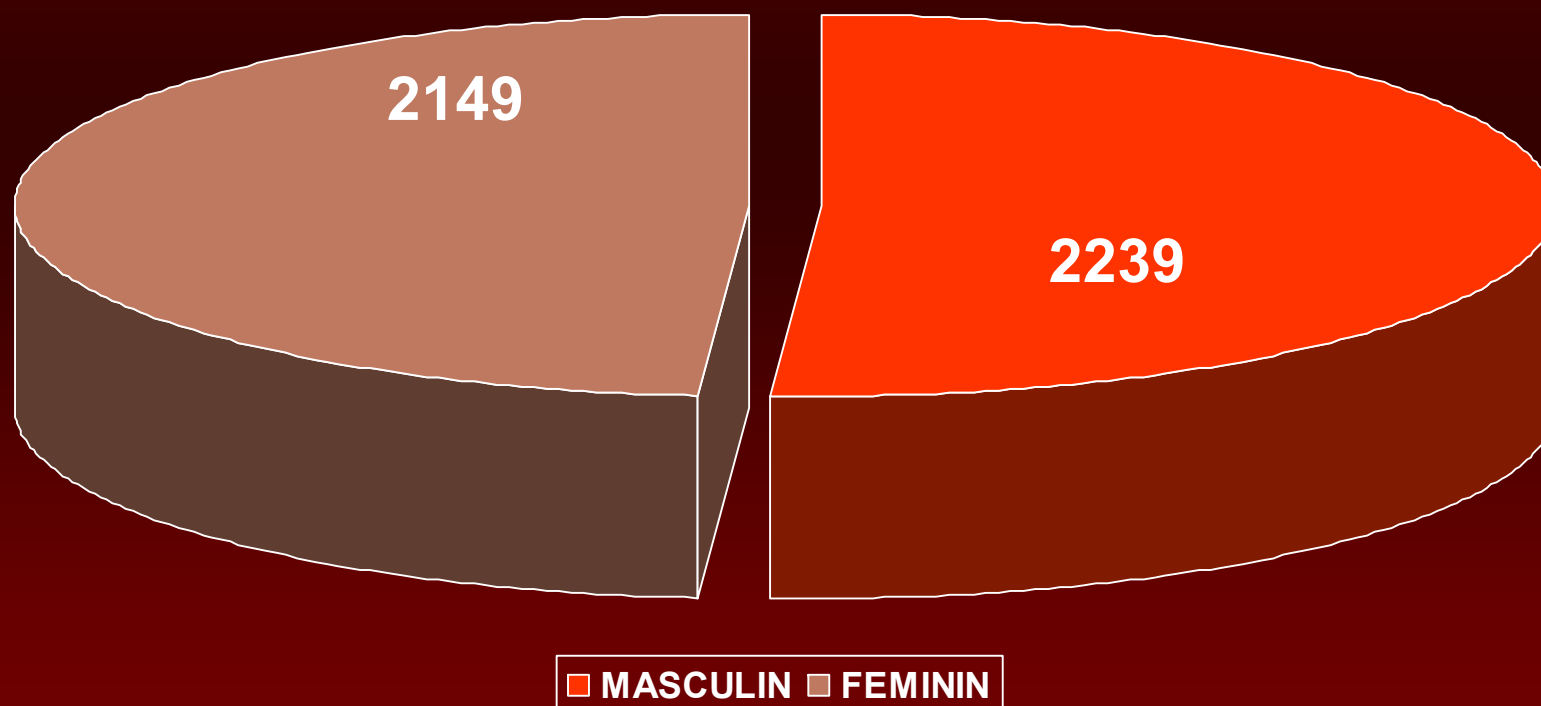
## Prevalența HIV la adulți și copii, între anii 1985 – 2008 (per 100 000)



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

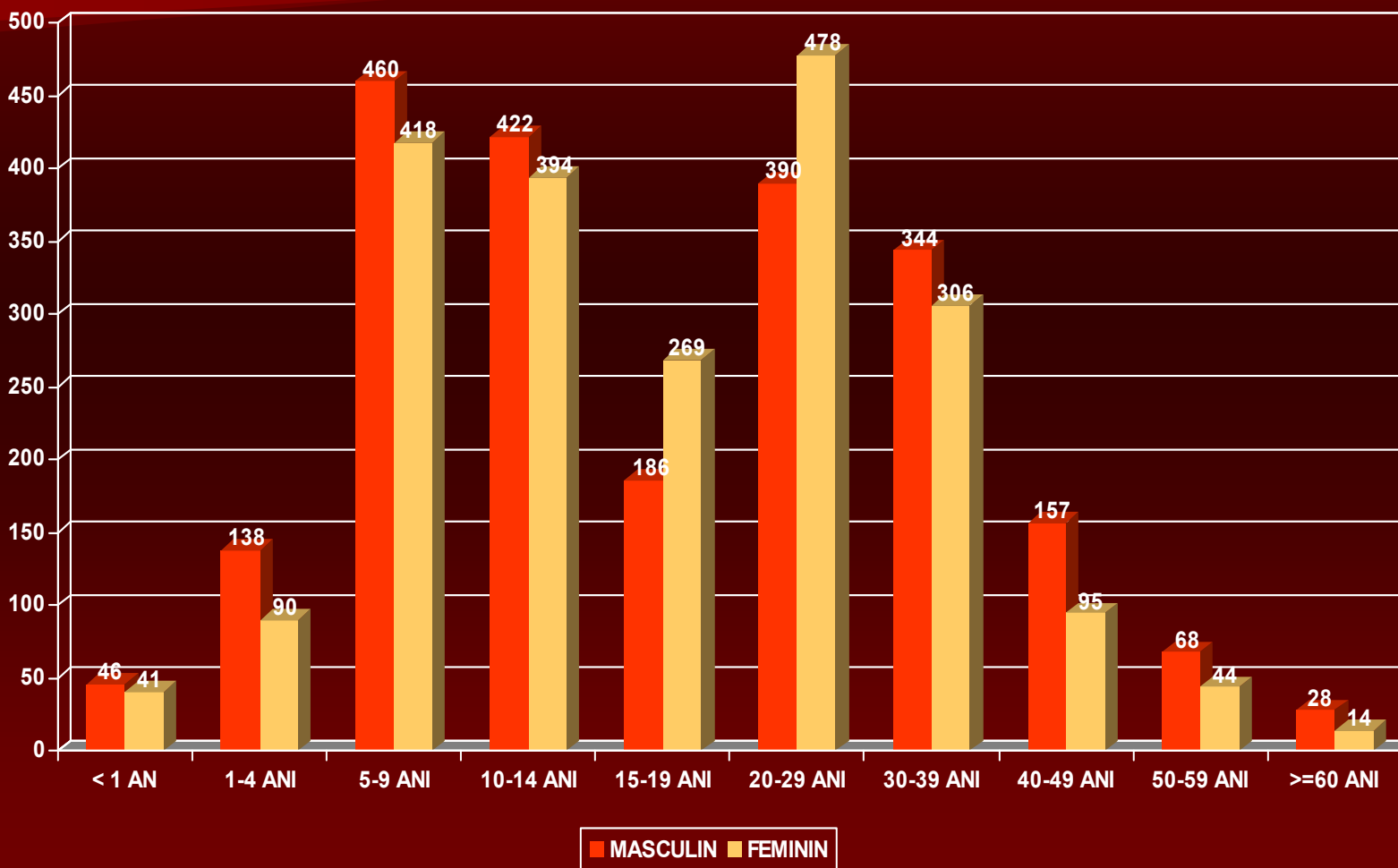


## DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR DE INFECȚIE HIV LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1992-2009)



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

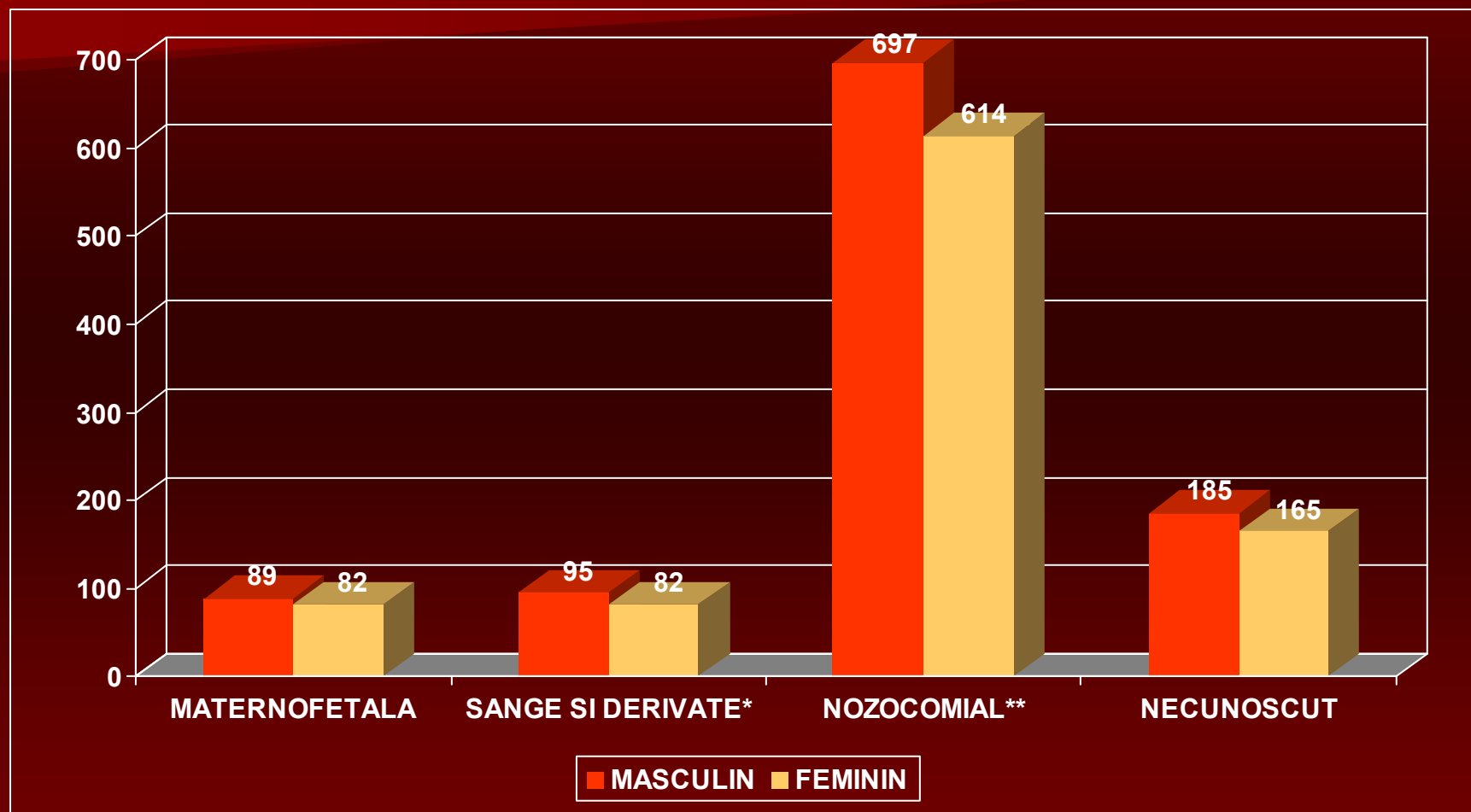
## DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX A CAZURILOR DE INFECȚIE HIV LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1992-2009)



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



## CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU INFECȚIE HIV (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1992-2009)

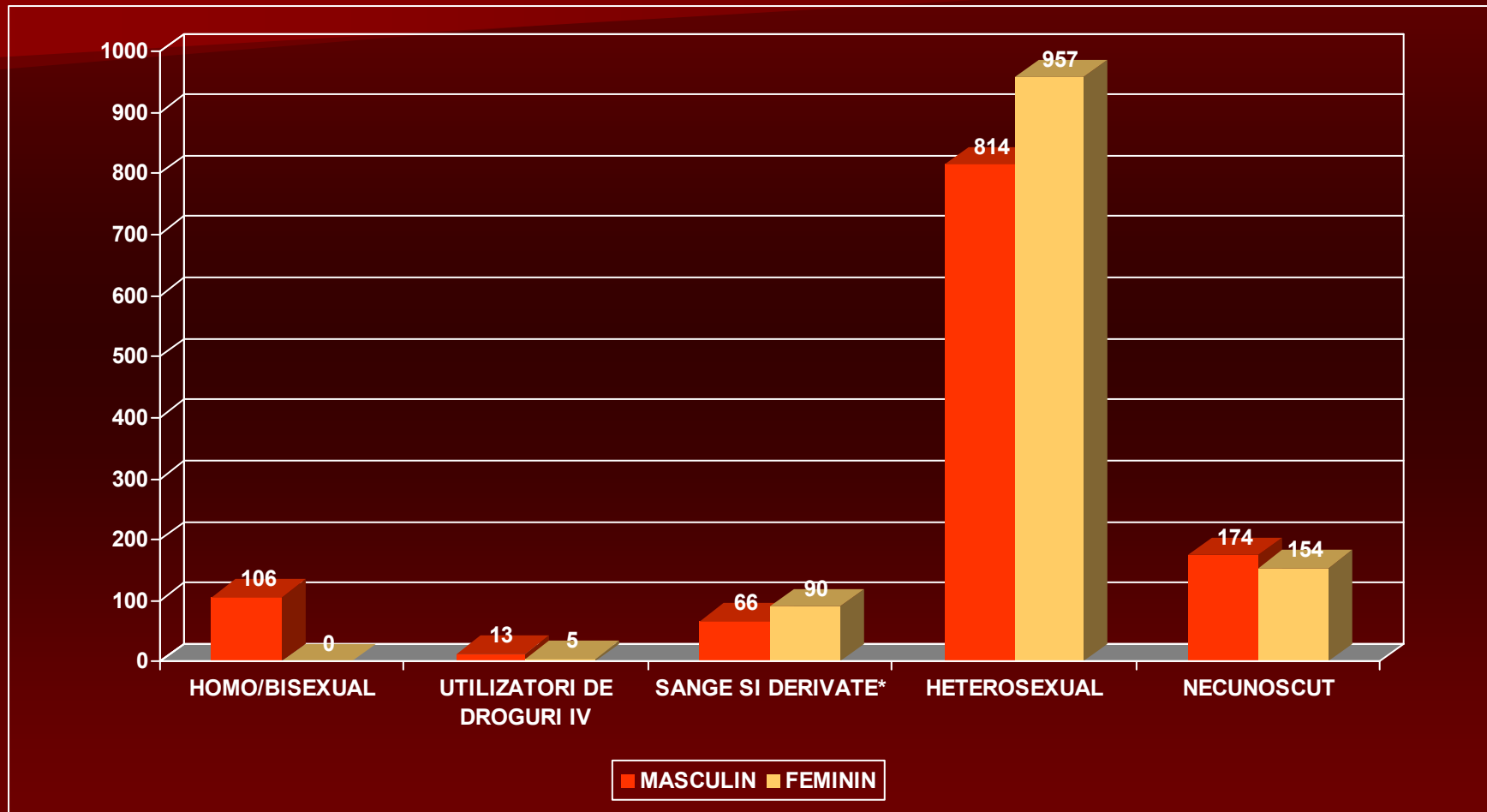


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

\*\*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 ADULȚII CU INFECȚIE HIV (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 30 IUNIE 2009 (TOTAL CUMULATIV 1992-2009)

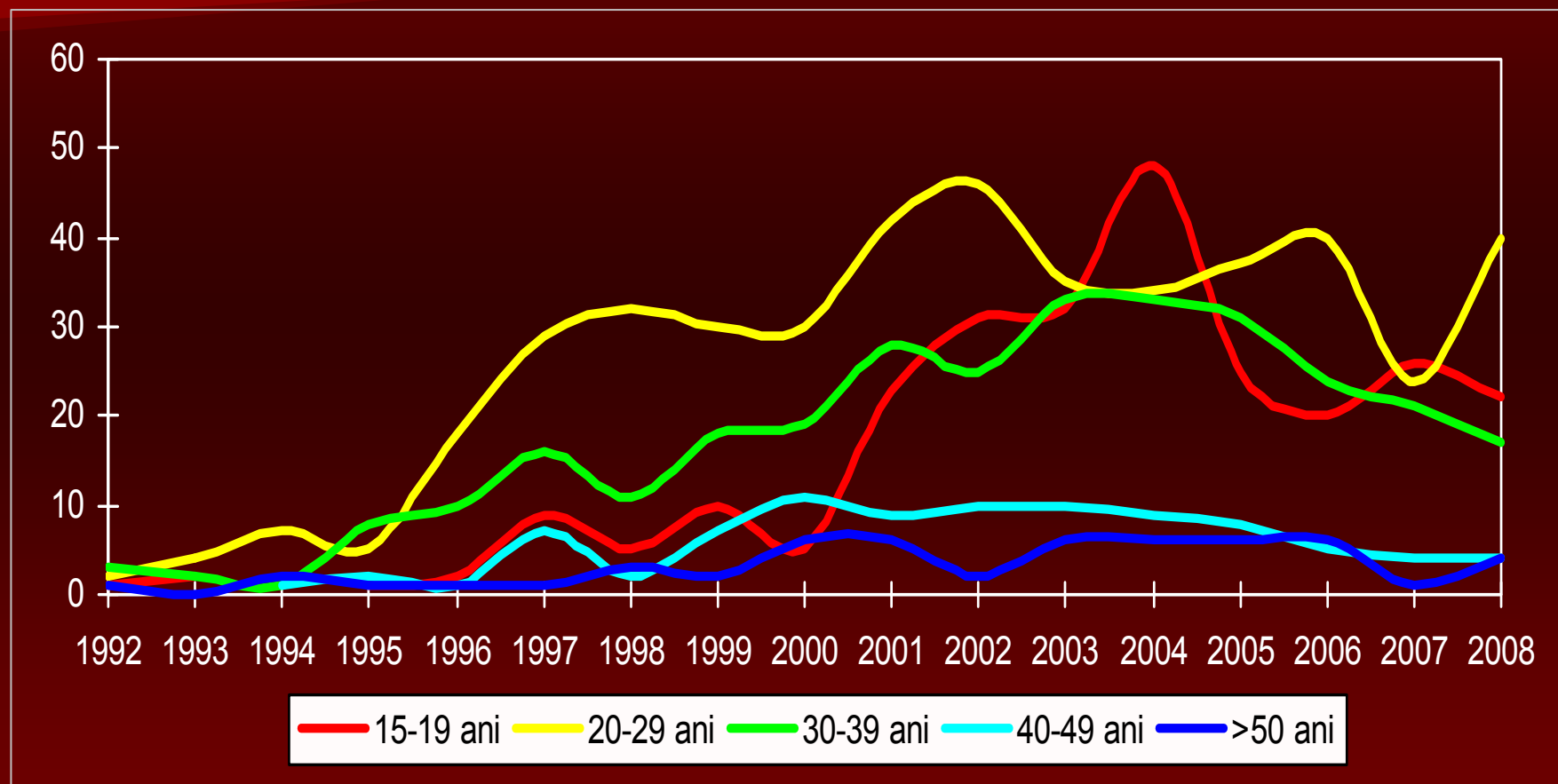


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

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



## *Distribuția cazurilor de infecție HIV la femei după anul de diagnostic și grupa de vârstă (1992-2008)*



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

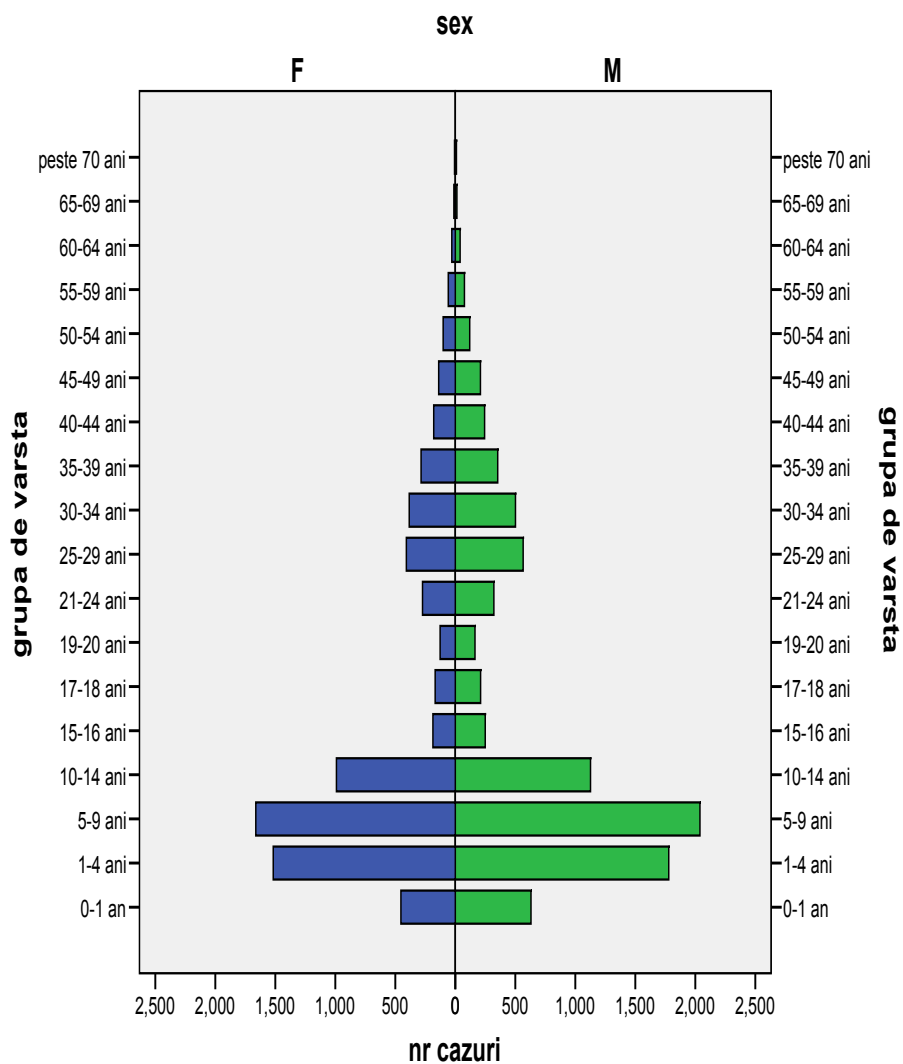
Distribuția cazurilor HIV/SIDA *în viață* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* și sex la 30 iunie 2009  
(total cumulativ 1985-2009)

COD	GRUPA DE VARSTA			TOTAL
		MASCULIN	FEMININ	
1	< 1 an	0	1	1
2	1-4 ani	16	11	27
3	5-9 ani	33	40	73
4	10-12 ani	33	25	58
5	13-14 ani	17	9	26
6	15-19 ani	1060	905	1965
7	20-24 ani	2207	1993	4200
8	25-29 ani	196	253	449
9	30-34 ani	316	341	657
10	35-39 ani	330	314	643
11	40-49 ani	525	467	992
12	50-59 ani	324	201	525
13	60 ani si peste	145	89	234
<b>TOTAL</b>		<b>5201</b>	<b>4650</b>	<b>9851</b>

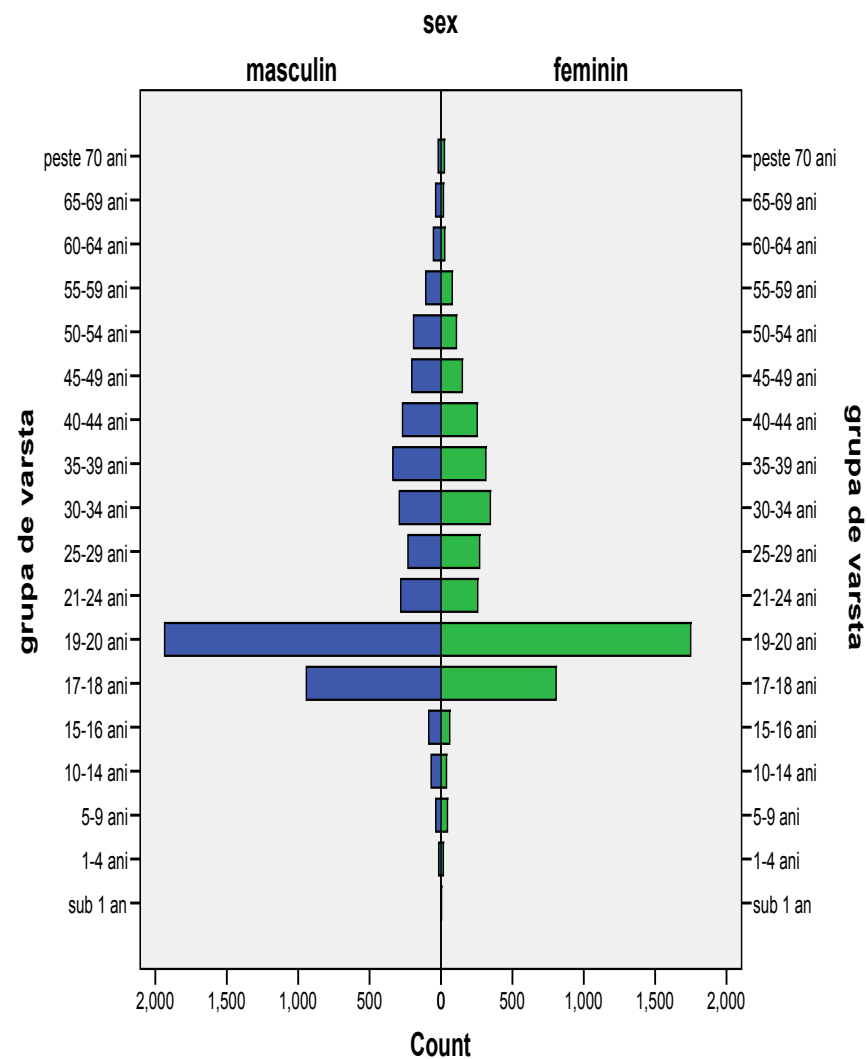
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

# PIRAMIDA VÂRSTELOR – TOTAL CUMULATIV – LA 30 IUNIE

## VÂRSTA LA DATA DIAGNOSTICULUI



## VÂRSTA ACTUALĂ

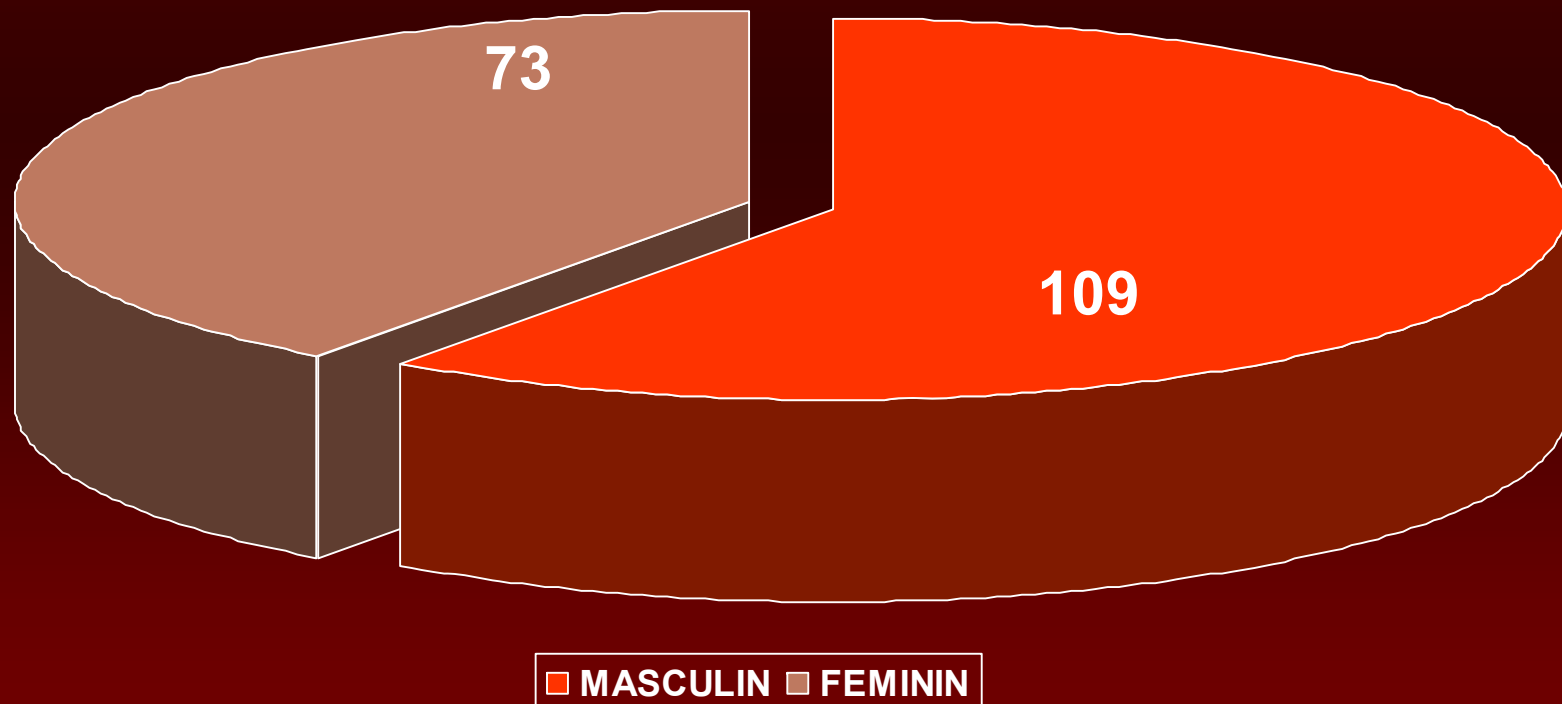


# DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN PERIOADA IANUARIE-IUNIE 2009



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

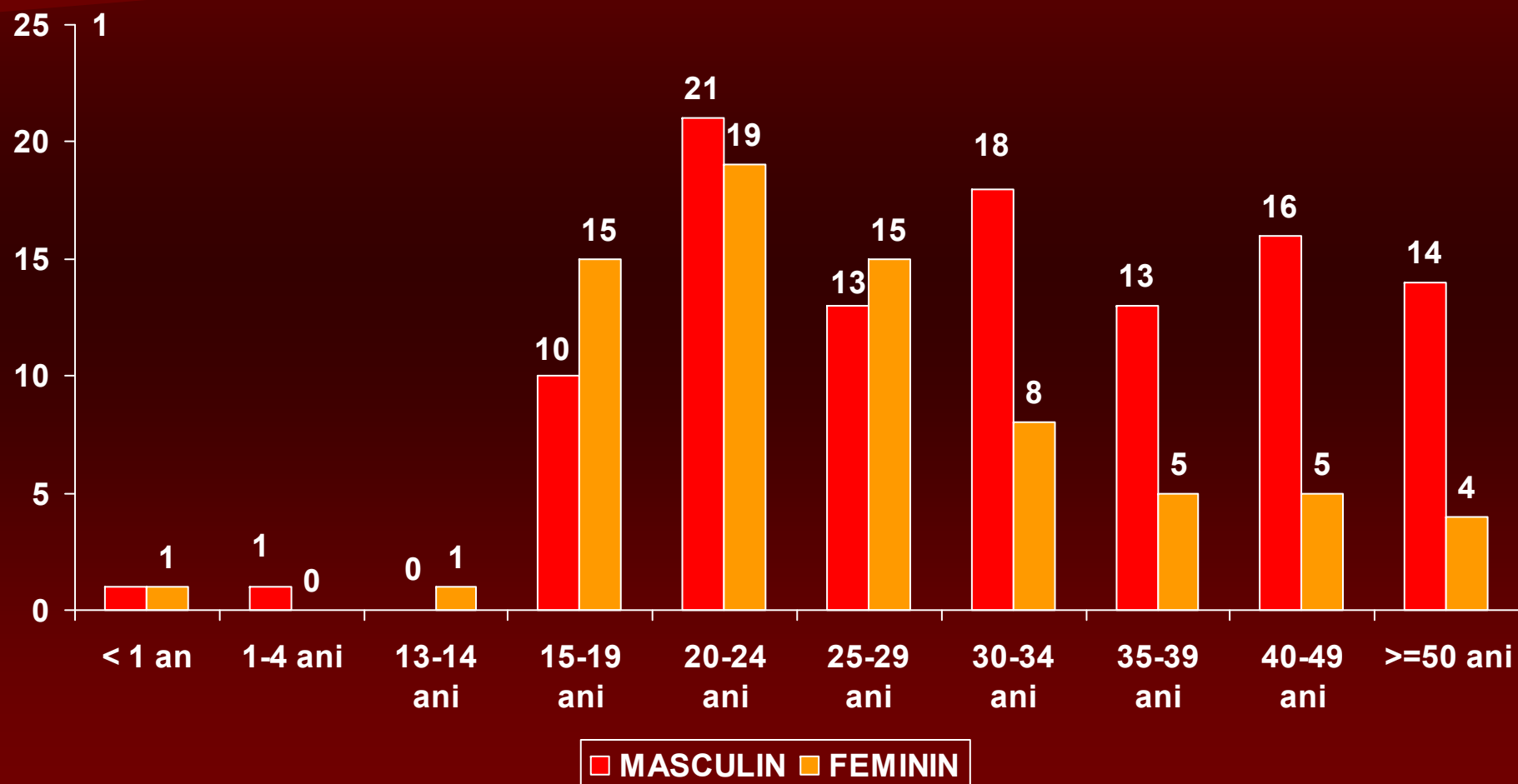
# DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2009



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



## DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2009, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX

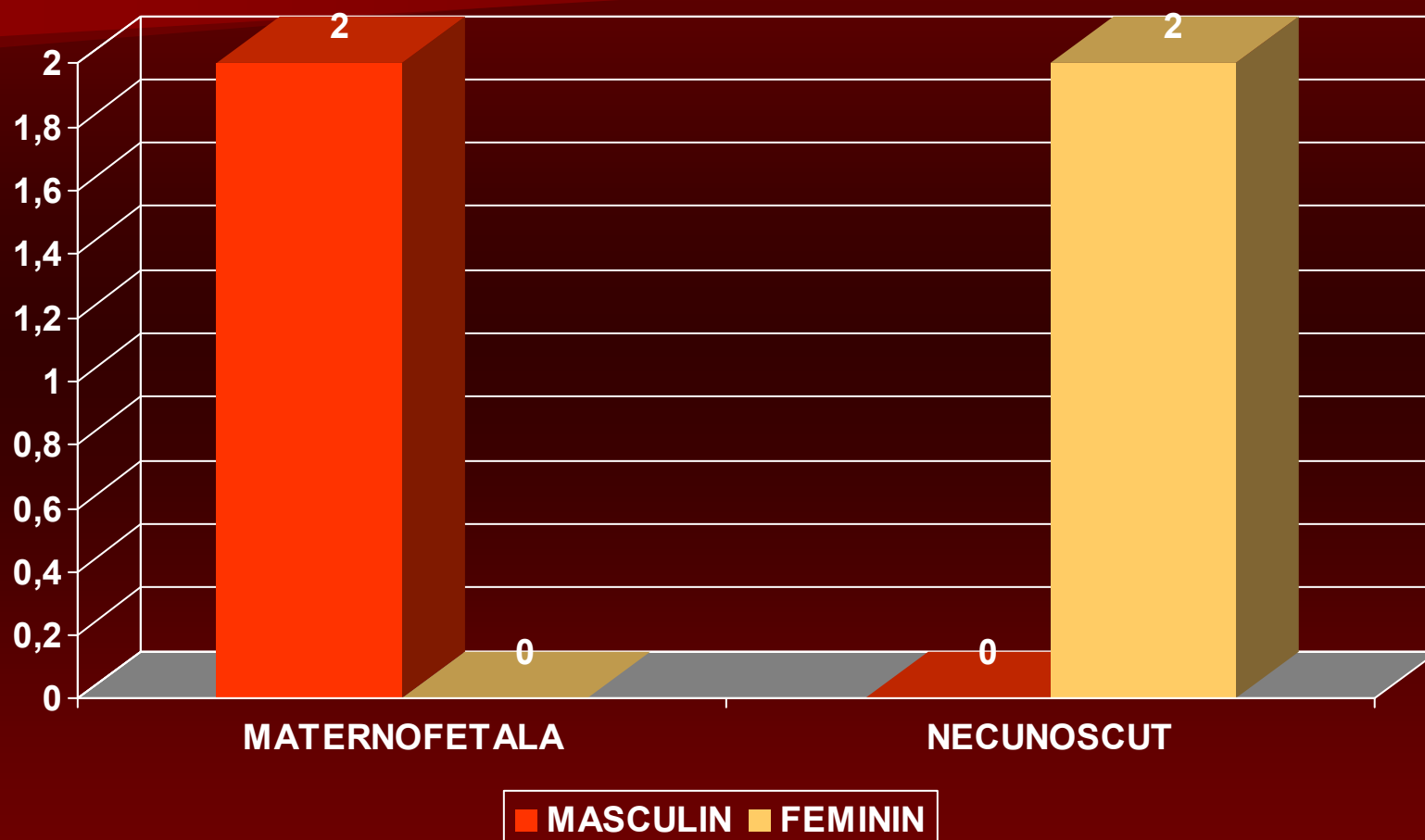


Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”





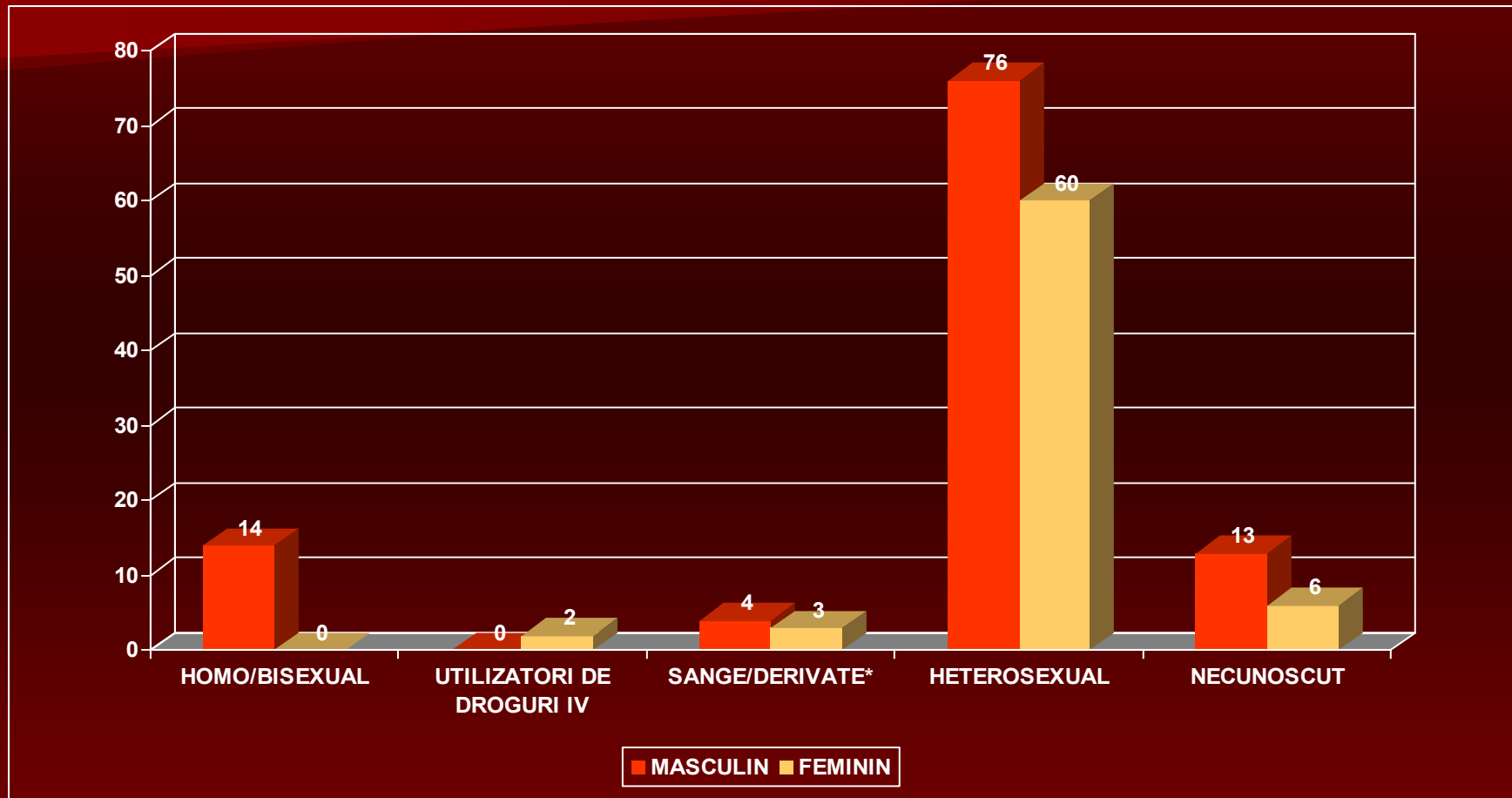
## DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA LA COPII, DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2009, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



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

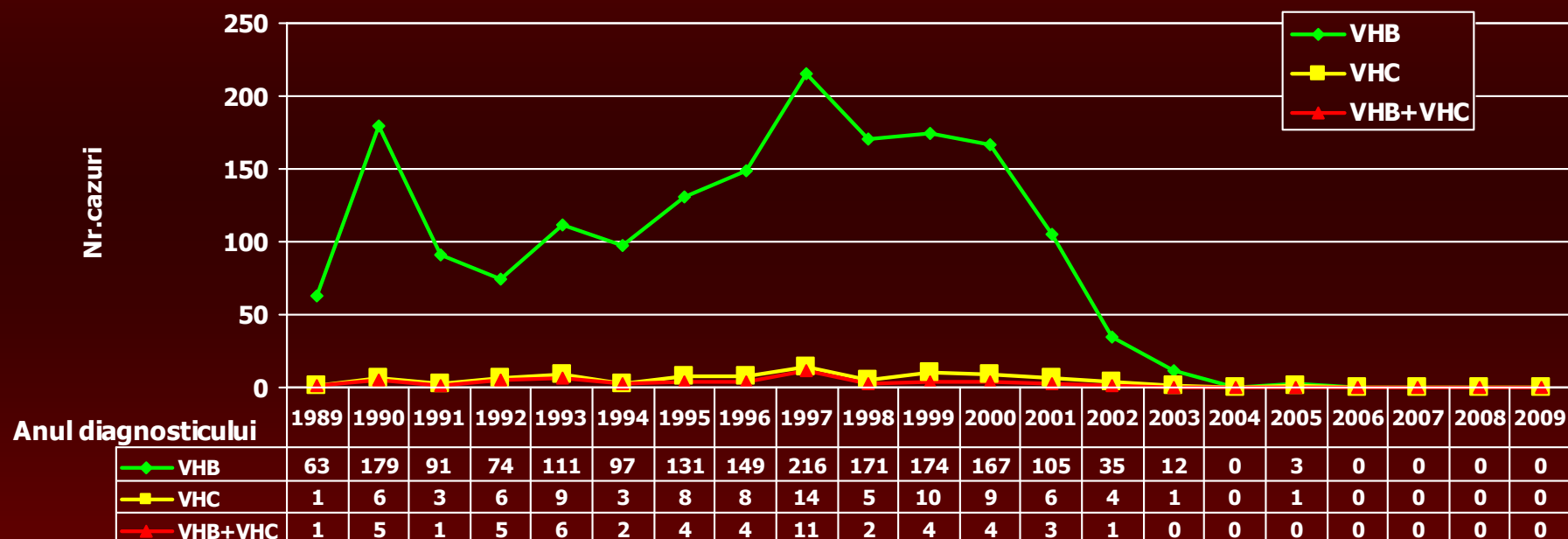


## DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA LA ADULȚI, DEPISTATE ÎN SEMESTRUL I 2009, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



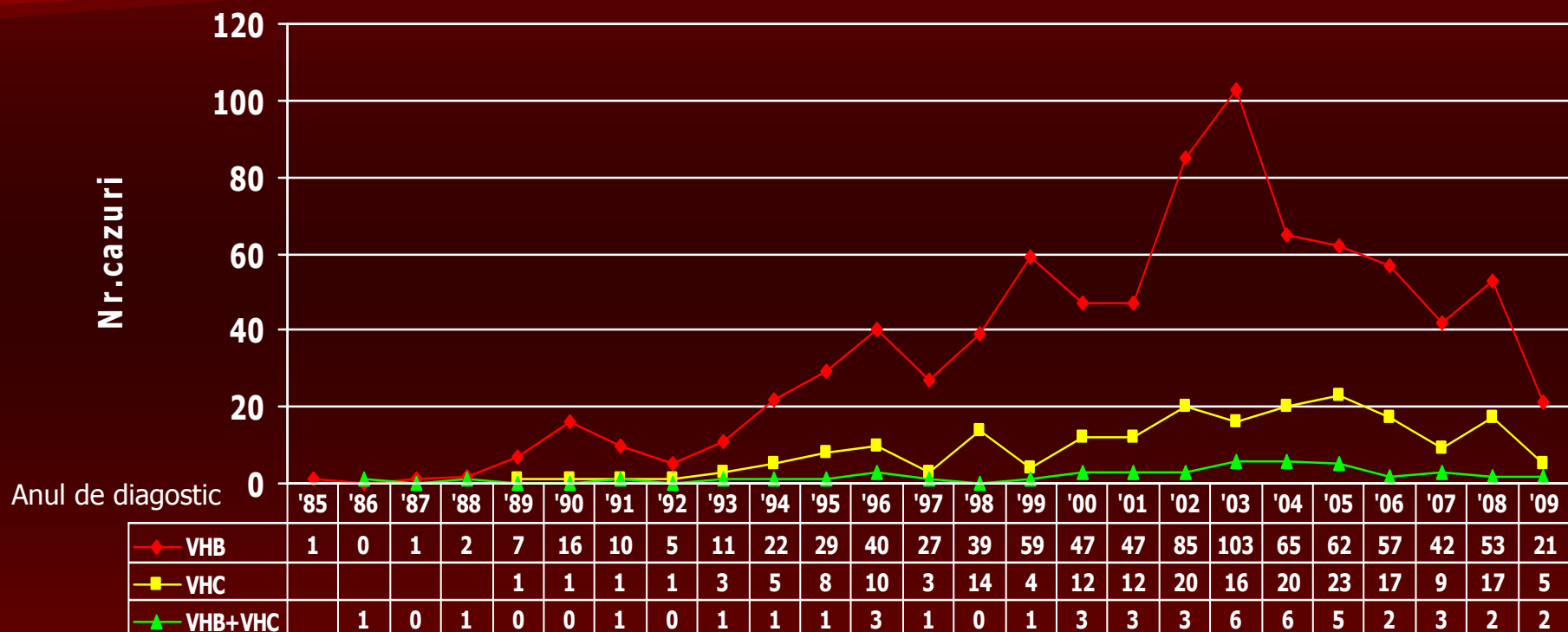
\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

## Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la copiii seropozitivi HIV, în perioada 1989-2009



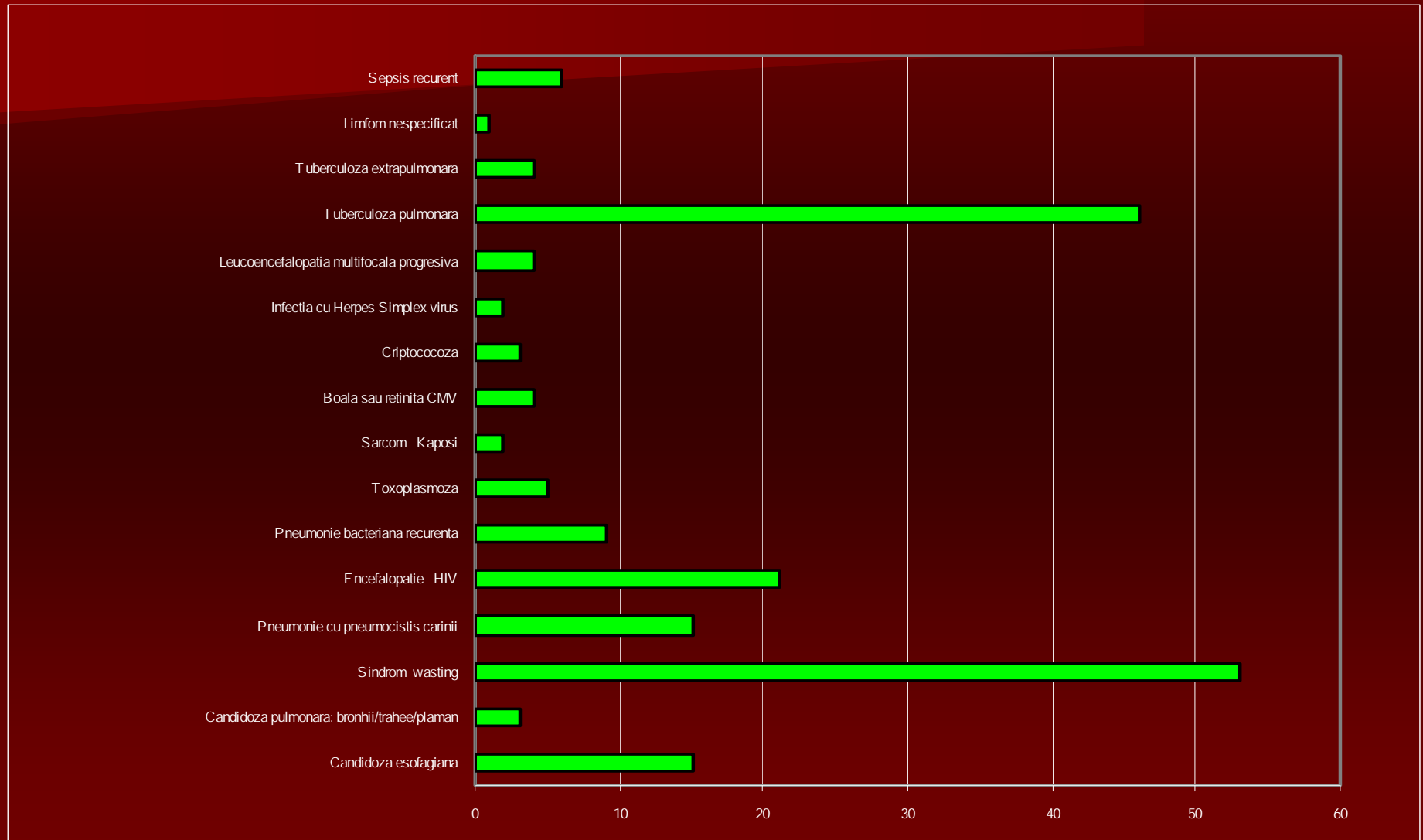
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

# Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la adulții seropozitivi HIV în perioada 1985-2009



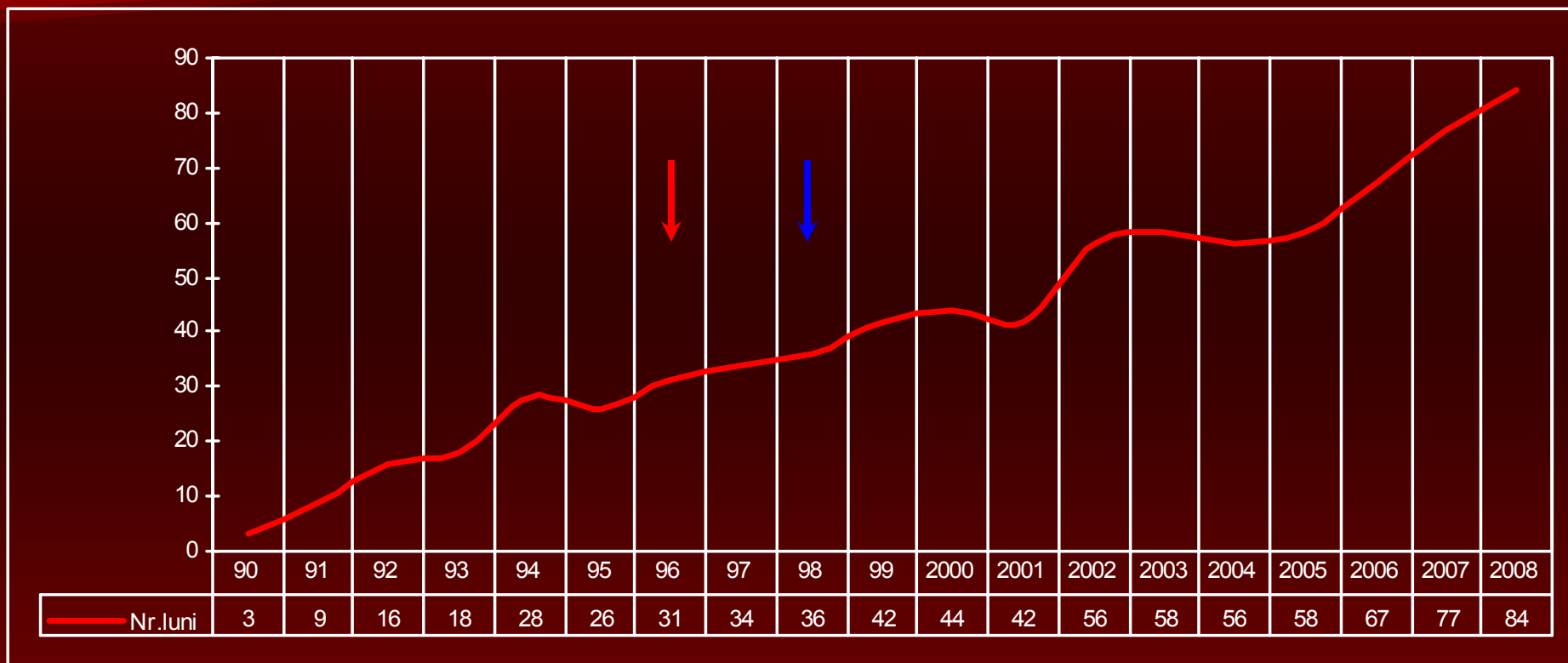
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

## Boli asociate SIDA în semestrul I 2009



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

# Durata medie de supraviețuire (în luni) a bolnavilor cu SIDA, între anii 1990 - 2008

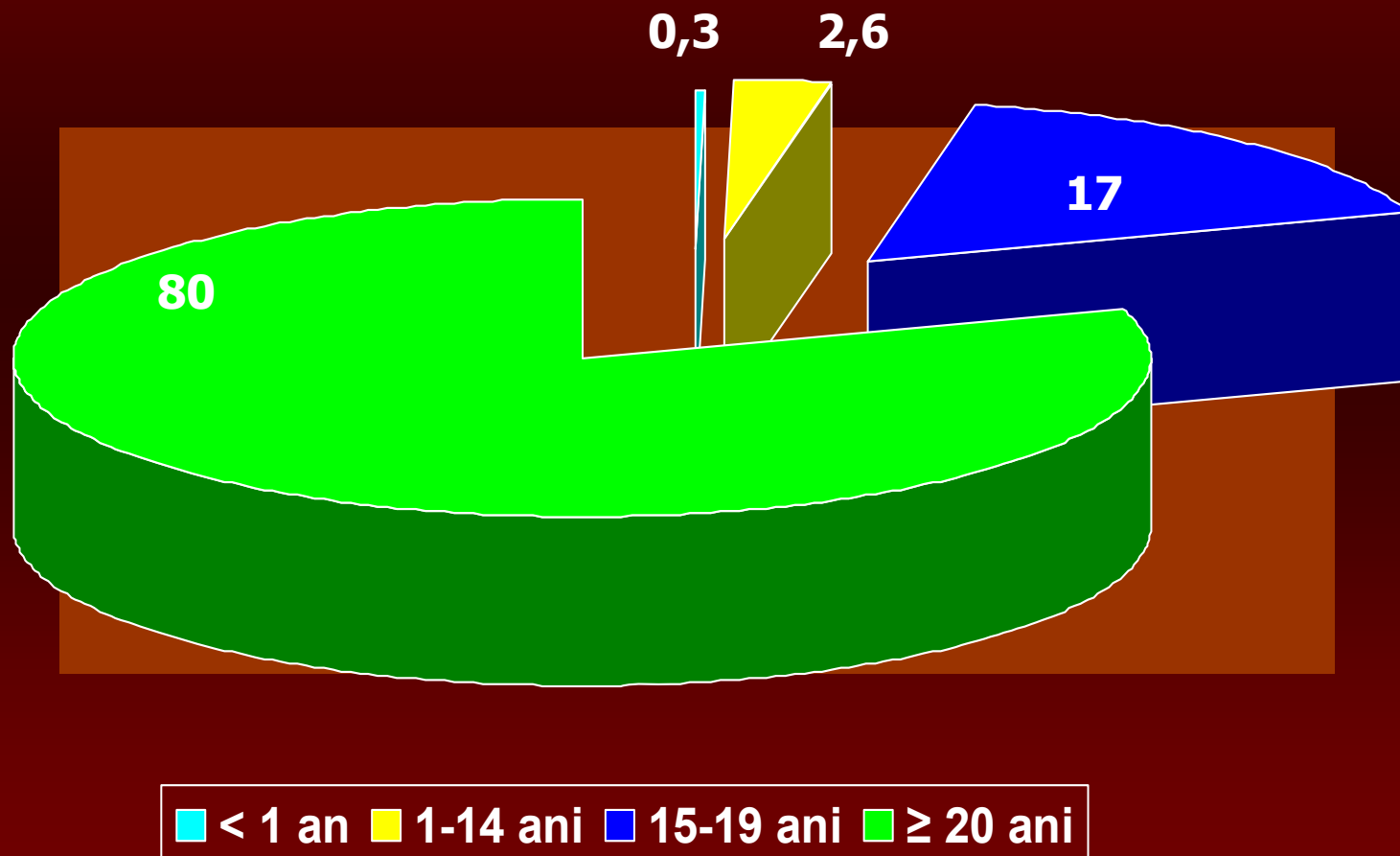


→ introducerea biterapiei ARV

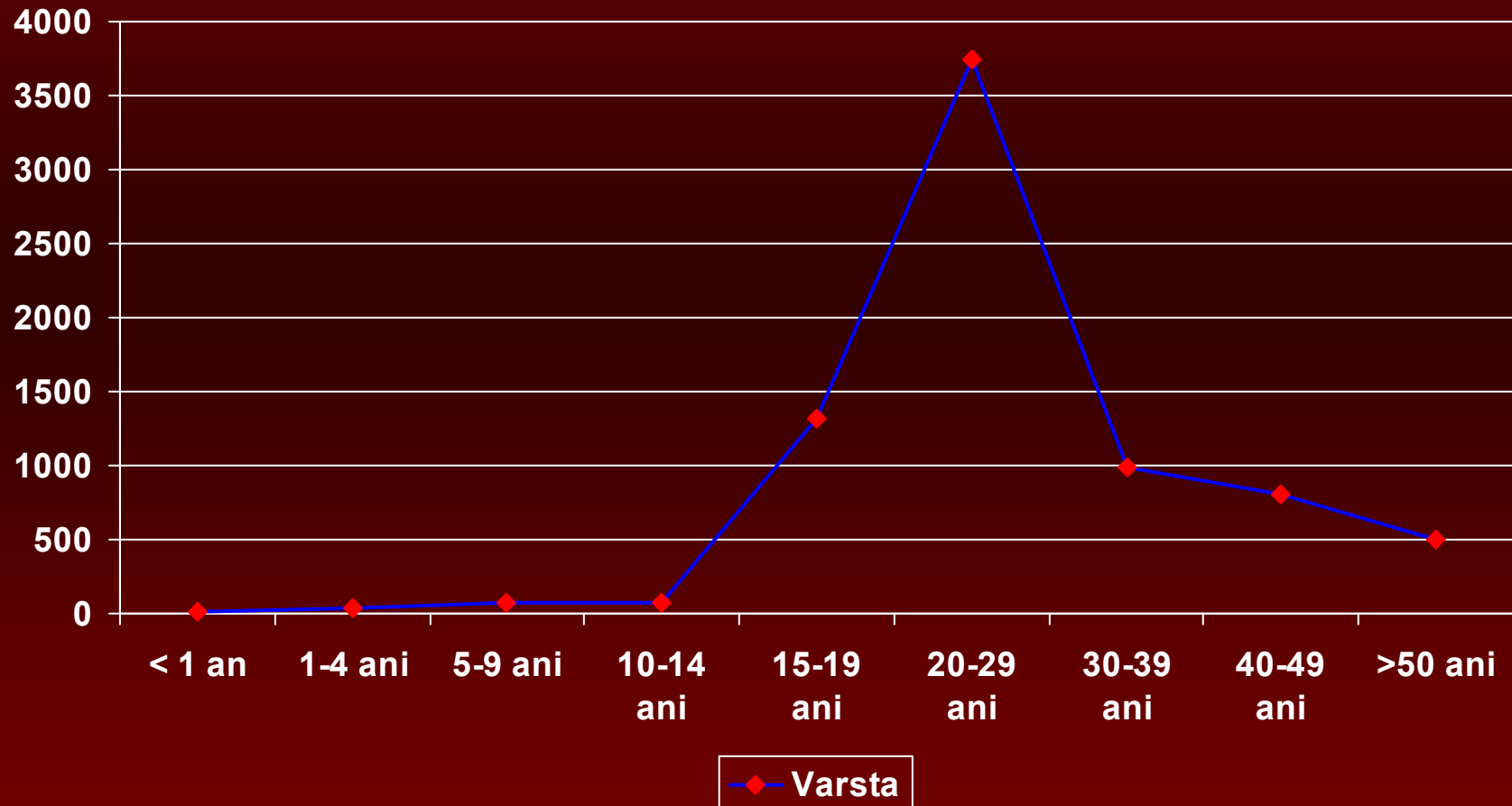
→ introducerea triterapiei ARV

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

# Persoane cu infecție HIV/SIDA, aflate în evidență activă la 30 iunie 2009, pe grupe de vârstă (%)



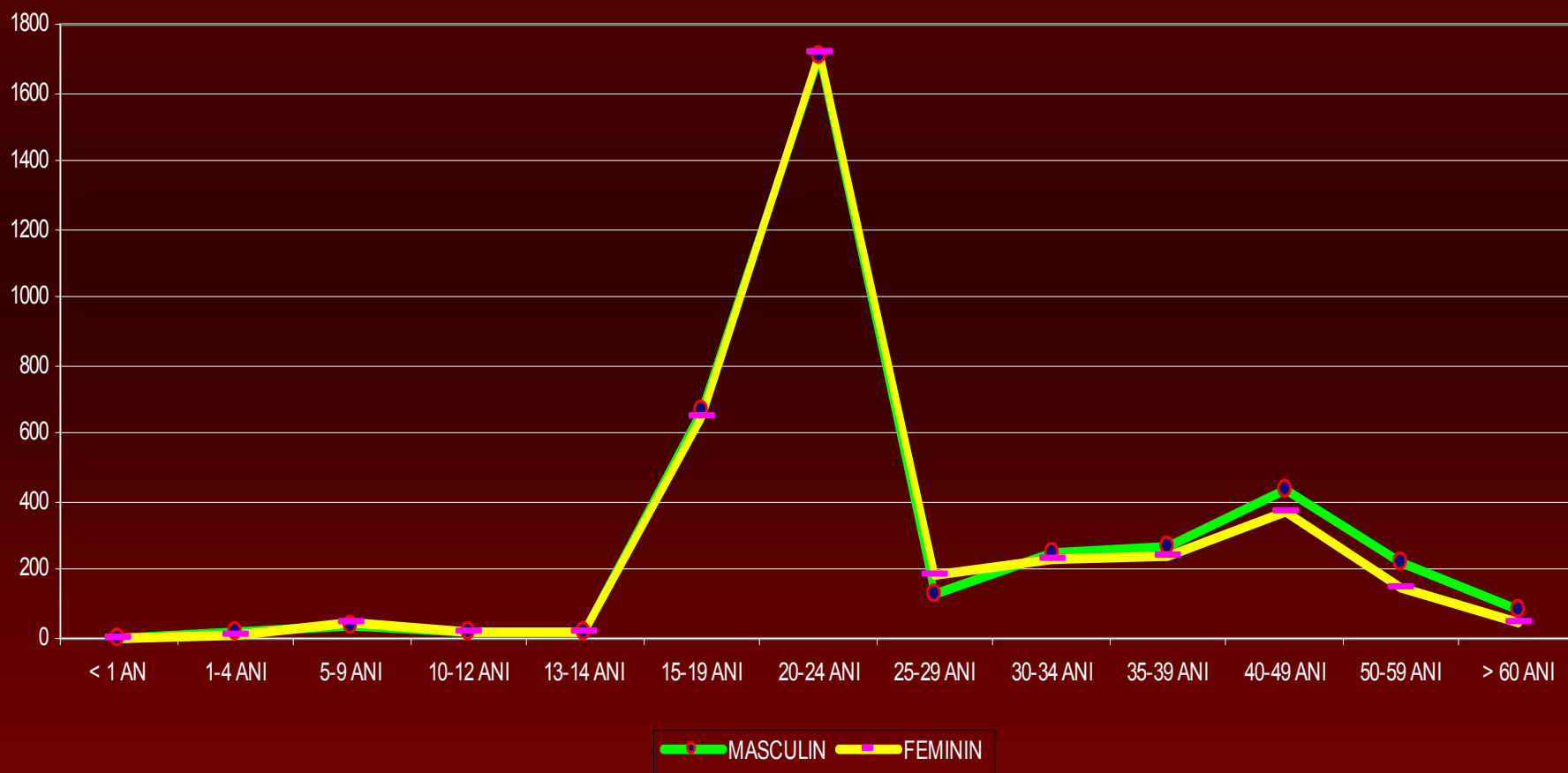
## Distribuția pacienților aflați în TARV la 30 iunie 2009, pe grupe de vârstă



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

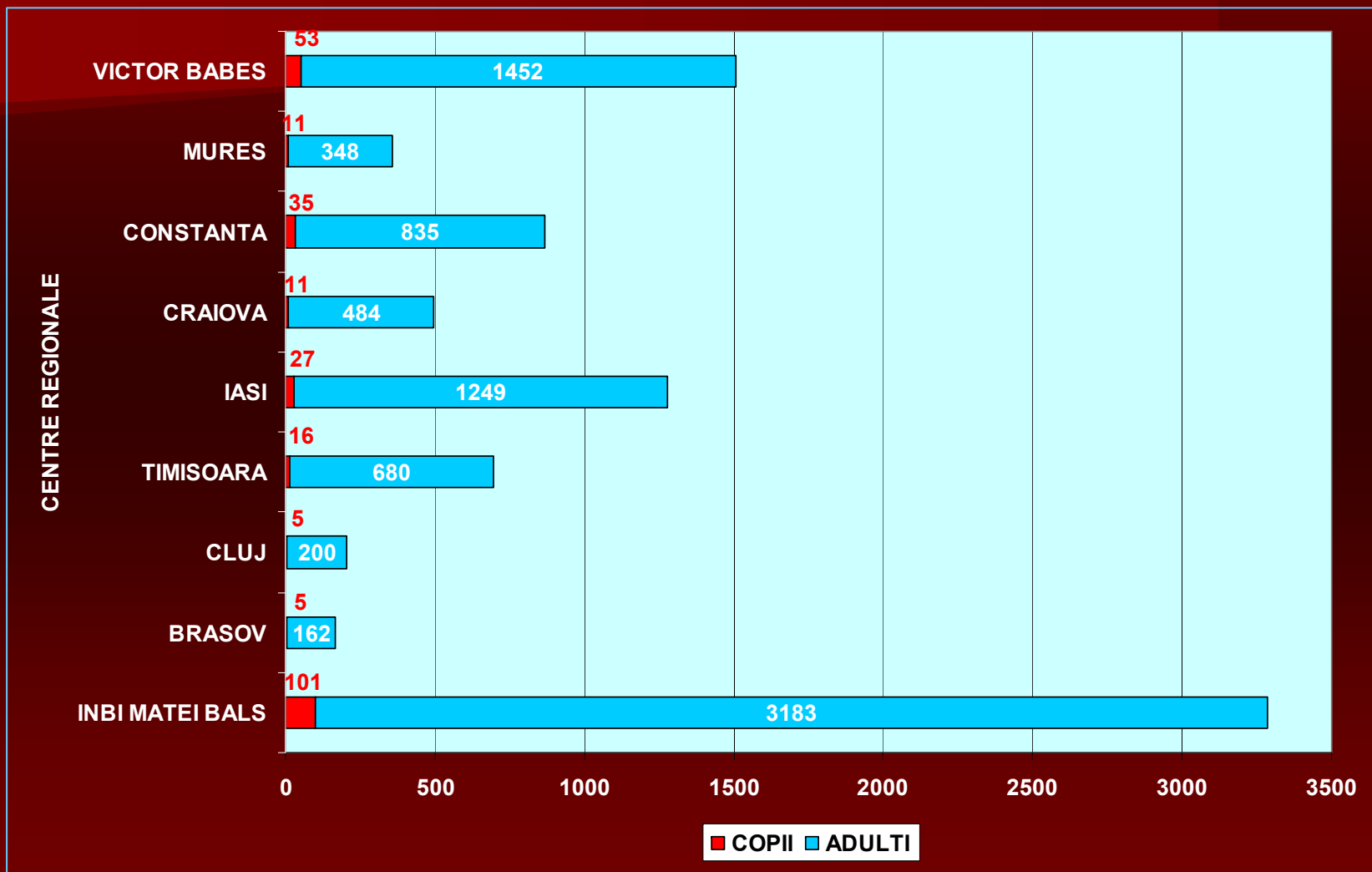


## DISTRIBUȚIA PACIENȚILOR AFLAȚI ÎN TARV PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX LA 30 IUNIE 2009



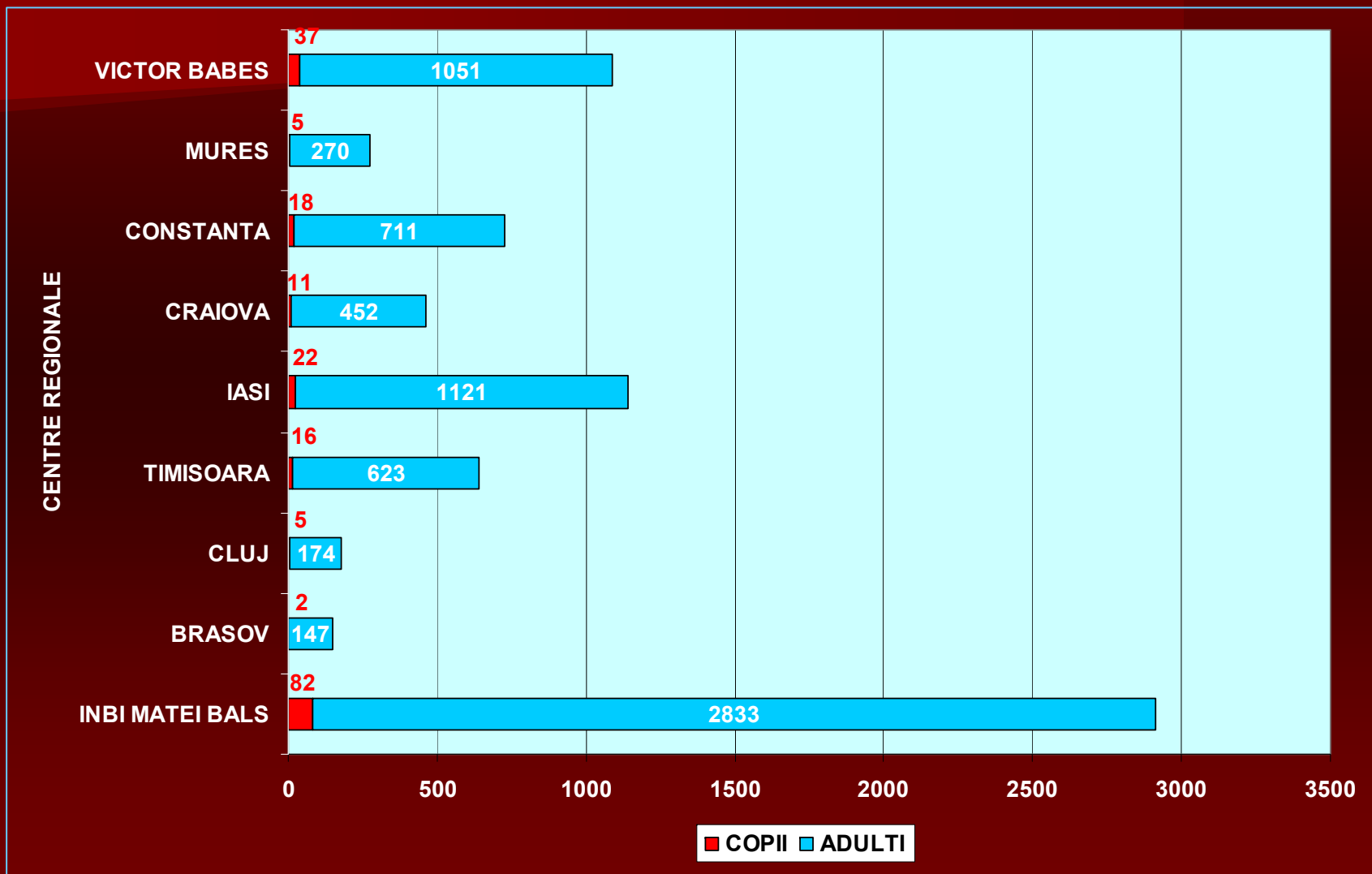
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

# PACIENȚI AFLAȚI ÎN EVIDENȚĂ ACTIVĂ PE CENTRE REGIONALE LA 30 IUNIE 2009



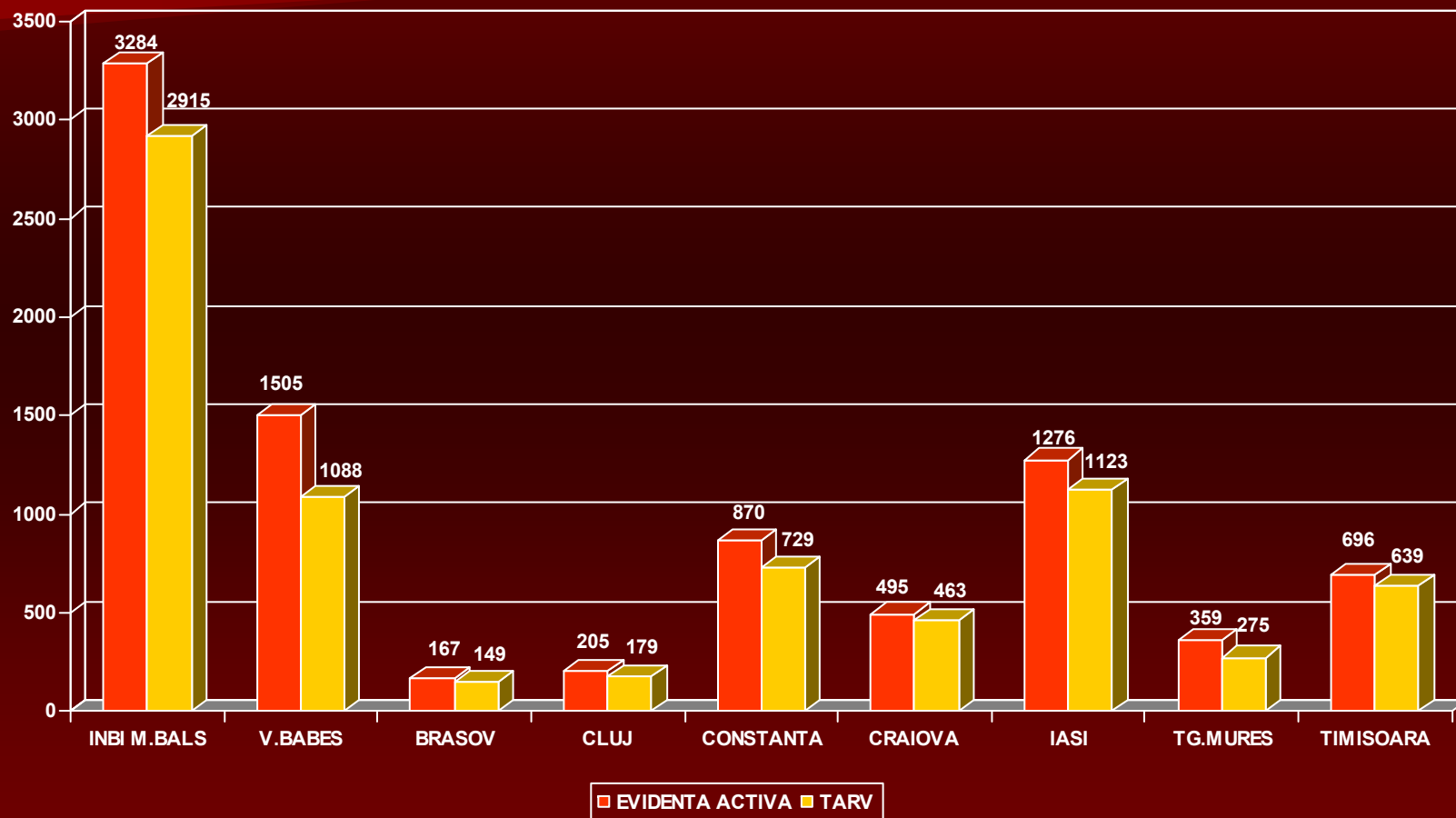
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – INBI “Prof.Dr.M.Balș”

# PACIENȚI AFLAȚI ÎN TARV PE CENTRE REGIONALE LA 30 IUNIE 2009



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

# PACIENȚI AFLAȚI ÎN EVIDENȚĂ ACTIVĂ ȘI TARV PE CENTRE REGIONALE LA 30 IUNIE 2009



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

# TESTĂRI\* HIV LA GRUPE DE RISC ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2009

Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive
BTS	3503	12
TBC	7616	62
MATERNITATE	417	15
GRAVIDE	52550	32
PERSONAL MEDICO-SANITAR	5371	0
HEMODIALIZATI	1031	0
TRANSFUZATI	150	0
CONTROL PRENUPTIAL	3147	1
UTILIZATORI DE DROGURI	180	5
DETINUTI	188	2
HOMOSEXUALI	17	0
PROSTITUATE	28	0
CONTACTI HIV	438	38
MARINARI	1357	1
SOFERI	24	0
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	202	0
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	64	0
LA CERERE	72397	519
OCAZIONALE	11900	335
<b>TOTAL</b>	<b>160580</b>	<b>1022</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 GRAVIDE\* PE GRUPE DE VÂRSTĂ ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2009

Grupa de vârstă	Teste negative	Teste pozitive
12-14 ani	177	
15-19 ani	5816	5
20-24 ani	14706	11
25-29 ani	15433	7
30-34 ani	10933	9
35-39 ani	4155	
> 40 ani	1099	
Vârstă neprecizată	231	
<b>TOTAL</b>	<b>52550</b>	<b>32</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\* ÎN PERIOADA 01.01 – 30.06.2009

<b>Grupa donare</b>	<b>Pozitiv</b>	<b>Negativ</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Prima donare</b>	<b>13</b>	<b>63109</b>	<b>63122</b>
<b>Donare regulată</b>	<b>3</b>	<b>103673</b>	<b>103676</b>
<b>Donare ocazională</b>	<b>1</b>	<b>34162</b>	<b>34163</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>200944</b>	<b>200961</b>

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

# Date generale HIV/SIDA în lume

## Decembrie 2007

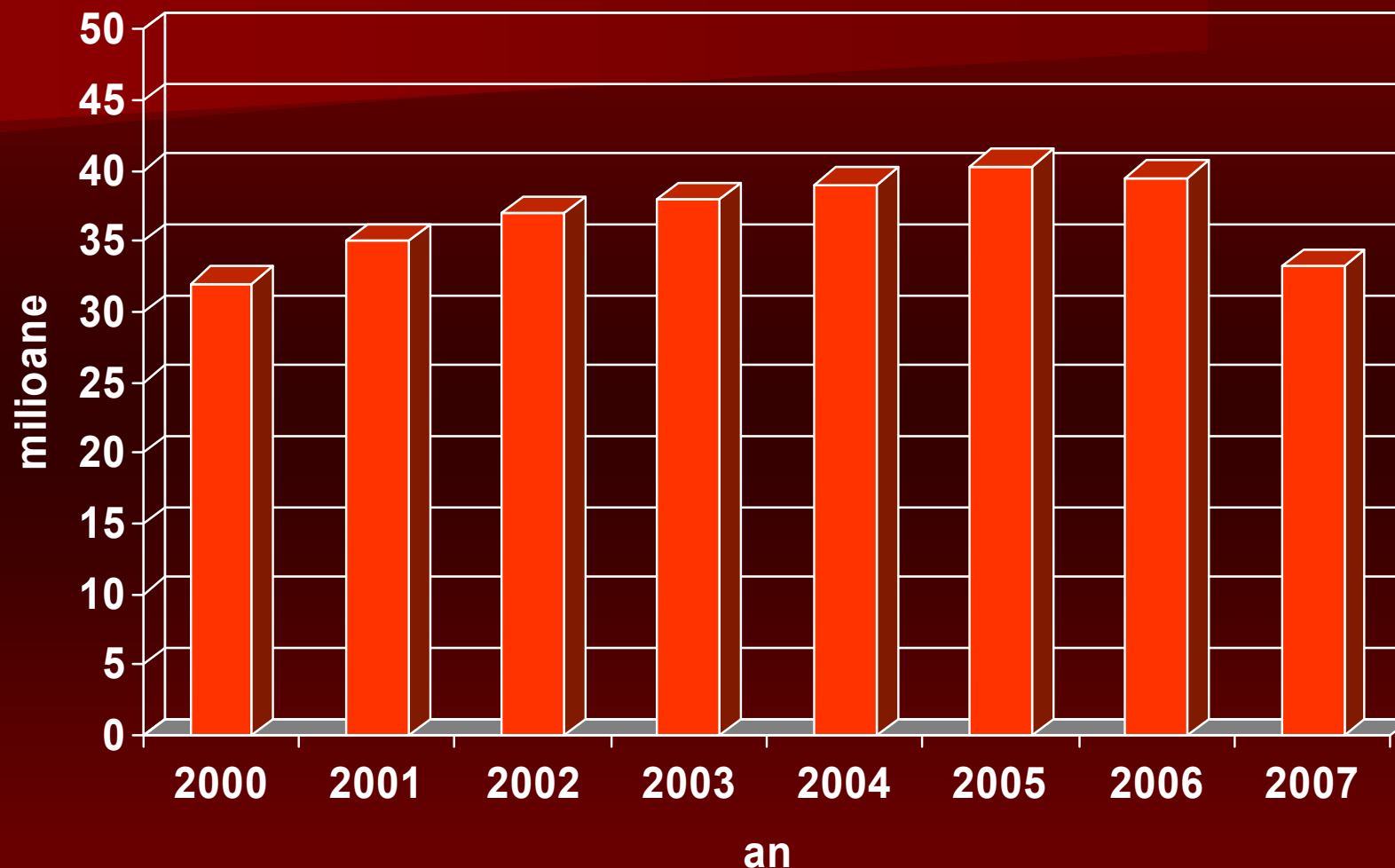


Număr persoane în viață cu HIV/SIDA în 2007	Total	<b>33 milioane (30 – 36 milioane)</b>
	Adulți	30,8 milioane (28,2 – 33,6 milioane)
	Femei	15,5 milioane (13,9 – 16,9 milioane)
	Copii < 15 ani	2,0 milioane (1,9 – 2,3 milioane)
Persoane infectate cu HIV în anul 2007	Total	<b>2,7 milioane (2,2 – 3,2 milioane)</b>
	Adulți	2,3 milioane (1,9 – 2,8 milioane)
	Copii < 15 ani	370 000 (330 000 – 410 000)
Decese datorate SIDA în 2007	Total	<b>2,0 milioane (1,8 – 2,3 milioane)</b>
	Adulți	1,8 milioane (1,6 – 2,1 milioane)
	Copii < 15 ani	270 000 (250 000 – 290 000)





## Estimări privind numărul de persoane cu infecție HIV/SIDA aflate în viață, 2000-2007



Sursa: AIDS epidemic update: July 2008



# Estimări globale pentru adulți și copii Decembrie 2007

- **Persoane aflate în viață cu HIV** 33 milioane (30 –36 milioane)
- **Cazuri noi de infecție HIV în 2007** 2,7 milioane (2,2 –3,2 milioane)
- **Decese datorate SIDA în 2007** 2,0 milioane (1,8 – 2,3 milioane)



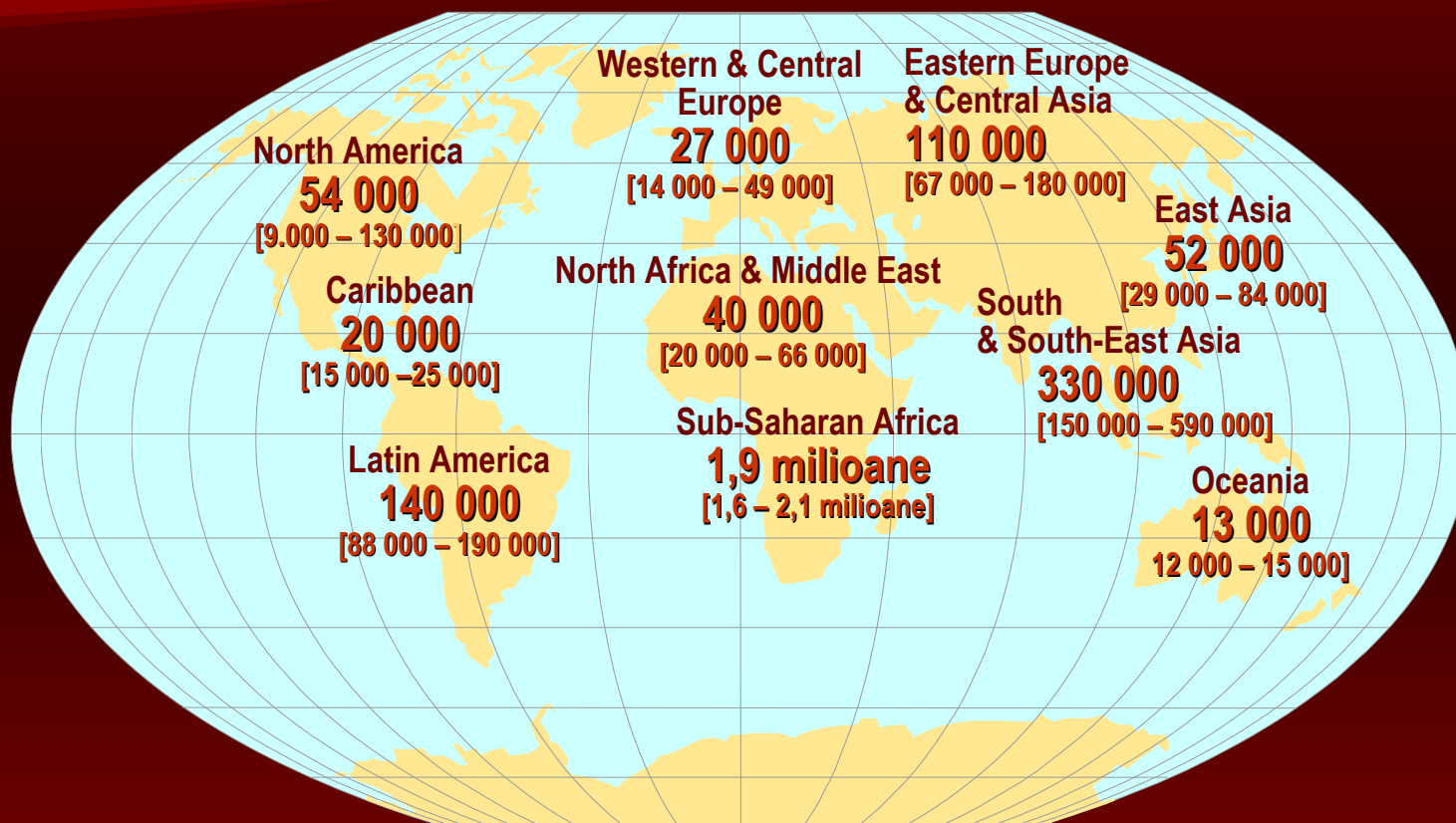
# Estimări privind numărul de copii și adulți cu infecție HIV aflați în viață la sfârșitul anului 2007



**Total: 33 milioane (30 –36 milioane)**

Sursa: AIDS epidemic update: July 2008

# Estimări privind numărul de adulți și copii nou infectați cu HIV în anul 2007



**Total: 2,7 (2,2 – 3,2) milioane**

# Estimări privind decesele datorate SIDA (adulți și copii) în cursul anului 2007



**Total: 2,0 (1,8 – 2,3) milioane**

Aproape 7 000 de persoane nou infectate pe zi în  
anul 2007



- **Peste 96% provin din țările sărace și din cele în curs de dezvoltare**
- **Aproape 1 000 sunt copii cu vârsta sub 15 ani**
- **Aproape 6 300 sunt persoane cu vârsta cuprinsă între 15 - 49 ani, din care:**
  - **aprox. 50% sunt femei**
  - **aprox. 45% au vârsta cuprinsă între 15–24 ani**

# Estimări globale HIV și SIDA la sfârșitul anului 2007



## Copii (<15 ani)

- **Copii cu HIV aflați în viață** ----- **2.0 milioane (1,8 – 2,3 milioane)**
- **Copii nou infectați cu HIV în 2007** ----- **370 000 (330 000 – 410 000)**
- **Decese în 2007 datorate SIDA** ----- **270 000 (250 000 – 290 000)**

# DEFINIȚII

- **INCIDENȚĂ** = Numărul de cazuri noi de îmbolnăvire  $\times 100.000$ /populația înregistrată la 1 iulie 2008
- **PREVALENȚĂ** = Numărul de cazuri noi și vechi de îmbolnăvire  $\times 100.000$ /populația înregistrată la 1 iulie 2008
- **COPII** = persoană încadrată în grupa de vârstă 0-14 ani, conform definiției CDC (1993-1994)
- **ADULT** = persoană cu vârstă  $\geq 15$  ani, conform definiției CDC 1993-1994



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"  
Președinte al Comisiilor de Boli infecțioase  
și de Luptă Anti-SIDA

■ **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**

■ **Epidemiolog:**

**Dr. Ionel Iosif**

# CENTRE REGIONALE PENTRU MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA INFECȚIEI HIV/SIDA



CENTRUL REGIONAL	COORDONATORI
<i>Institutul Național de Boli Infecțioase “Prof.Dr.Matei Balș”</i>	<i>Prof.Dr. Adrian Streinu-Cercel - Președinte</i>
	<i>Dr. Mariana Mărdărescu Coordonator al Compartimentului pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România</i>
	<i>Conf.Dr.Elisabeta Otilia Benea Coordonator Program Național Adulți</i>
	<i>Dr.Sorin Petrea Coordonator Program Național Copii</i>
<i>Victor Babeș București</i>	<i>Prof.dr.Emanoil Ceaușu - Președinte</i>
	<i>Dr.Dan Duiculescu</i>
<i>Brașov</i>	<i>Dr.Ion Alfianu Florea - Președinte</i>
<i>Cluj</i>	<i>Dr.Corina Itu - Președinte</i>
<i>Constanța</i>	<i>Conf.Dr.Sorin Rugină - Președinte</i>
<i>Craiova</i>	<i>Prof.dr.Augustin Cupșa - Președinte</i>
<i>Iași</i>	<i>Prof.dr. Carmen Dorobăț - Președinte</i>
	<i>Dr.Liviu Prisăcariu</i>
<i>Târgu Mureș</i>	<i>Conf.dr.Carmen Chiriac - Președinte</i>
<i>Timișoara</i>	<i>Prof.dr.Lucian Negruțiu - Președinte</i>