



# ROMÂNIA LA 31 DECEMBRIE 2008

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII PUBLICE**  
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE "PROF.DR.MATEI BALȘ"**  
**Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România**  
**DATE GENERALE LA 31 DECEMBRIE 2008**

<b><i>TOTAL HIV/SIDA (CUMULATIV 1985-2008) <u>DIN CARE:</u></i></b>	<b><i>15.633</i></b>
Cazuri HIV/SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	9.780
Cazuri HIV/SIDA adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	5.853
<b><i>Total decese SIDA</i></b>	<b><i>5.402</i></b>
Pierduți din evidență HIV/SIDA copii + adulți	562
<b><i>NUMĂR PACIENȚI HIV/SIDA ÎN VIAȚĂ</i></b>	<b><i>9.669</i></b>
<b><i>TOTAL SIDA (CUMULATIV 1985-2008)</i></b>	<b><i>11.311</i></b>
Cazuri SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	7.739
Cazuri SIDA adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	3.572
<b><i>TOTAL HIV (CUMULATIV 1992-2008)</i></b>	<b><i>4.322</i></b>
Cazuri SIDA copii (0-14 ani la data diagnosticului)	<b><i>2.041</i></b>
Cazuri HIV adulți (> 14 ani la data diagnosticului)	<b><i>2.281</i></b>

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

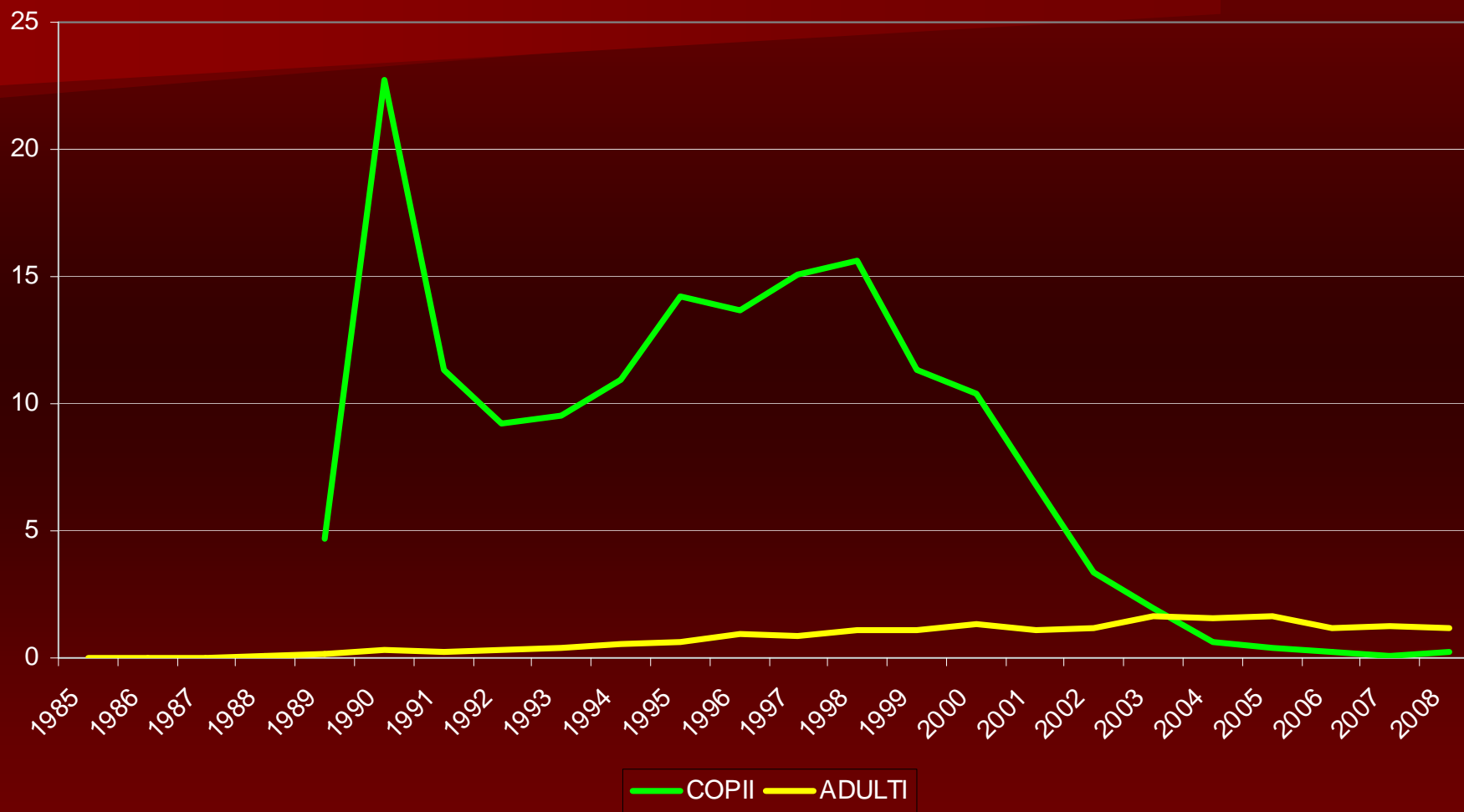
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII PUBLICE  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE BOLI INFECȚIOASE "PROF.DR.MATEI BALȘ"  
Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România  
DATE GENERALE LA 31 DECEMBRIE 2008

<i>Total pacienți în evidență activă HIV+SIDA</i>	<b>9.372</b>
<i>Copii (0-14 ani*)</i>	280
<i>Adulți (&gt; 14 ani*)</i>	9.092
<i>Total pacienți în tratament ARV</i>	<b>7.434</b>
<i>Copii (0-14 ani*)</i>	216
<i>Adulți (&gt; 14 ani*)</i>	7.218

\*vârsta actuala

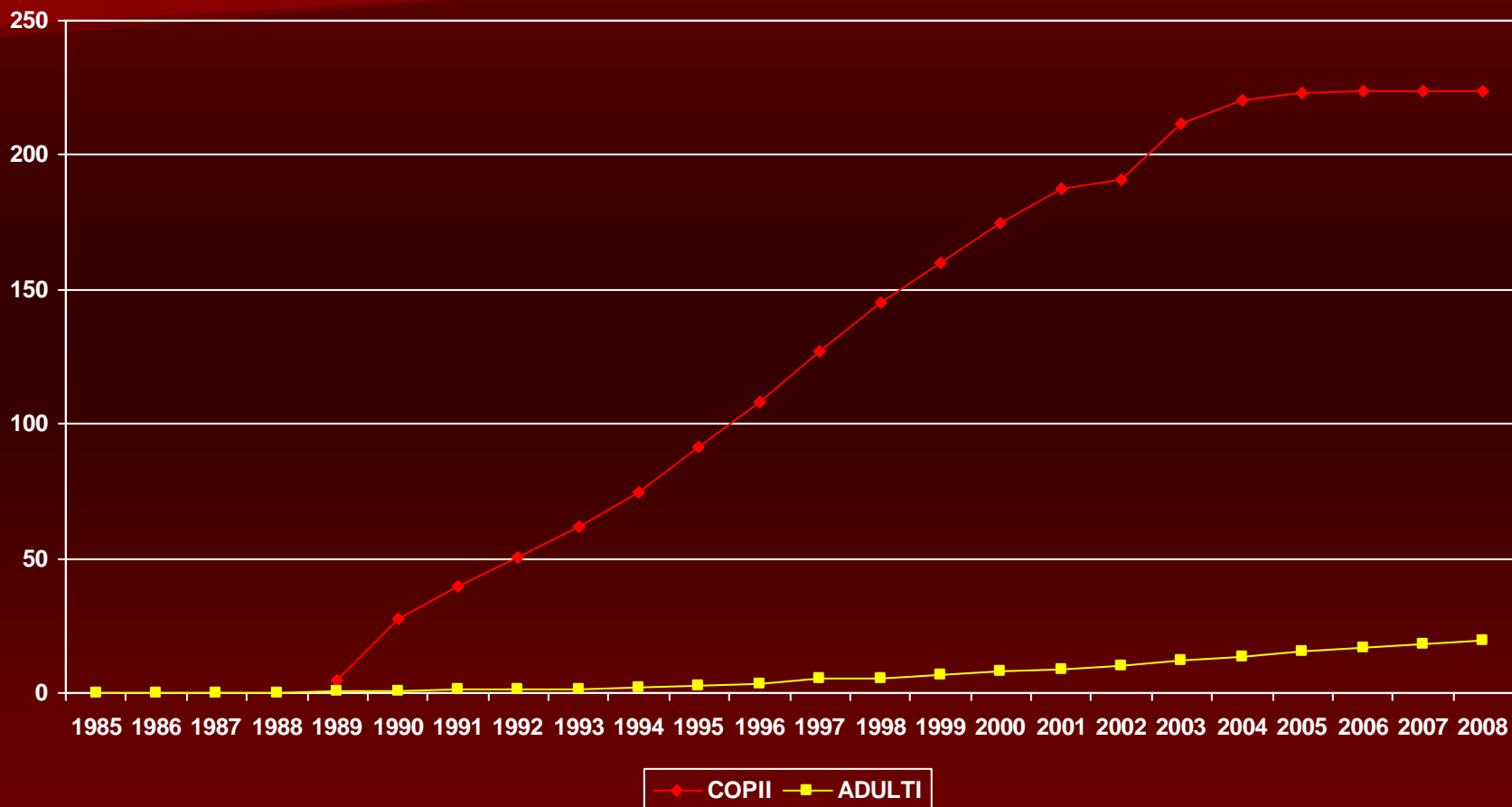
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI "Prof.Dr.M.Balș"

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



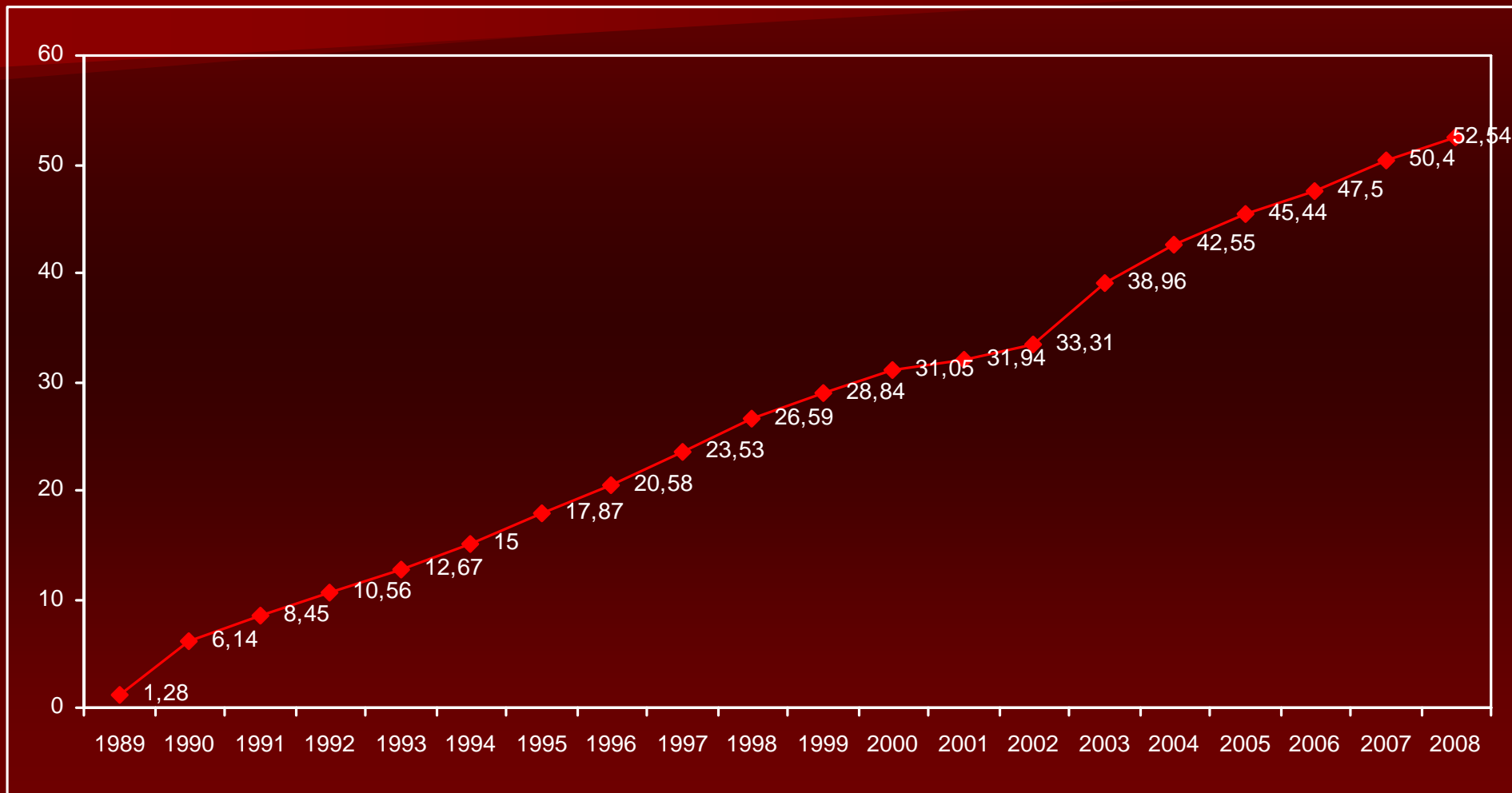
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

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



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

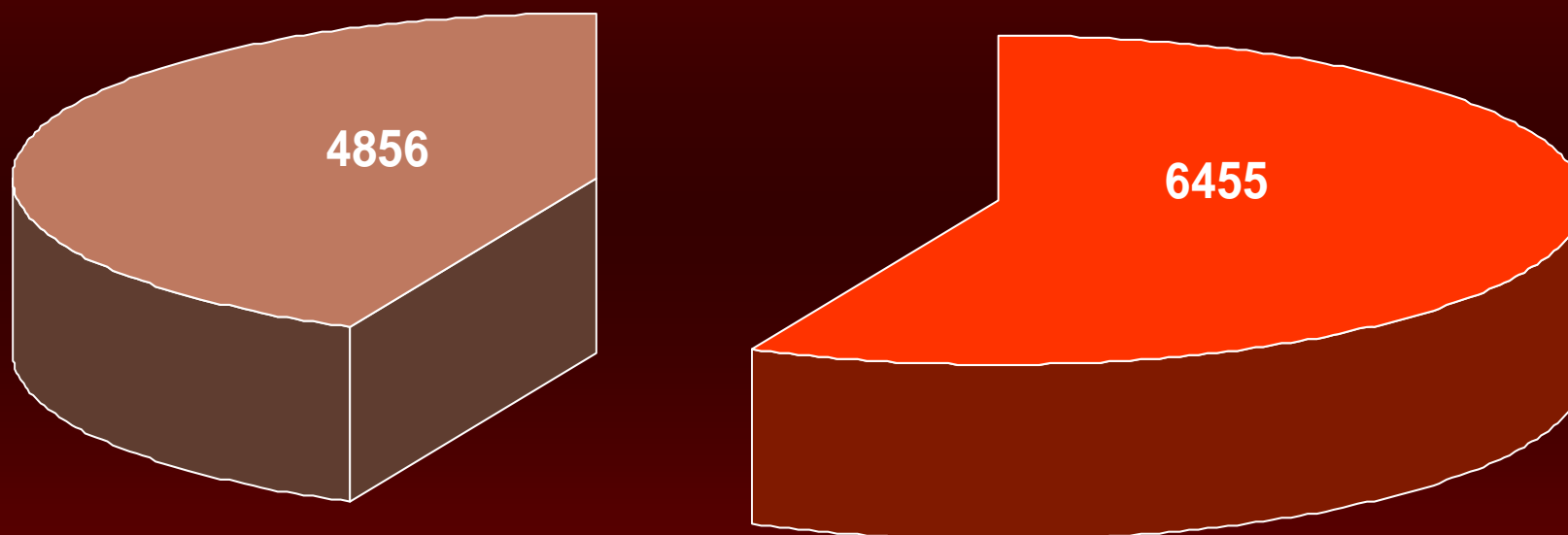
## Prevalența cazurilor SIDA, între anii 1989 – 2008 (per 100 000)



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



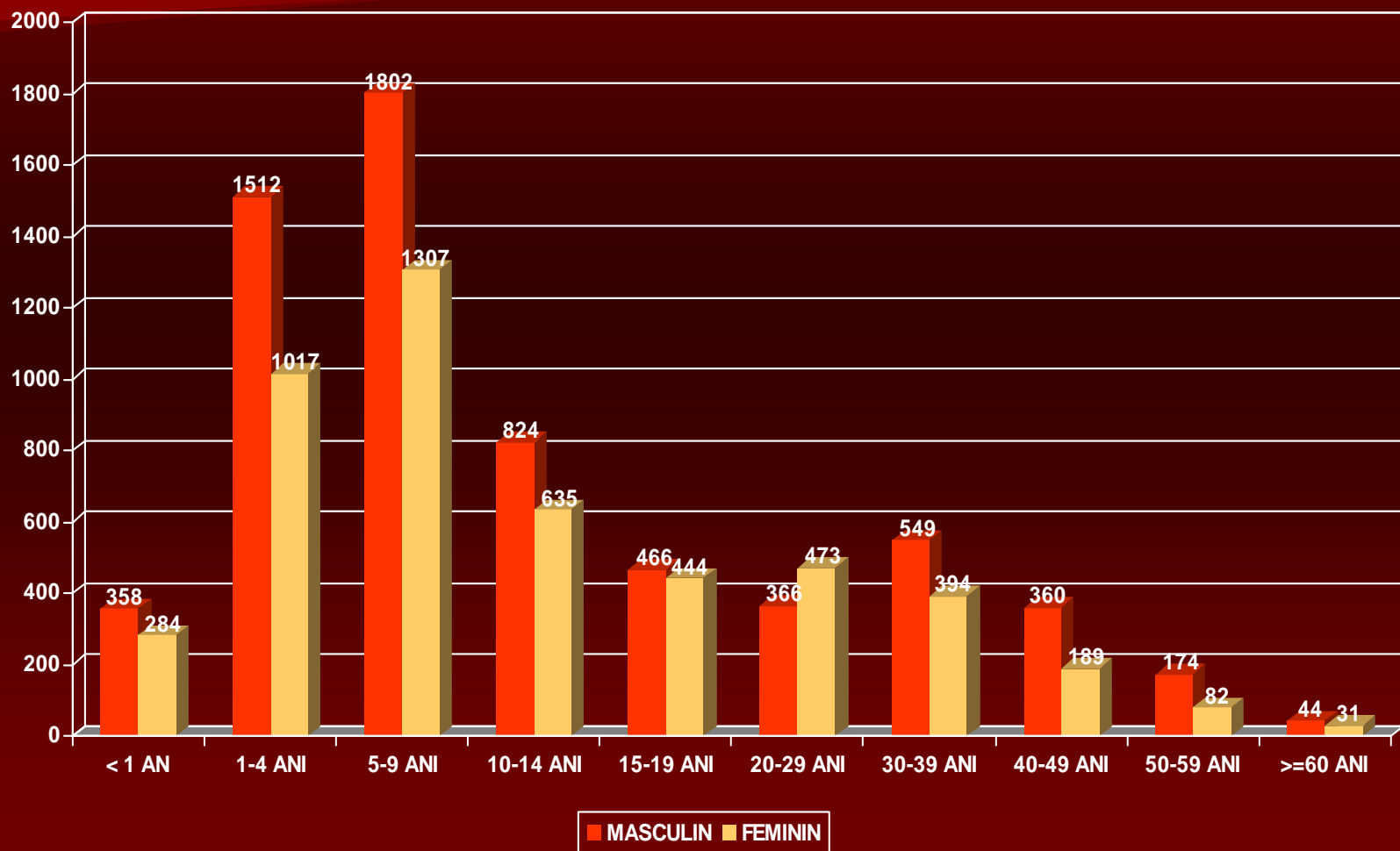
## DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR SIDA LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1985-2008)



■ MASCULIN ■ FEMININ

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

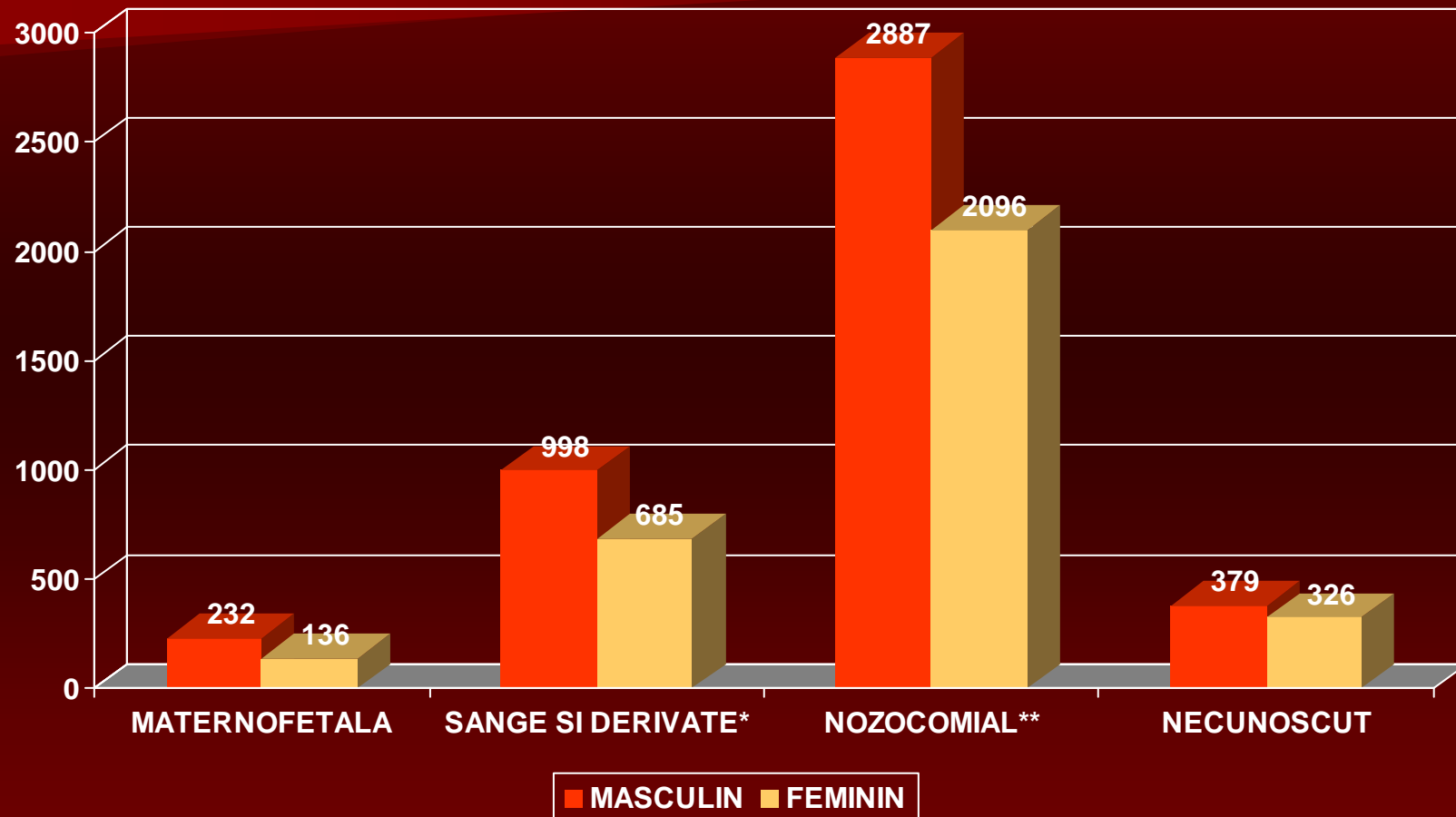
# DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX A CAZURILOR SIDA LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1985-2008)



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



# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU SIDA (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1989-2008)

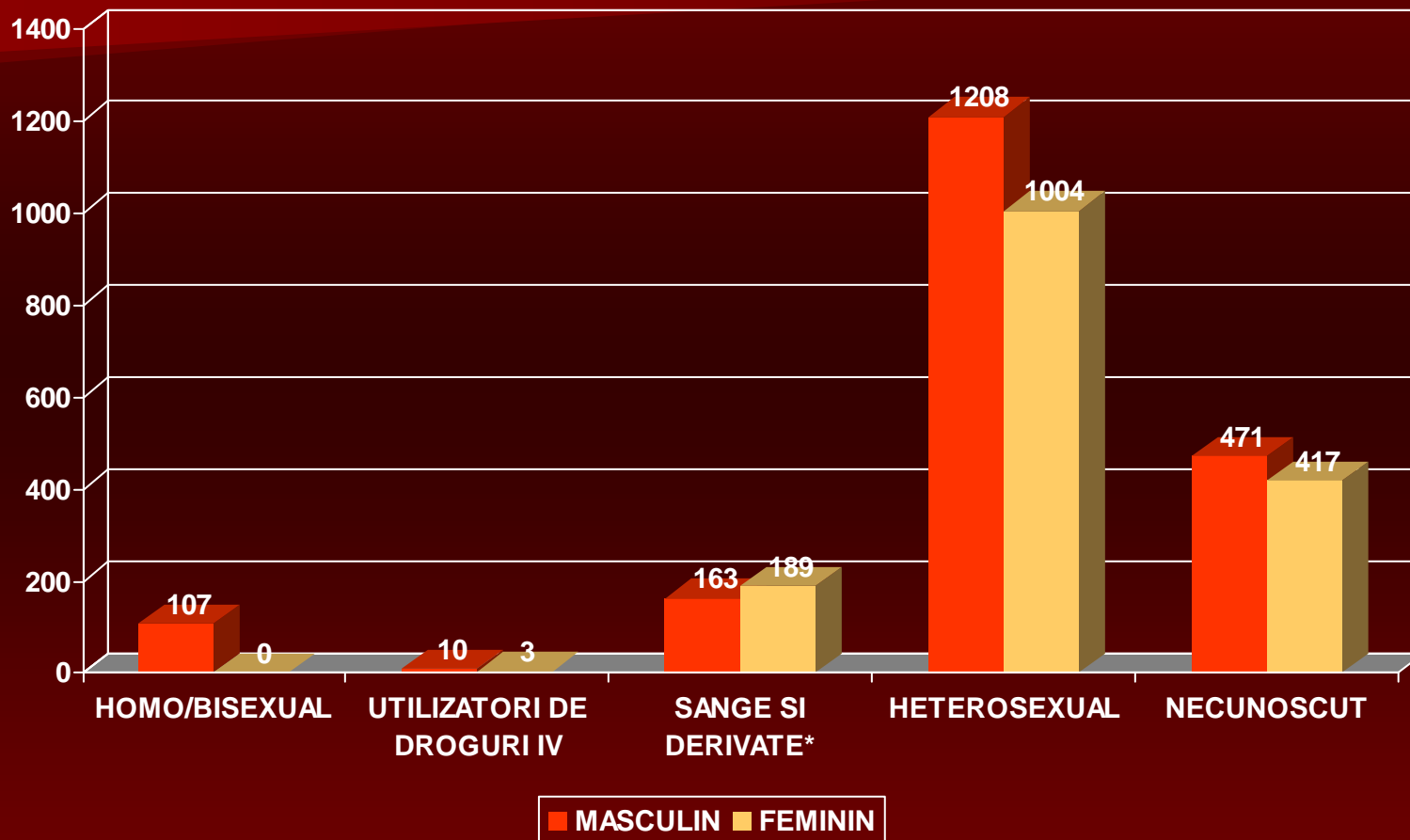


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

\*\*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 – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

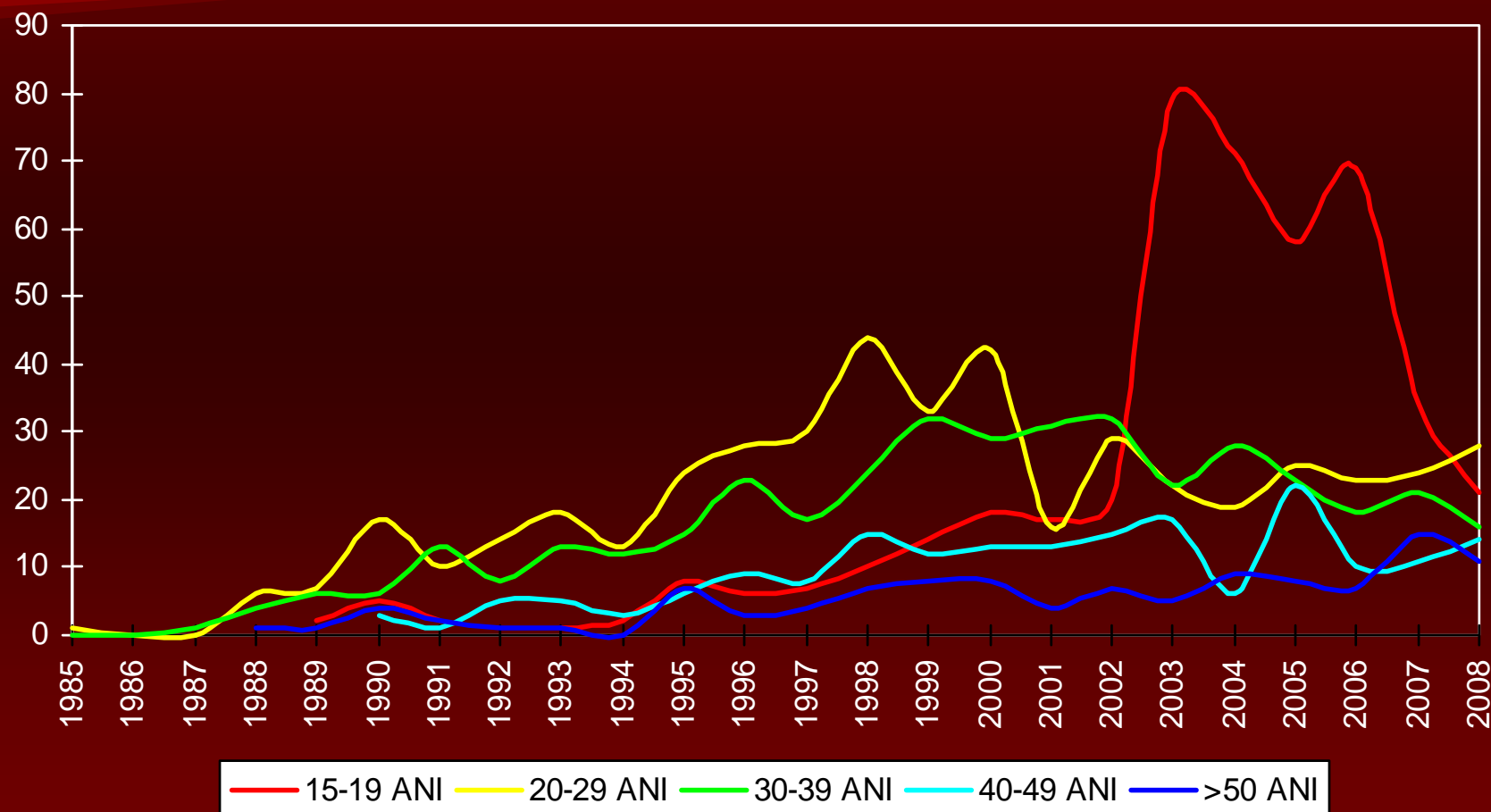
# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII CU SIDA (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1985-2008)



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

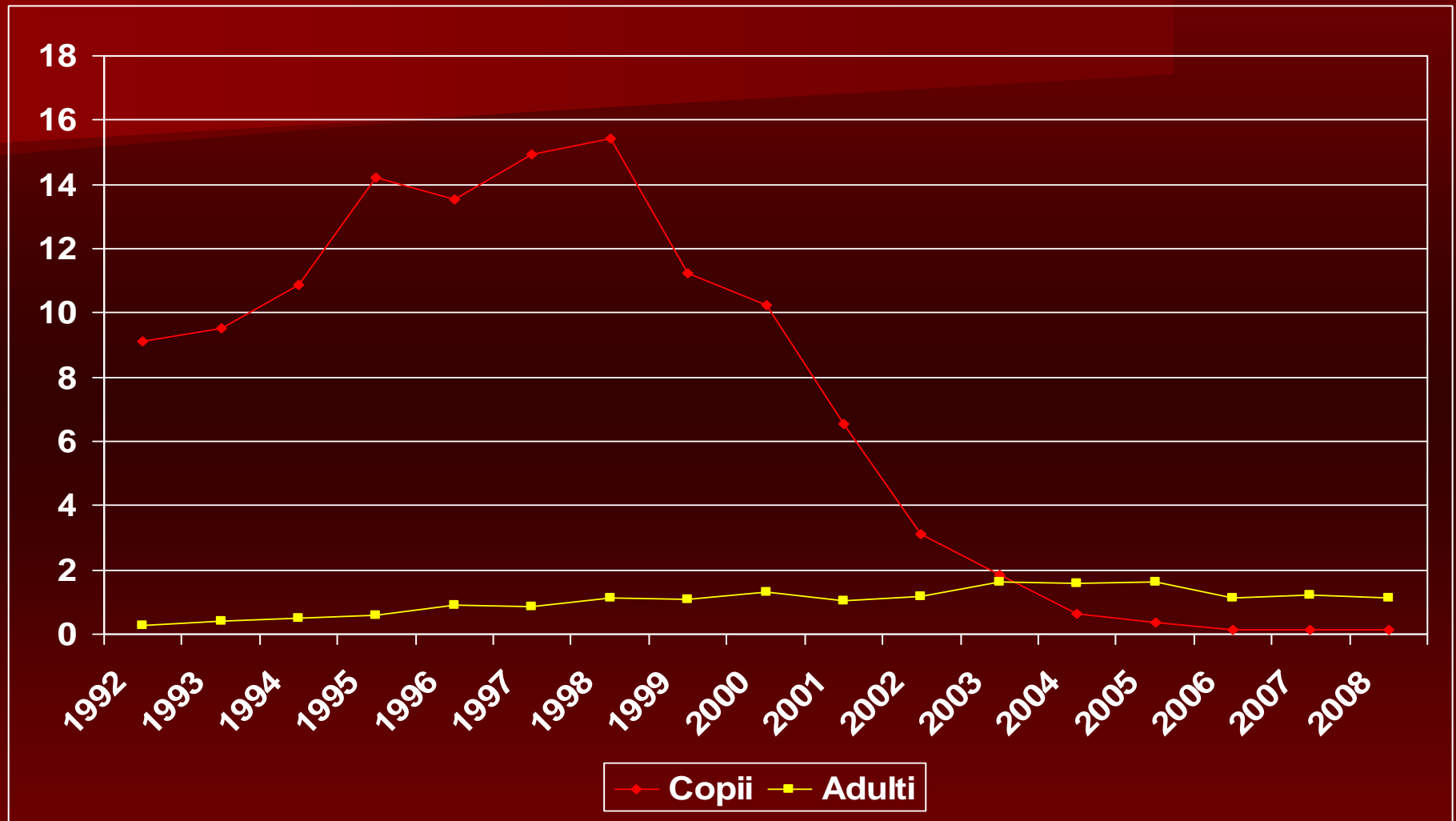


## *Distribuția cazurilor SIDA la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic, între anii 1985 – 2008*



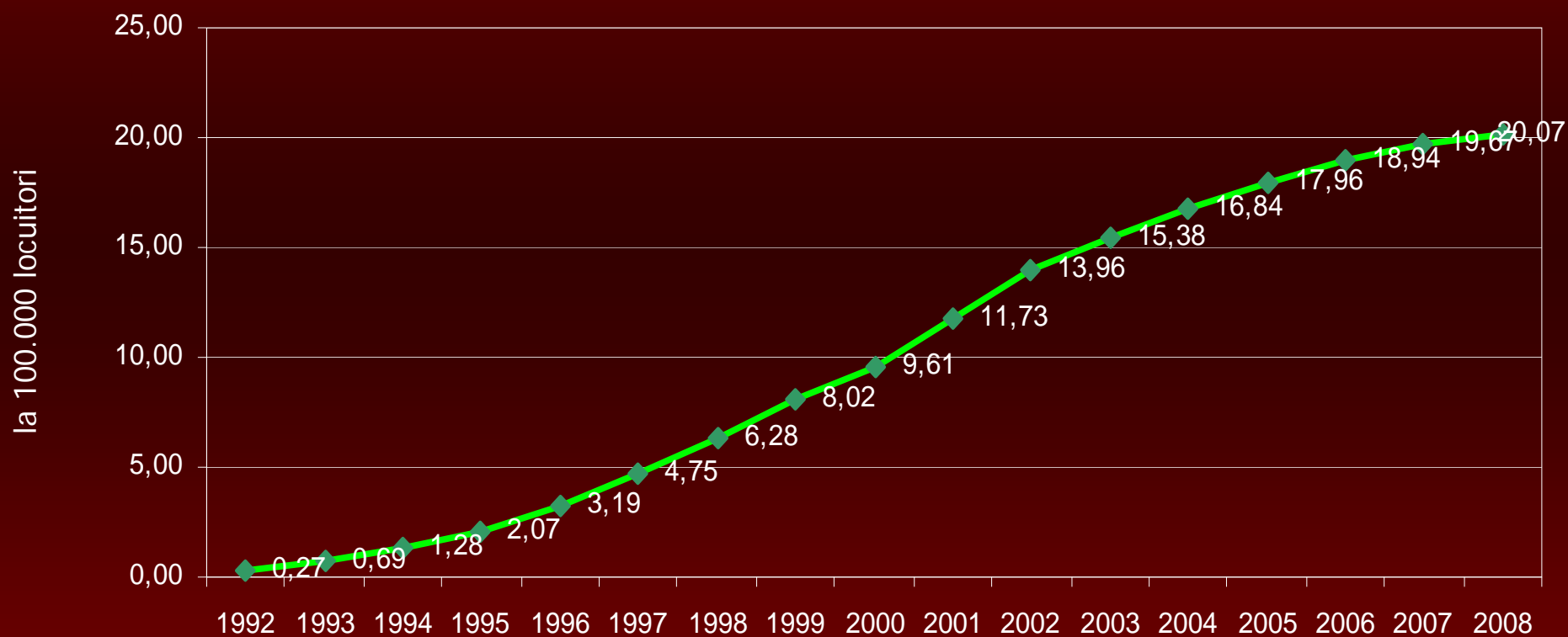
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

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



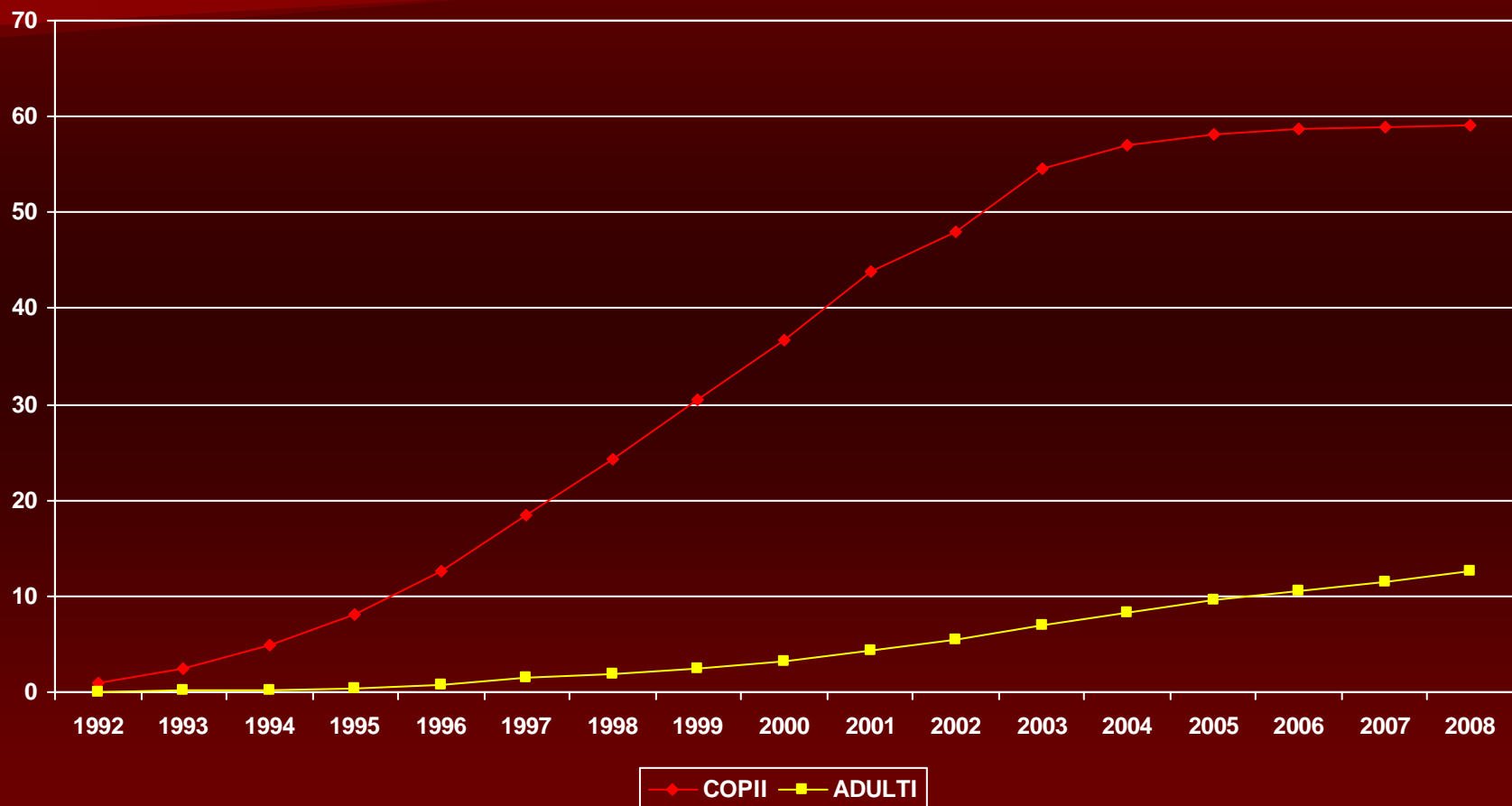
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

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



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

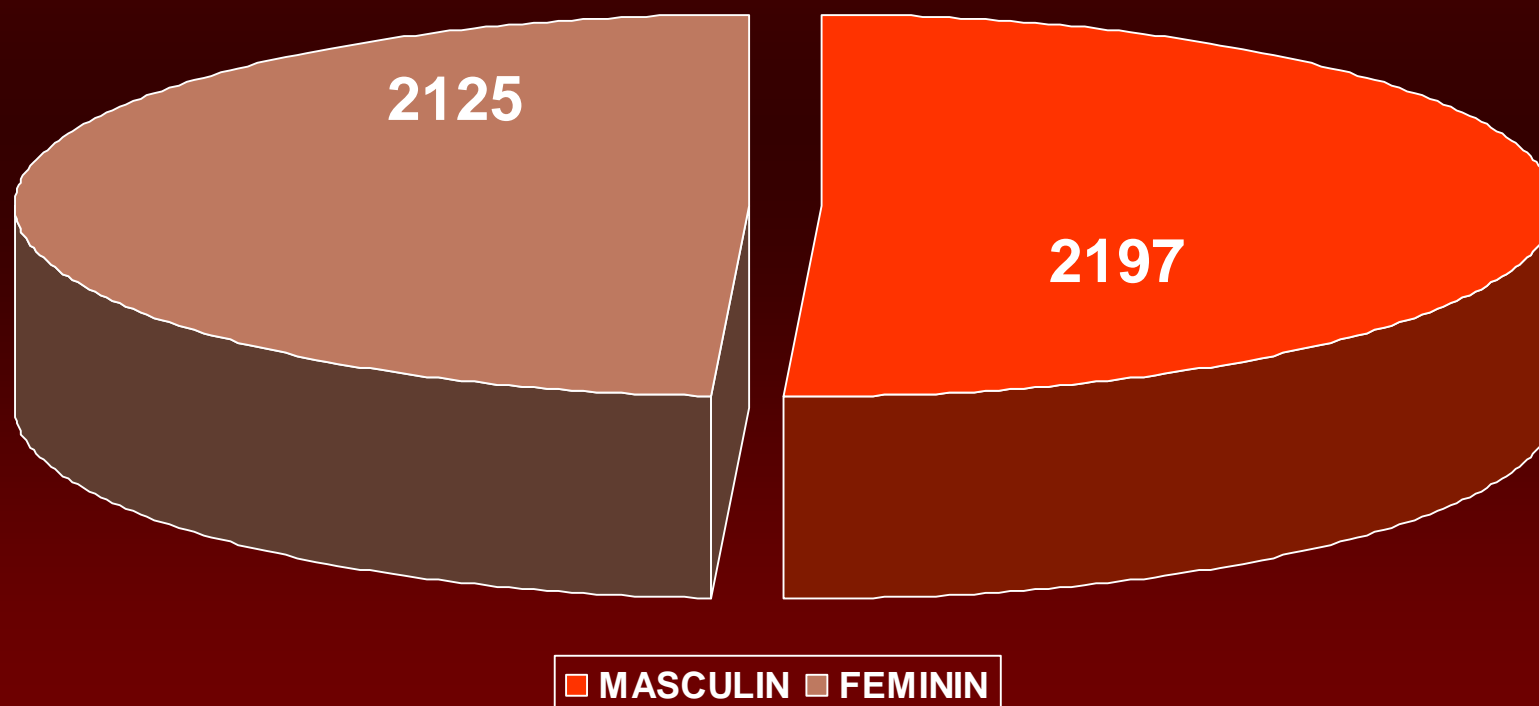
## Prevalența HIV la adulți și copii, între anii 1985 – 2008 (per 100 000)



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



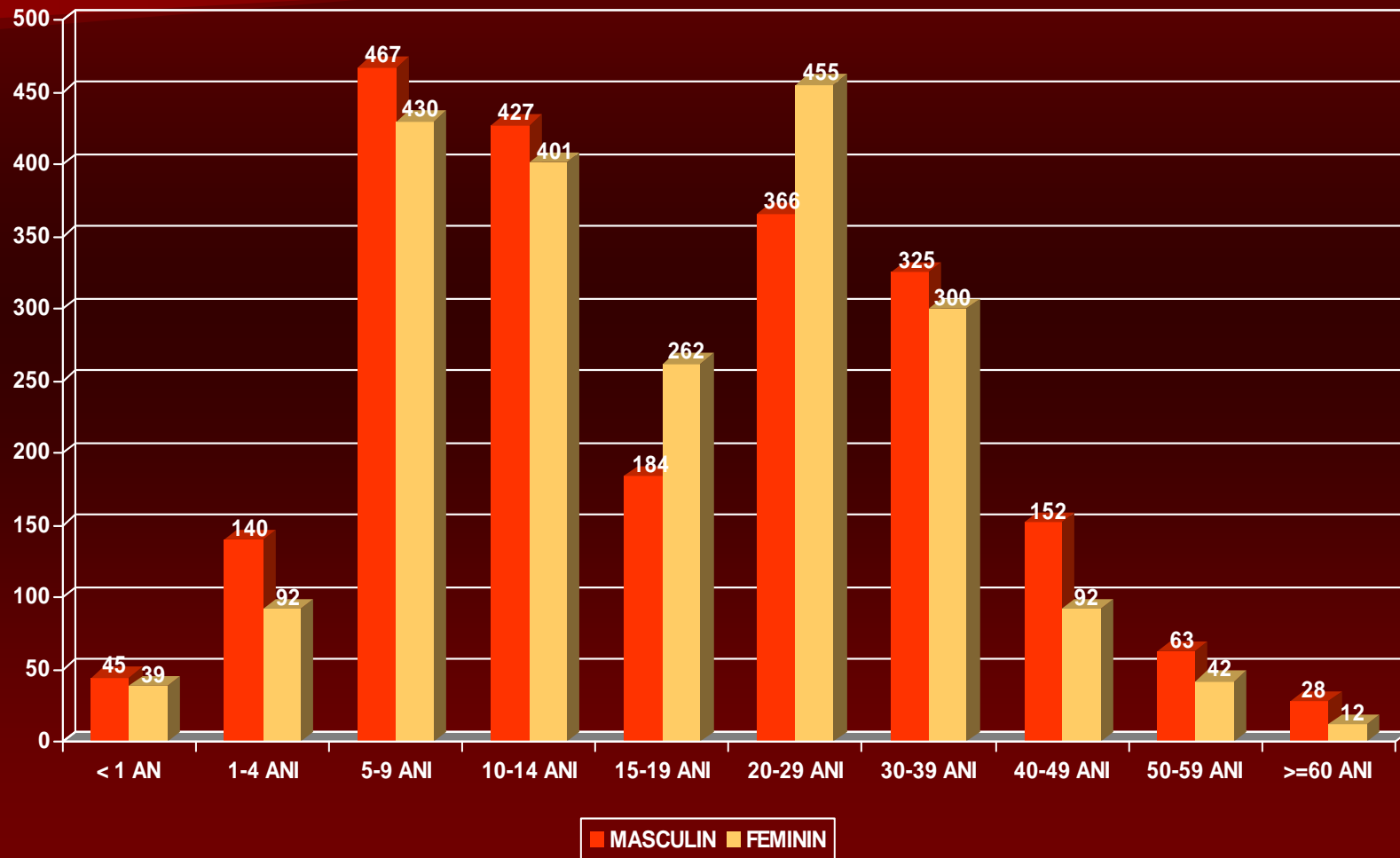
DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR DE INFECȚIE HIV LA 30  
DECEMBRIE 2008  
(TOTAL CUMULATIV 1992-2008)



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



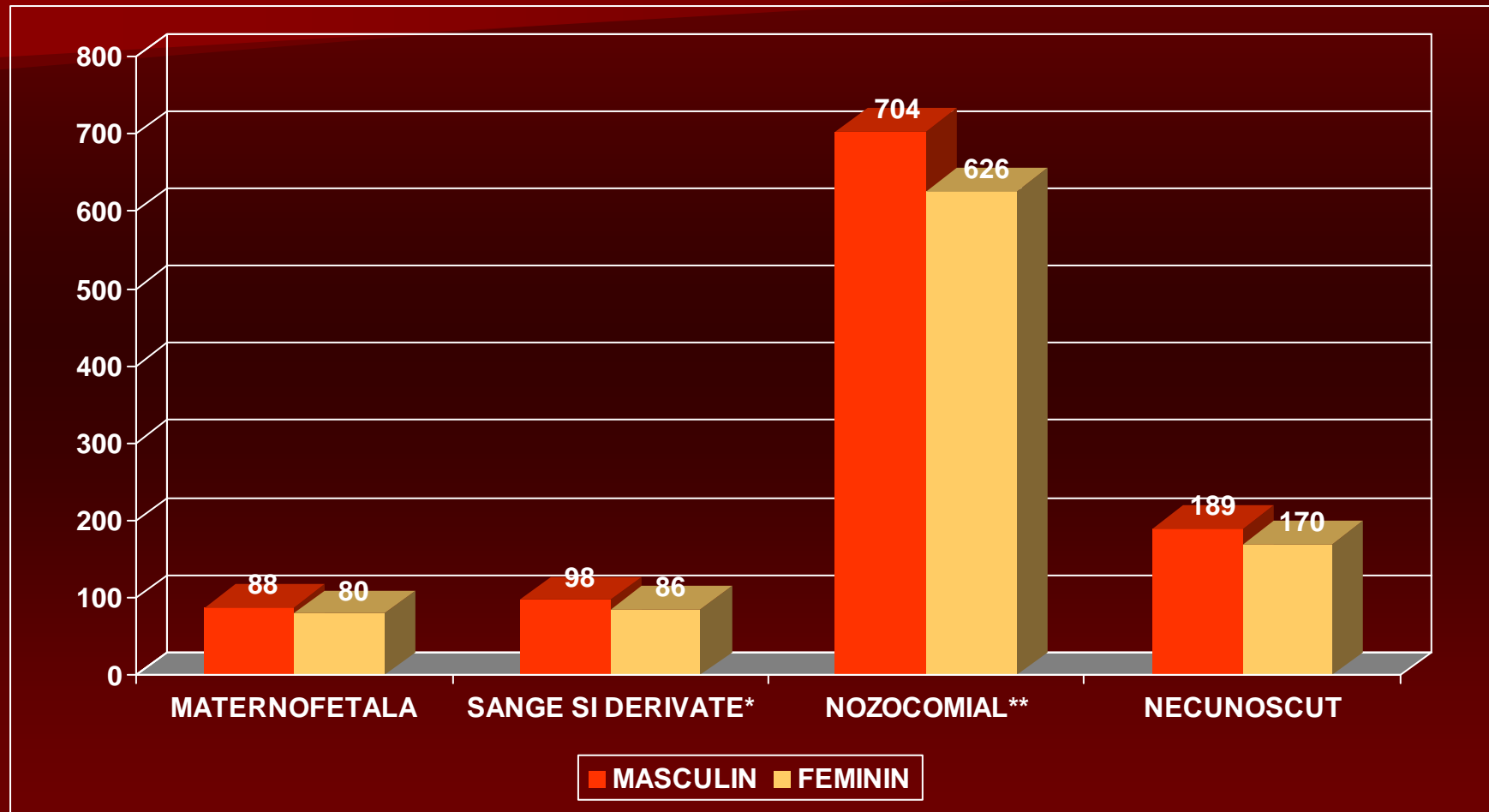
# DISTRIBUȚIA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (LA DATA DIAGNOSTICULUI) ȘI SEX A CAZURILOR DE INFECȚIE HIV LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1992-2008)



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



# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA COPIII CU INFECȚIE HIV (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1992-2008)



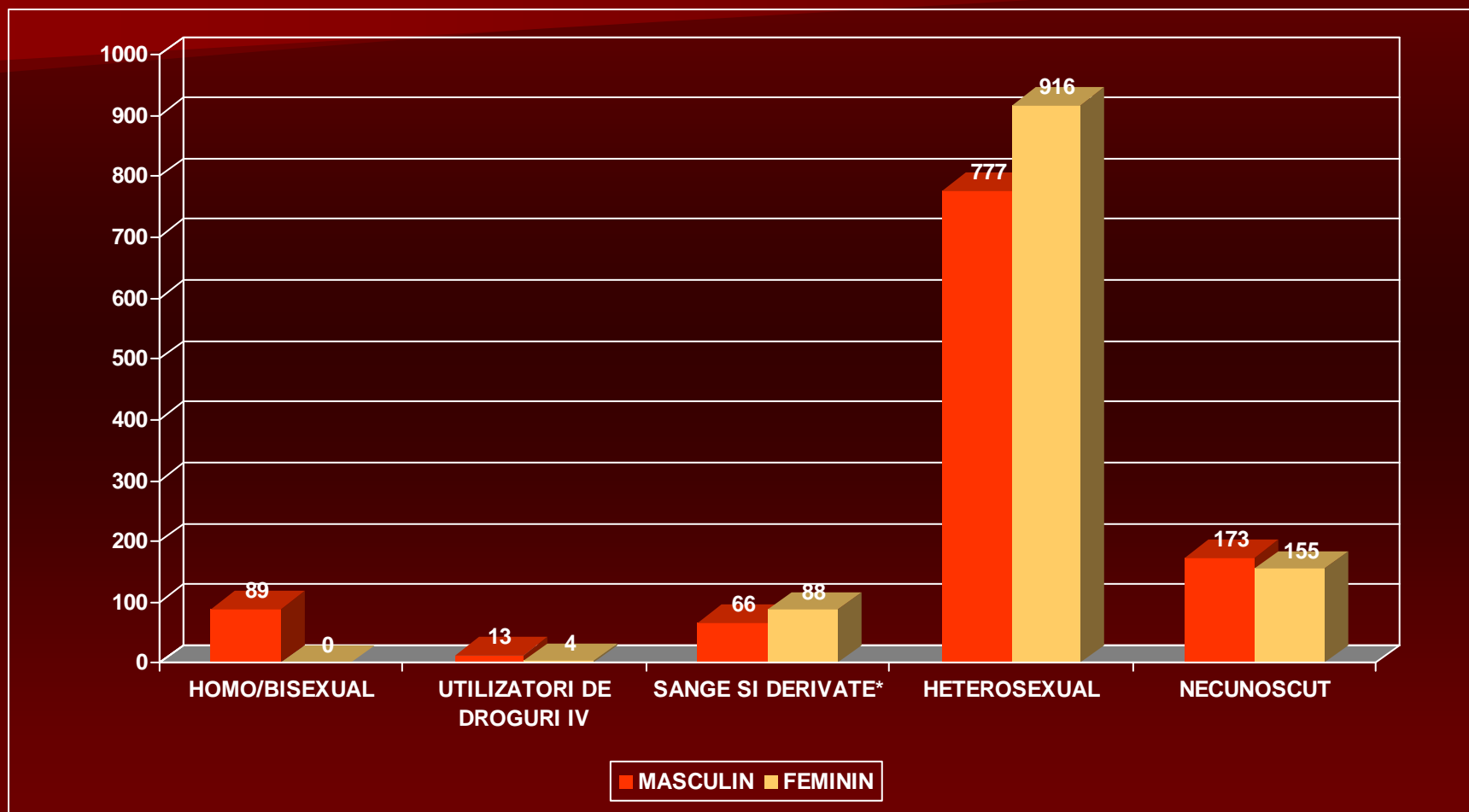
\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

\*\*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 – IBI “Prof.Dr.M.Balș”



# CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE LA ADULȚII CU INFECȚIE HIV (> 14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) LA 31 DECEMBRIE 2008 (TOTAL CUMULATIV 1992-2008)

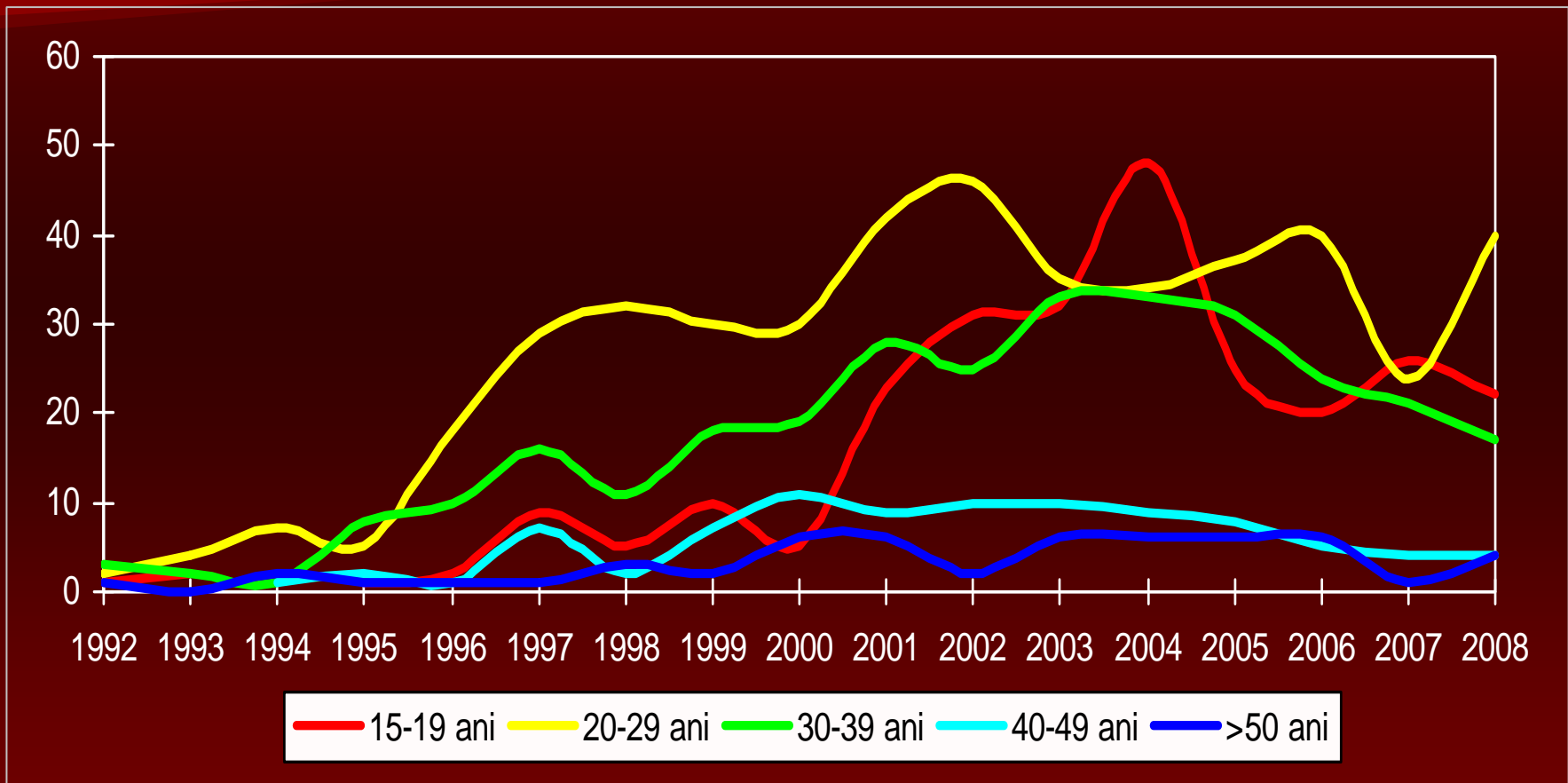


\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

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

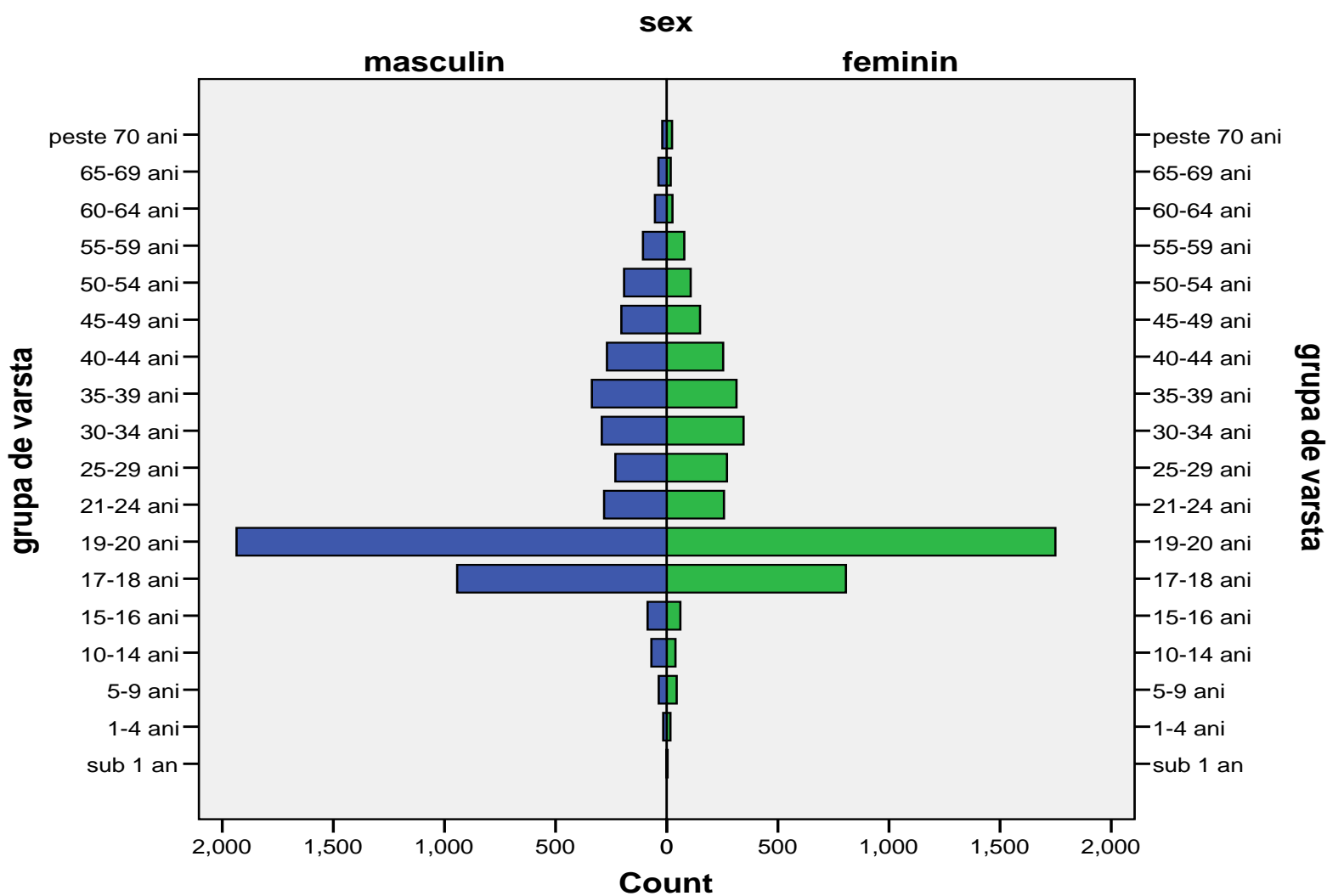
Distribuția cazurilor HIV/SIDA *în viață* pe grupe de vârstă după *vârsta actuală* și sex la 31 decembrie 2008  
(total cumulativ 1985-2008)

GRUPA DE VÂRSTA	SEX	
	MASCULIN	FEMININ
sub 1 an	2	4
1-4 ani	16	17
5-9 ani	36	45
10-14 ani	69	39
15-16 ani	86	61
17-18 ani	943	806
19-20 ani	1932	1741
21-24 ani	282	258
25-29 ani	231	271
30-34 ani	292	346
35-39 ani	337	314
40-44 ani	269	254
45-49 ani	204	150
50-54 ani	192	108
55-59 ani	107	79
60-64 ani	53	26
65-69 ani	37	18
peste 70 ani	20	24
<b>Total</b>	<b>5108</b>	<b>4561</b>

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



# PIRAMIDA VÂRSTELOR DISTRIBUȚIA PACIENȚILOR CU INFECȚIE HIV/SIDA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (DUPĂ VÂRSTA ACTUALĂ) ȘI SEX



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

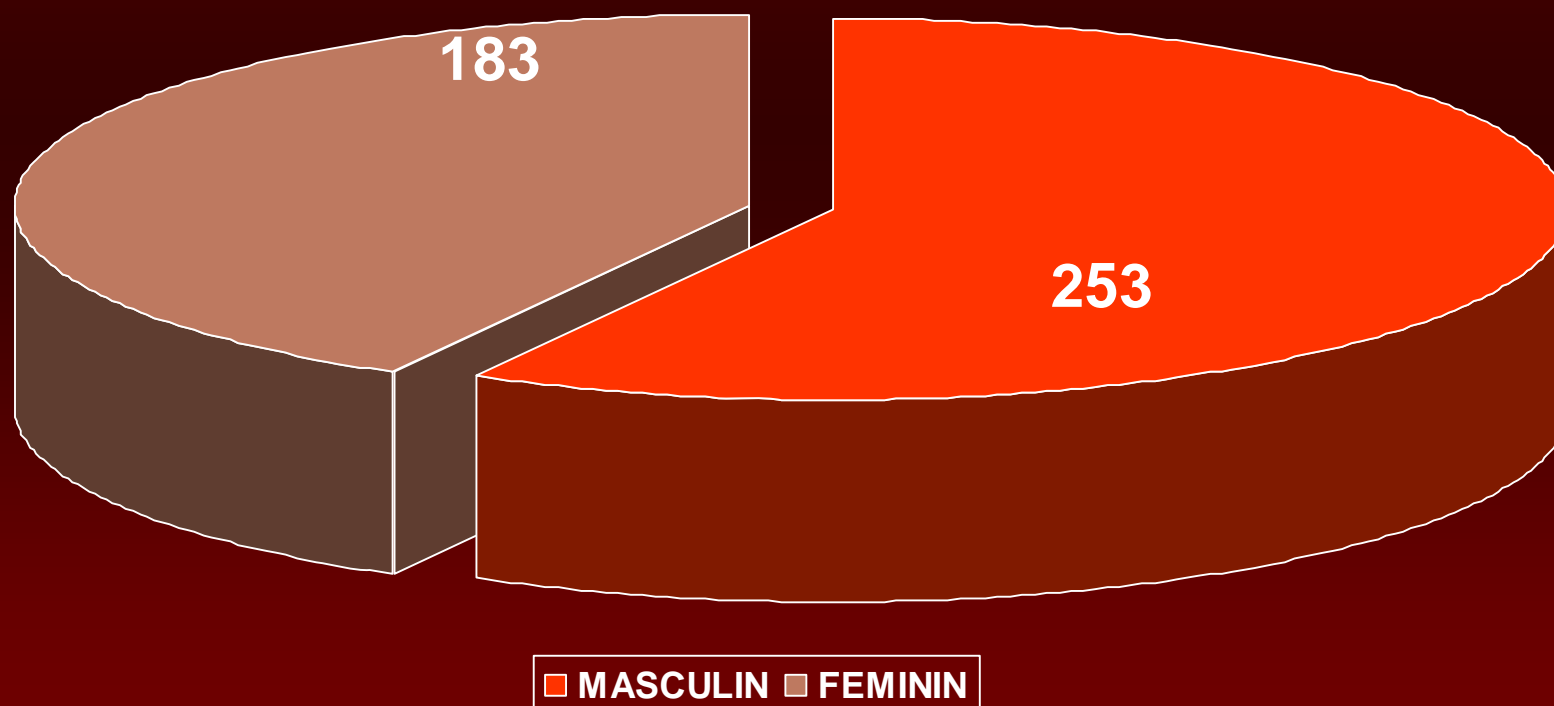
# DISTRIBUȚIA PE JUDEȚE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2008



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



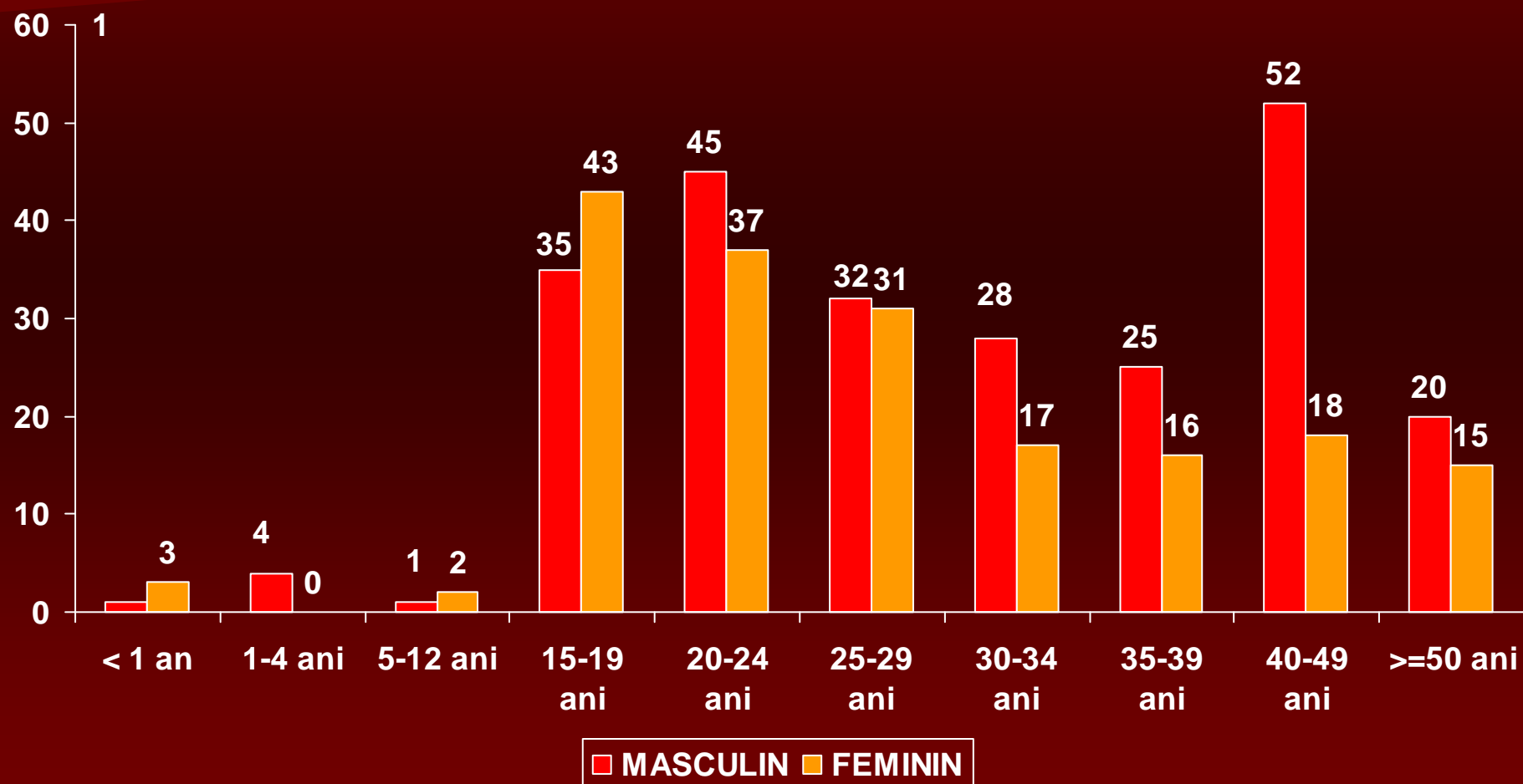
## DISTRIBUȚIA PE SEXE A CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA DEPISTATE ÎN 2008



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



## DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA, DEPISTATE ÎN ANUL 2008, PE GRUPE DE VÂRSTĂ ȘI SEX

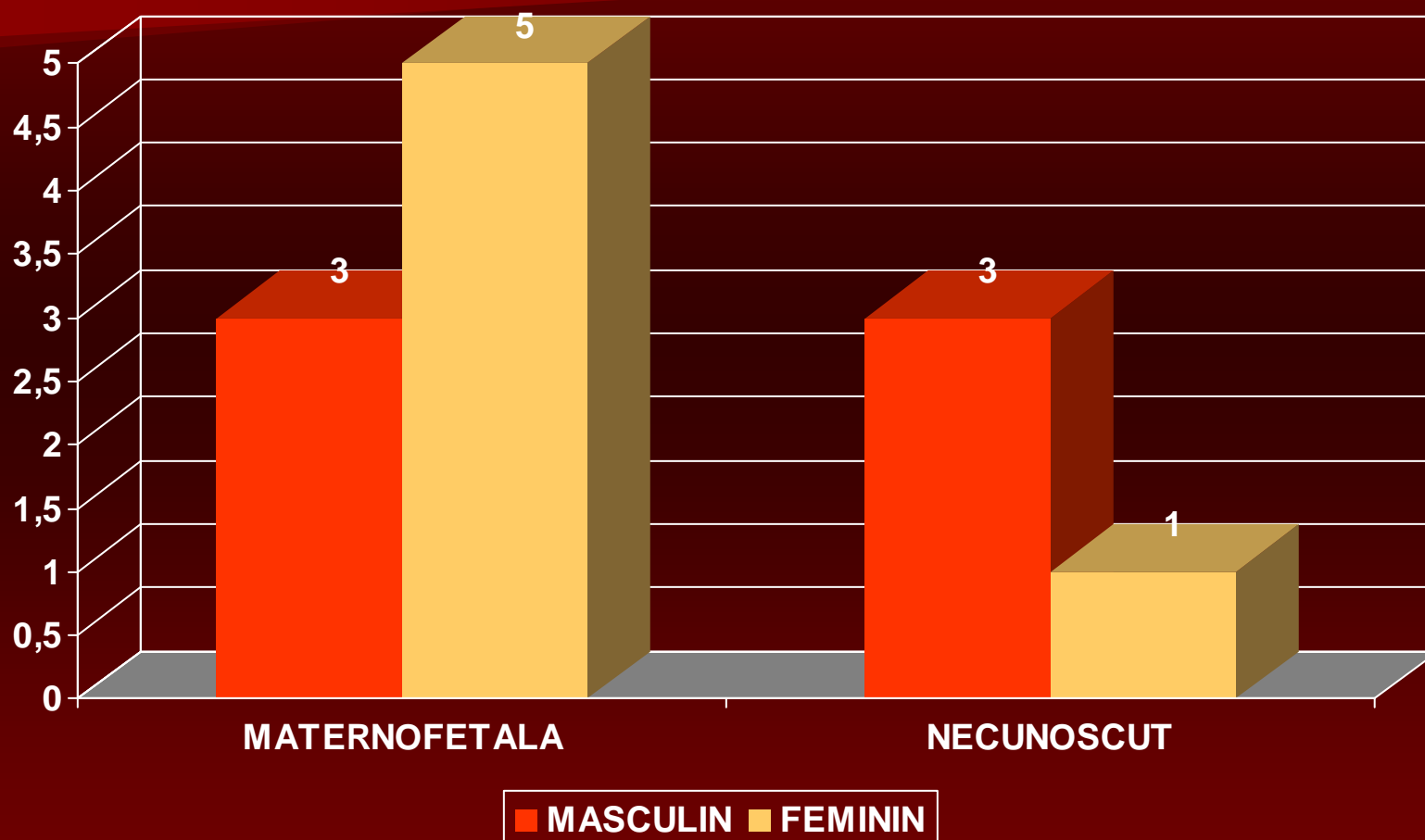


Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”





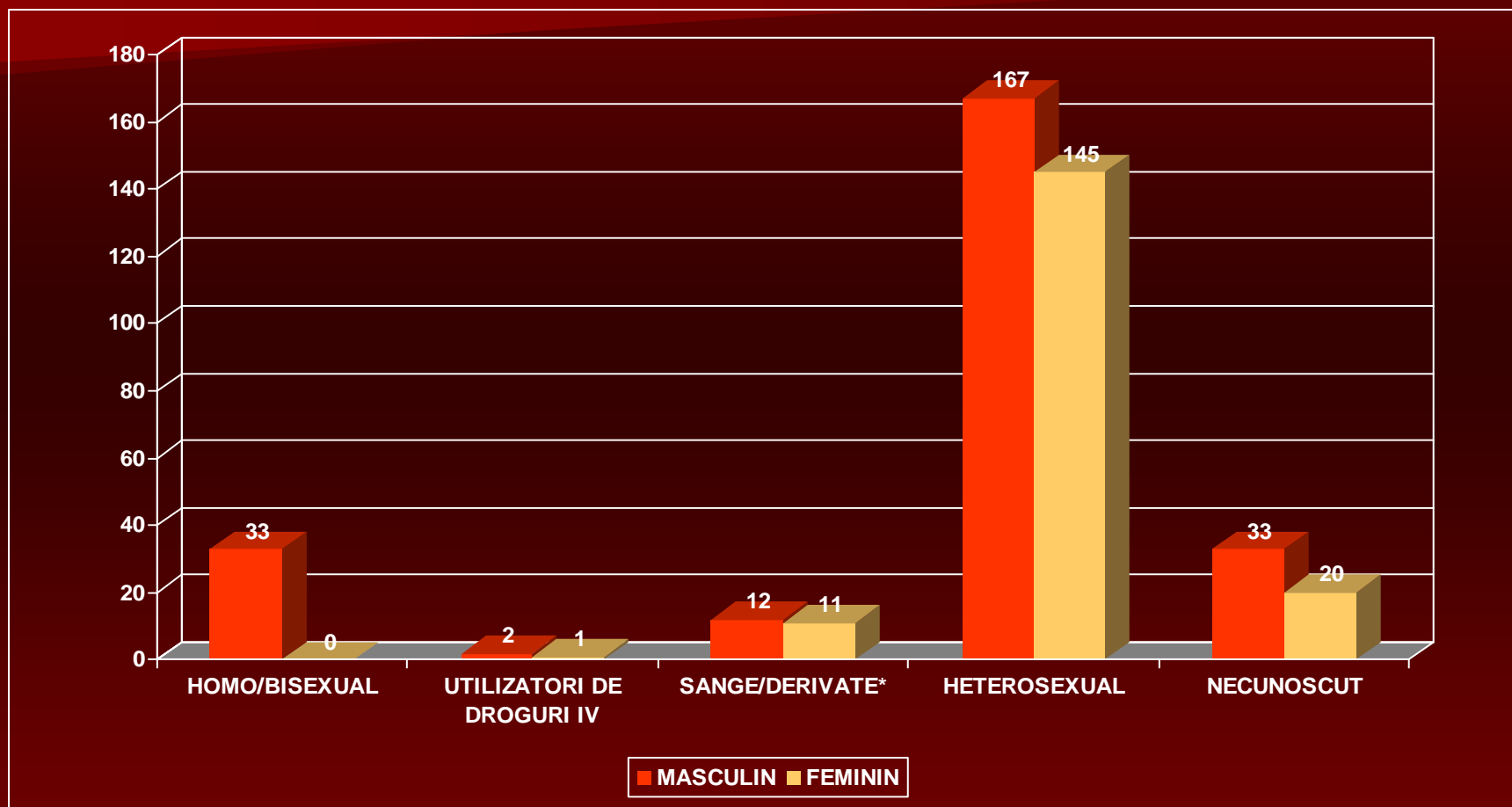
## DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA LA COPII, DEPISTATE ÎN ANUL 2008, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



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

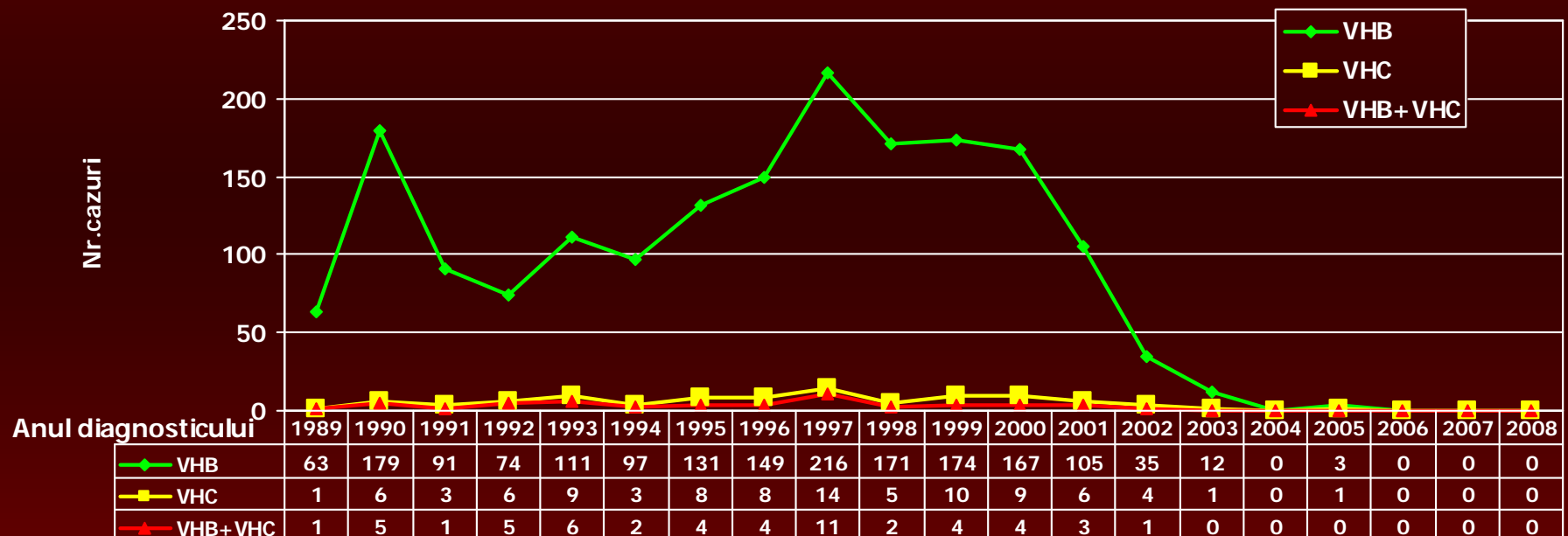


## DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV/SIDA LA ADULȚI, DEPISTATE ÎN ANUL 2008, DUPĂ CALEA PROBABILĂ DE TRANSMITERE



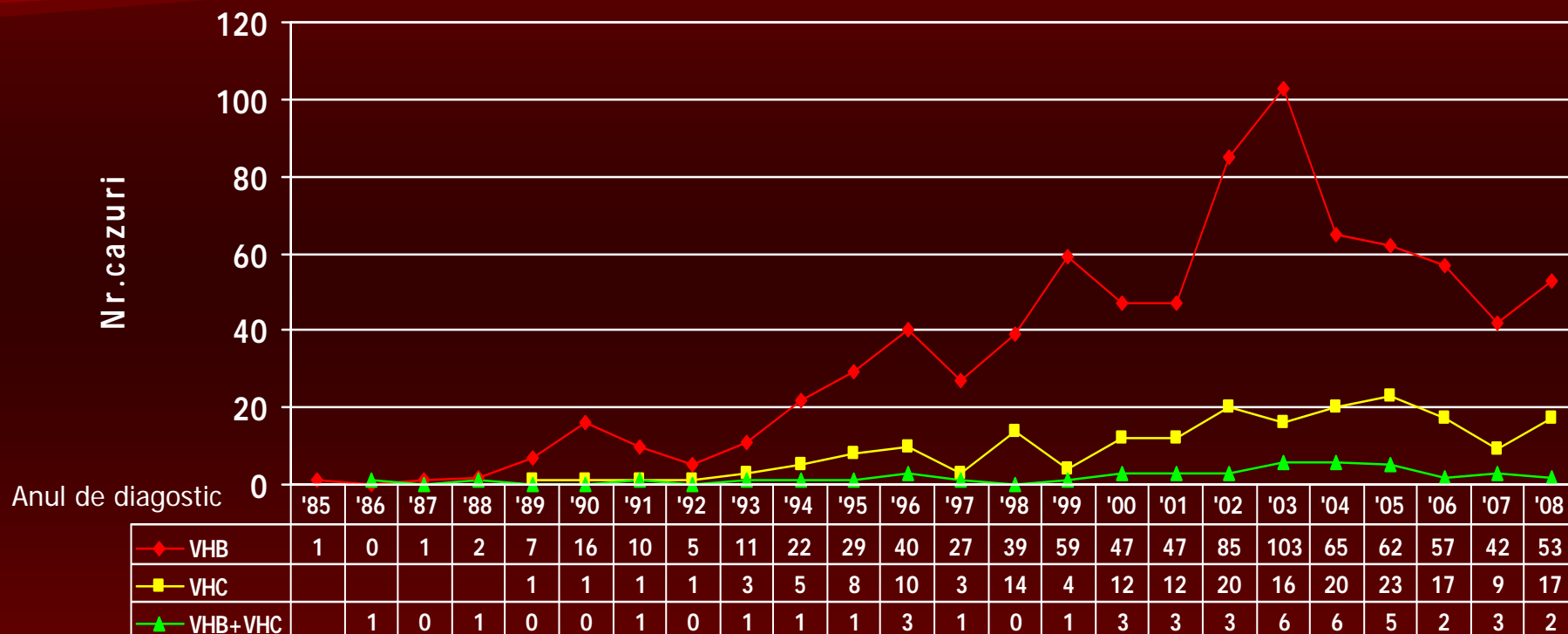
\*Persoane care au primit transfuzii la sfârșitul anilor '80 –începutul anilor '90

## Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la copiii seropozitivi HIV, în perioada 1989-2008



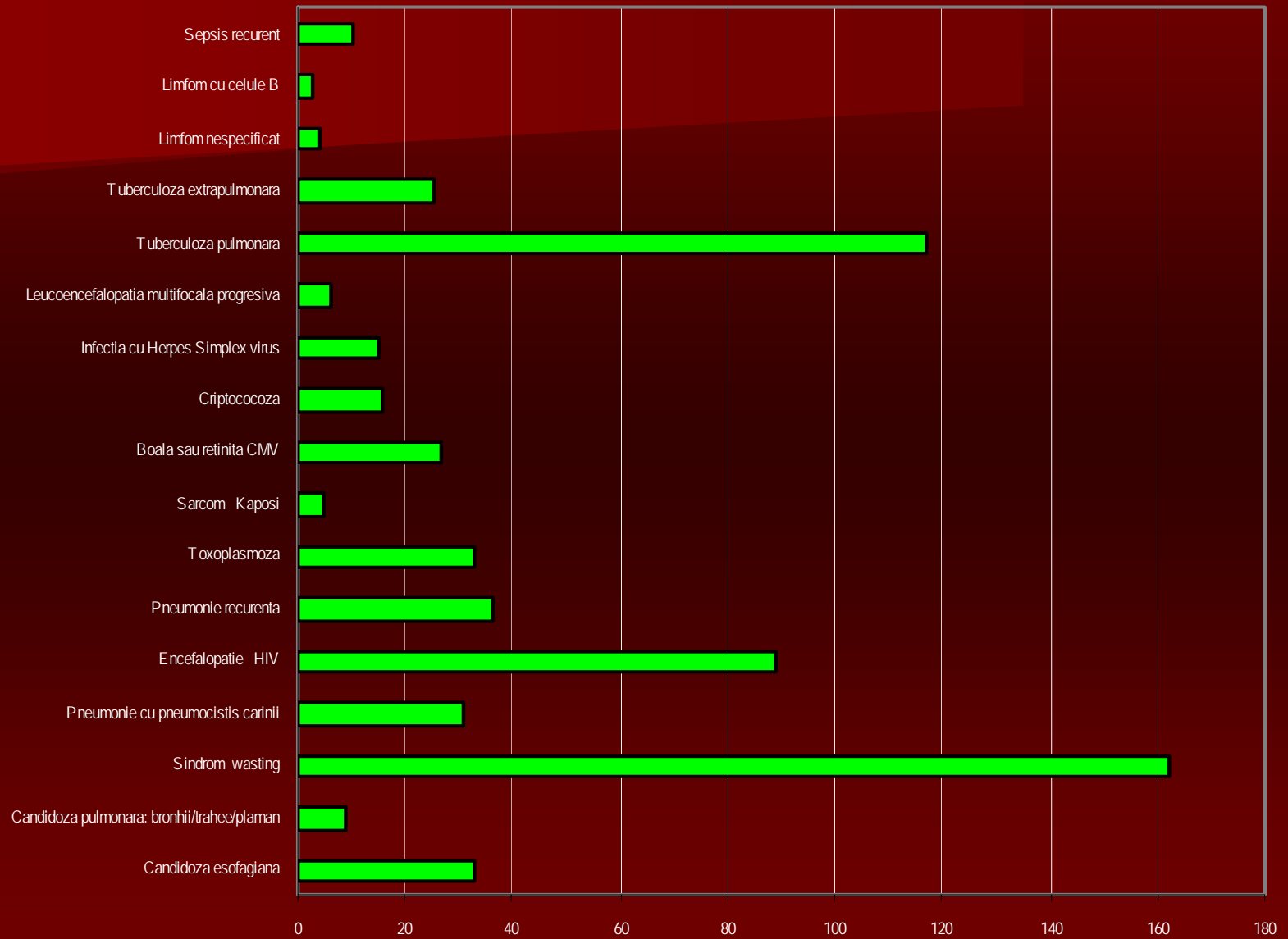
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

# Infecție cu VHB, VHC și VHB+VHC la adulții seropozitivi HIV în perioada 1985-2008



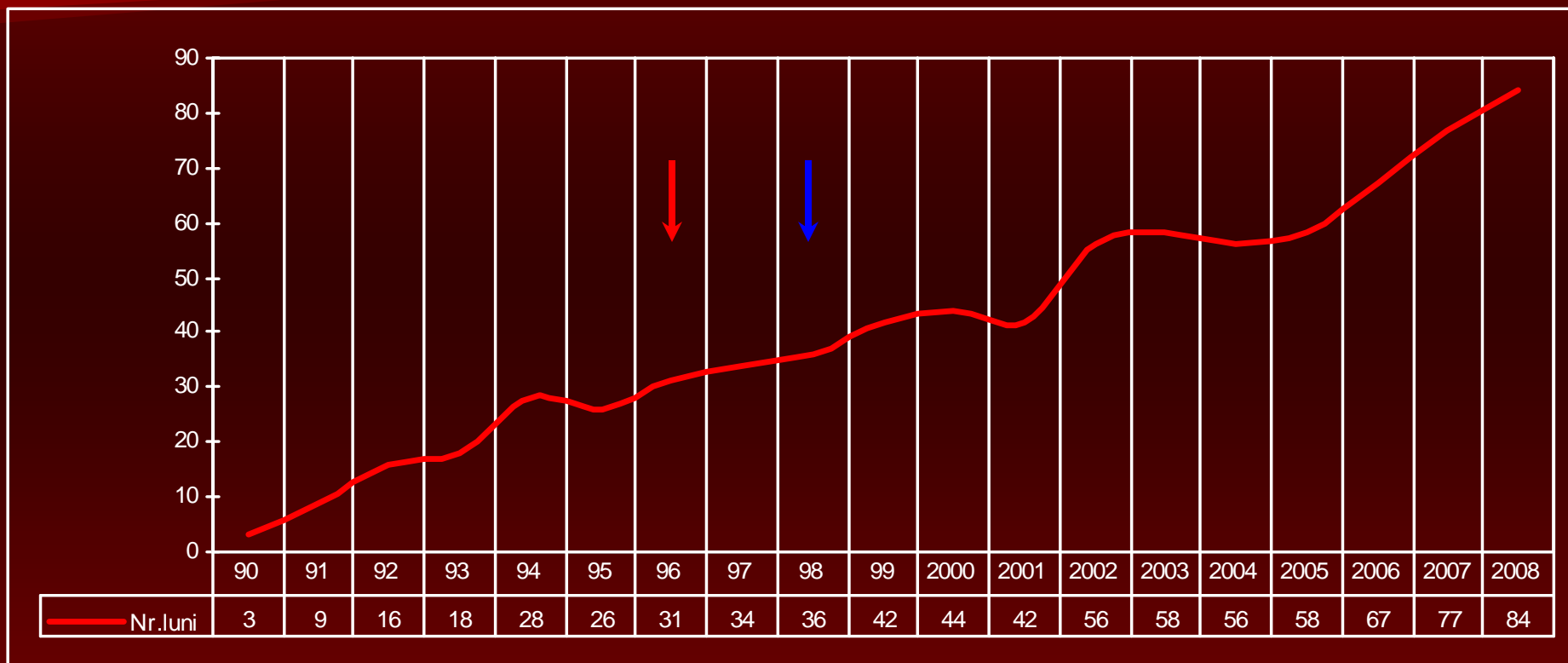
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

## Boli asociate SIDA în anul 2008



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

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

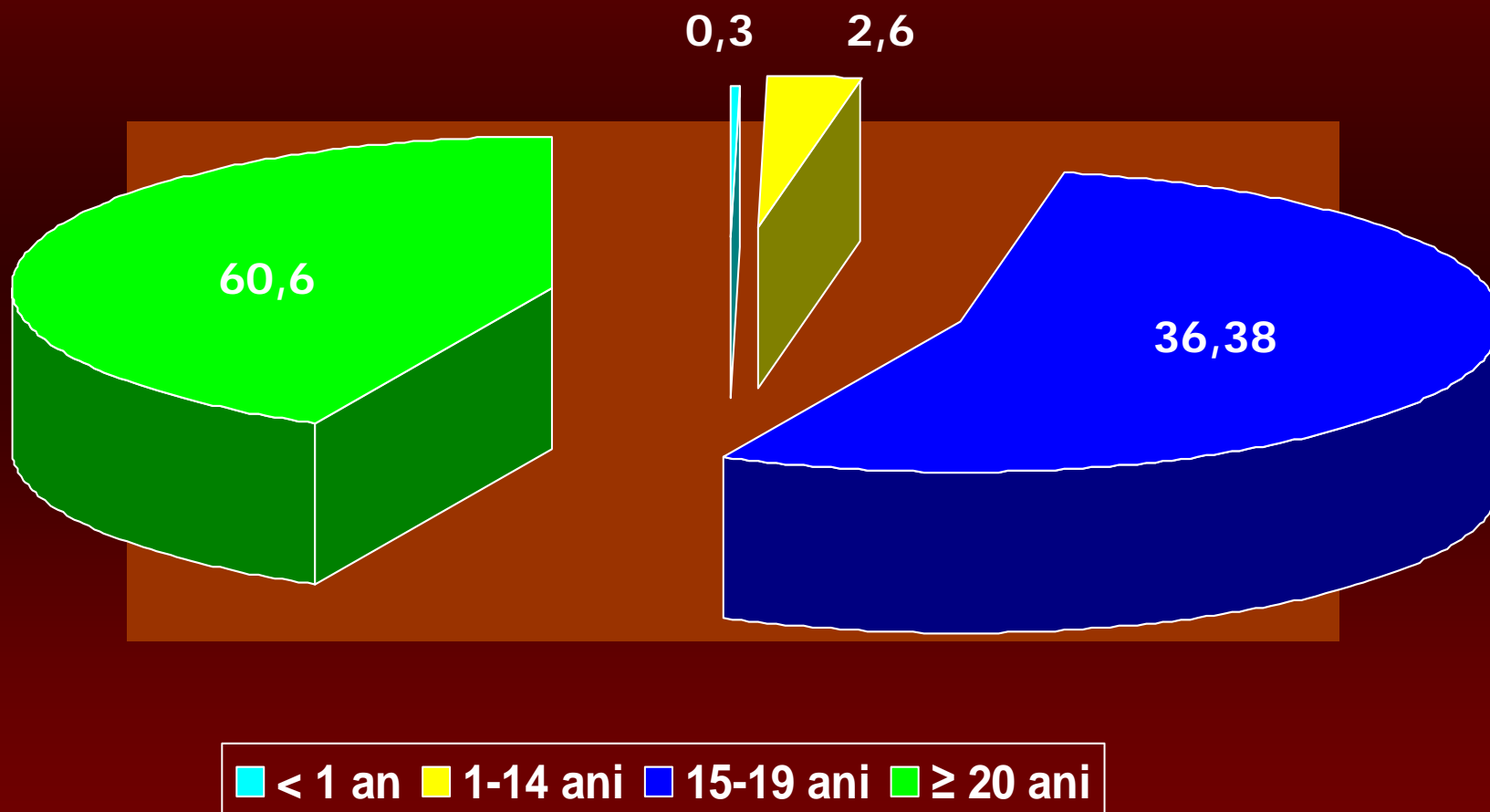


→ introducerea biterapiei ARV

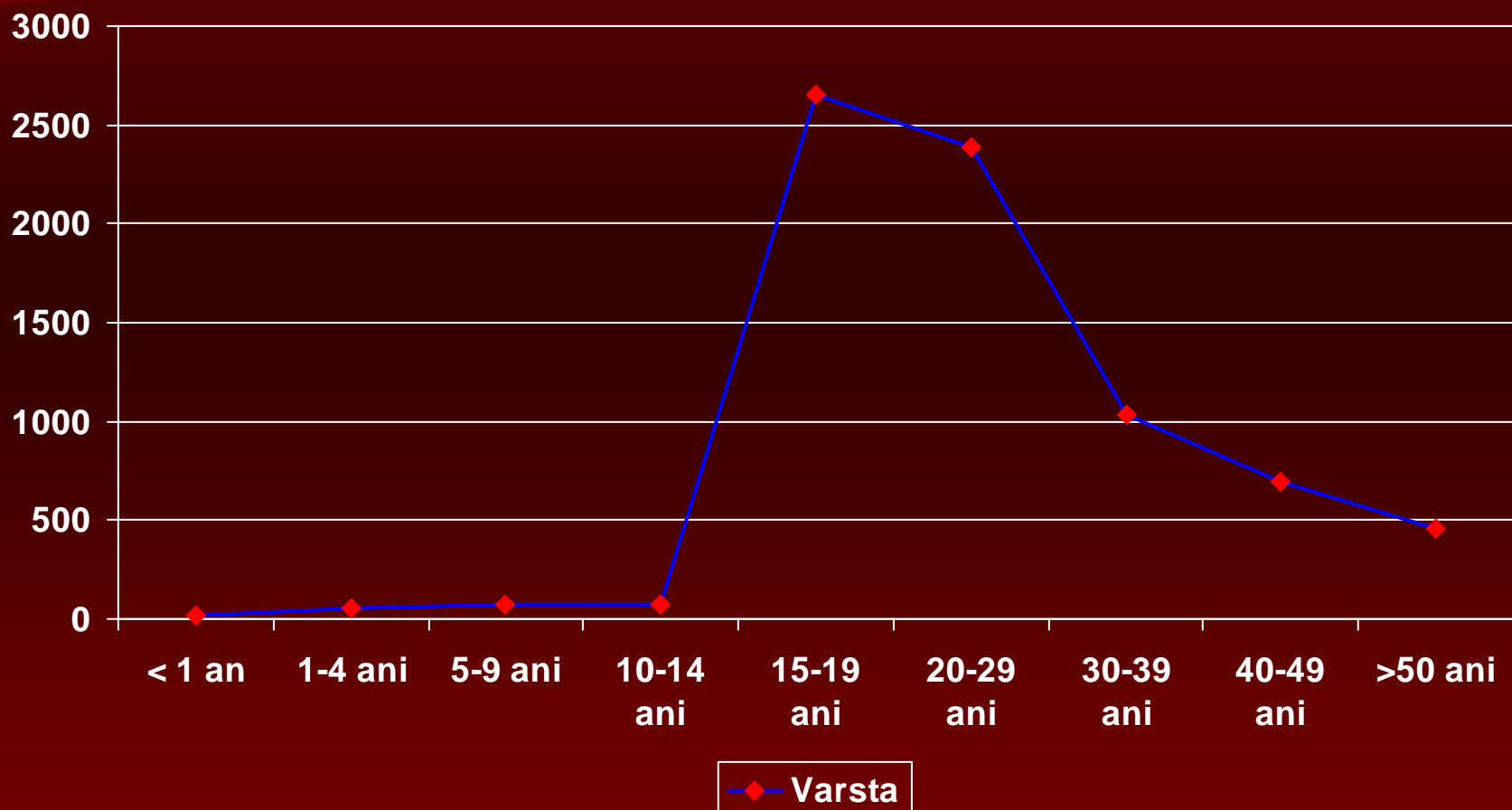
→ introducerea triterapiei ARV

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

# Persoane cu infecție HIV/SIDA, aflate în evidență activă la 31 decembrie 2008, pe grupe de vârstă



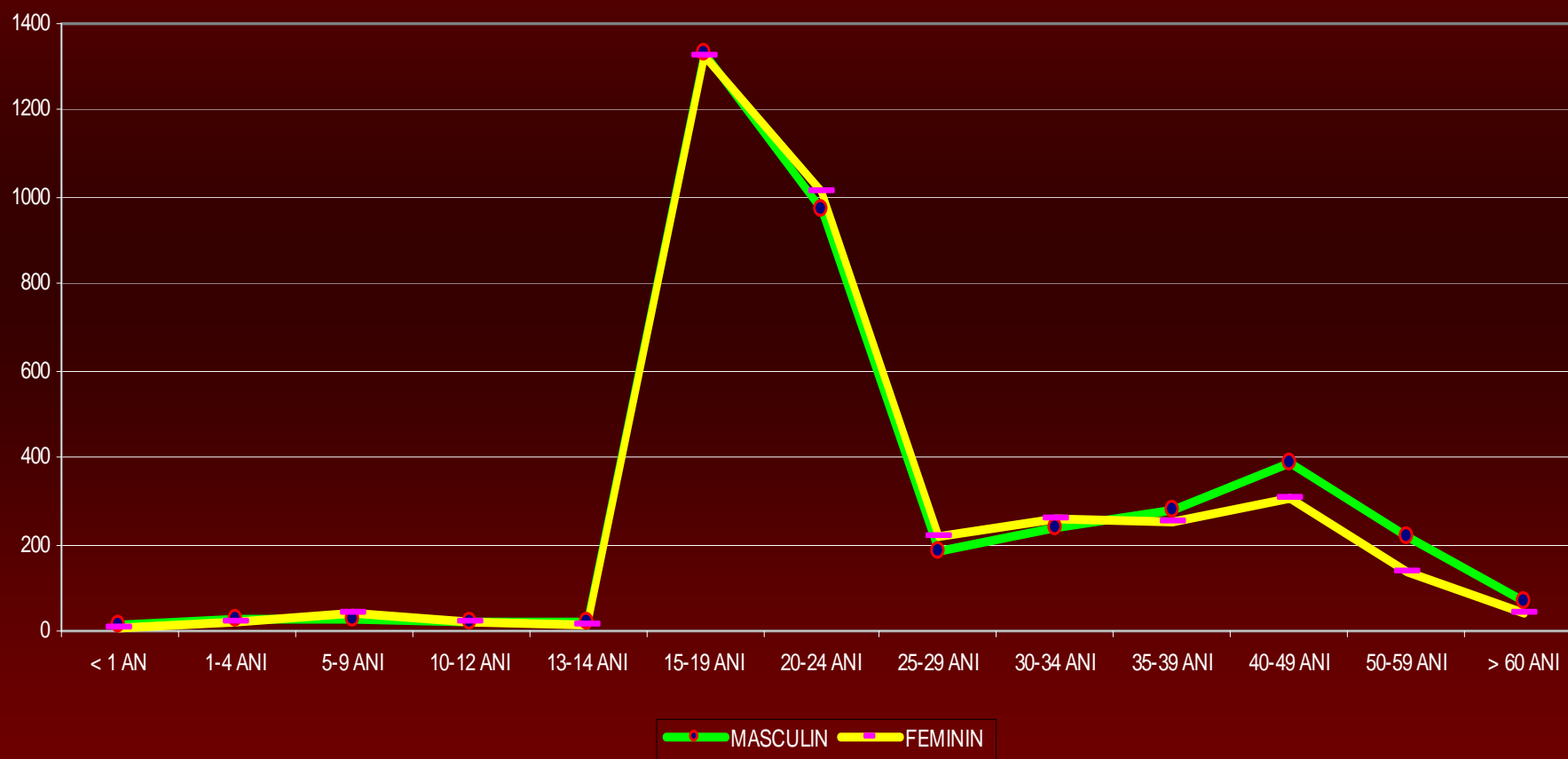
## Distribuția pacienților aflați în TARV la 31 decembrie 2008, pe grupe de vârstă



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



## DISTRIBUȚIA PACIENȚILOR AFLAȚI ÎN TARV PE GRUPE DE VÂRSTĂȘI SEX LA 31 DECEMBRIE 2008



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

## TESTĂRI\* HIV LA GRUPE DE RISC ÎN ANUL 2008

Grupa risc	Teste negative	Teste pozitive
BTS	9316	27
TBC	15686	113
MATERNITATE	716	16
GRAVIDE	100061	107
PERSONAL MEDICO-SANITAR	9769	1
HEMODIALIZATI	1499	0
TRANSFUZATI	2038	0
CONTROL PRENUPTIAL	10027	4
UTILIZATORI DE DROGURI	380	3
DETINUTI	438	1
HOMOSEXUALI	28	0
PROSTITUATE	93	1
CONTACTI HIV	966	92
MARINARI	3986	1
SOFERI	42	0
LUCRU IN STRAINATATE > 6 LUNI	1176	3
SEJUR IN STRAINATATE > 6 LUNI	627	1
LA CERERE	107998	838
OCAZIONALE	15532	662
<b>TOTAL</b>	<b>280378</b>	<b>1870</b>

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

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

# TESTĂRI HIV LA GRAVIDE PE GRUPE DE VÂRSTĂ ÎN ANUL 2008

Grupa de varsta	Teste negative	Teste pozitive
12-14 ani	266	2
15-19 ani	10469	31
20-24 ani	26948	44
25-29 ani	30868	17
30-34 ani	21143	8
35-39 ani	7436	3
> 40 ani	1601	2
Varsta neprecizata	1330	
<b>TOTAL</b>	<b>100061</b>	<b>107</b>

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

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

## TESTĂRI HIV LA DONATORII DE SÂNGE\* ÎN ANUL 2008

Grupa donare	Pozitiv	Negativ	TOTAL
Prima donare	31	113768	113799
Donare regulată	5	185520	185525
Donare ocazională	2	52055	52057
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>351343</b>	<b>351381</b>

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

# Date generale HIV/SIDA în lume

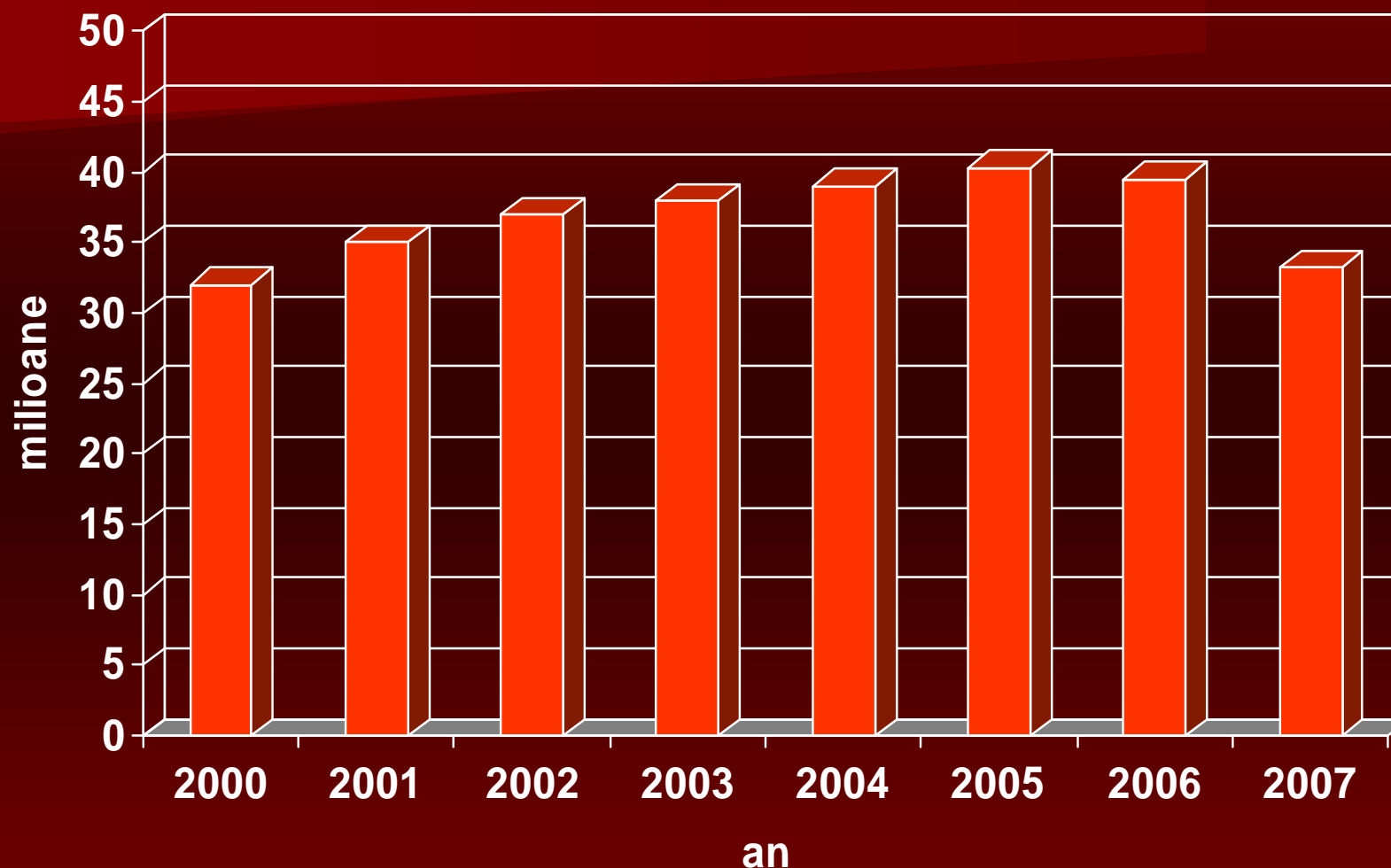
## Decembrie 2007



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

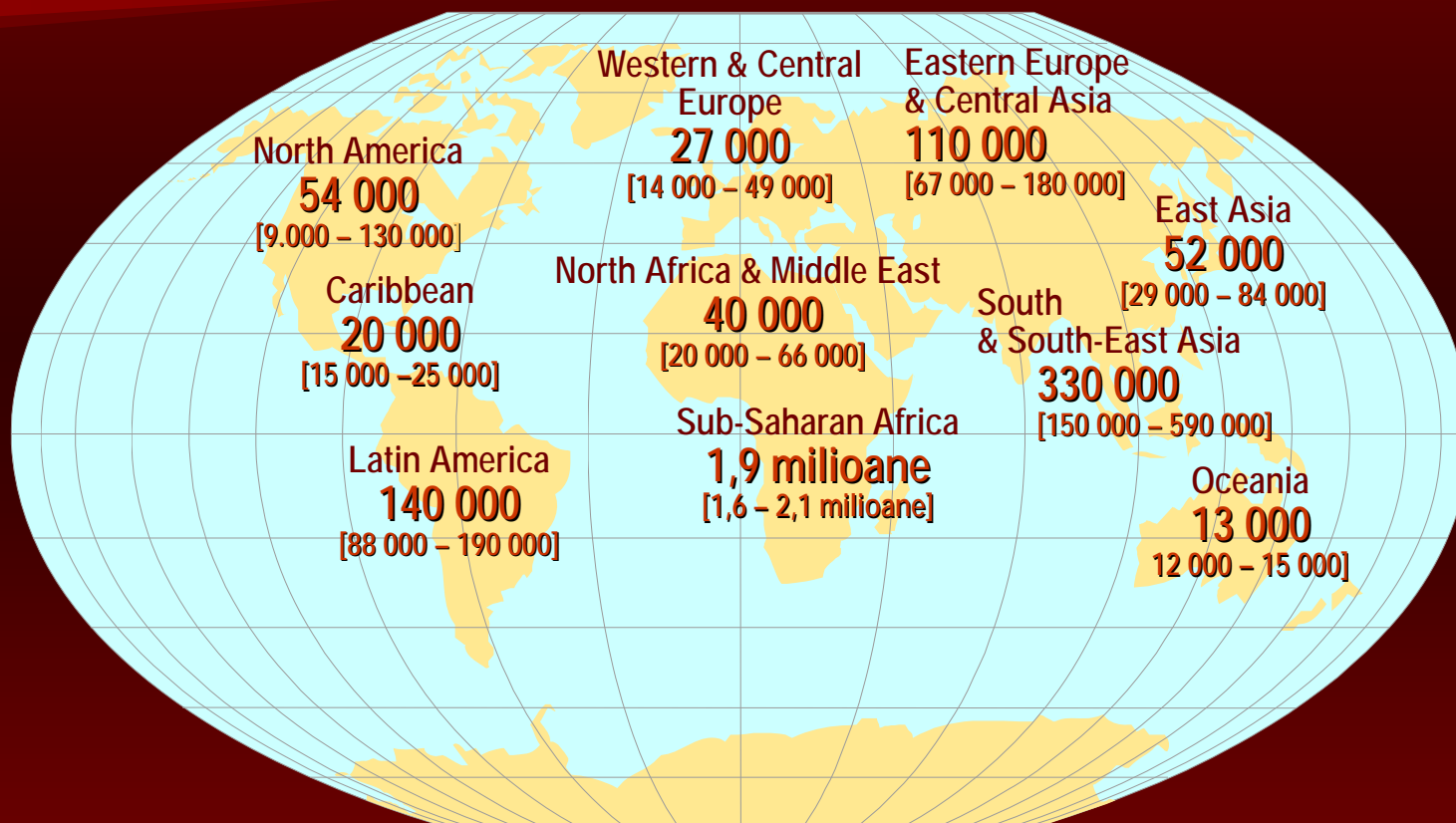


**Total: 33 milioane (30 –36 milioane)**

Sursa: AIDS epidemic update: July 2008



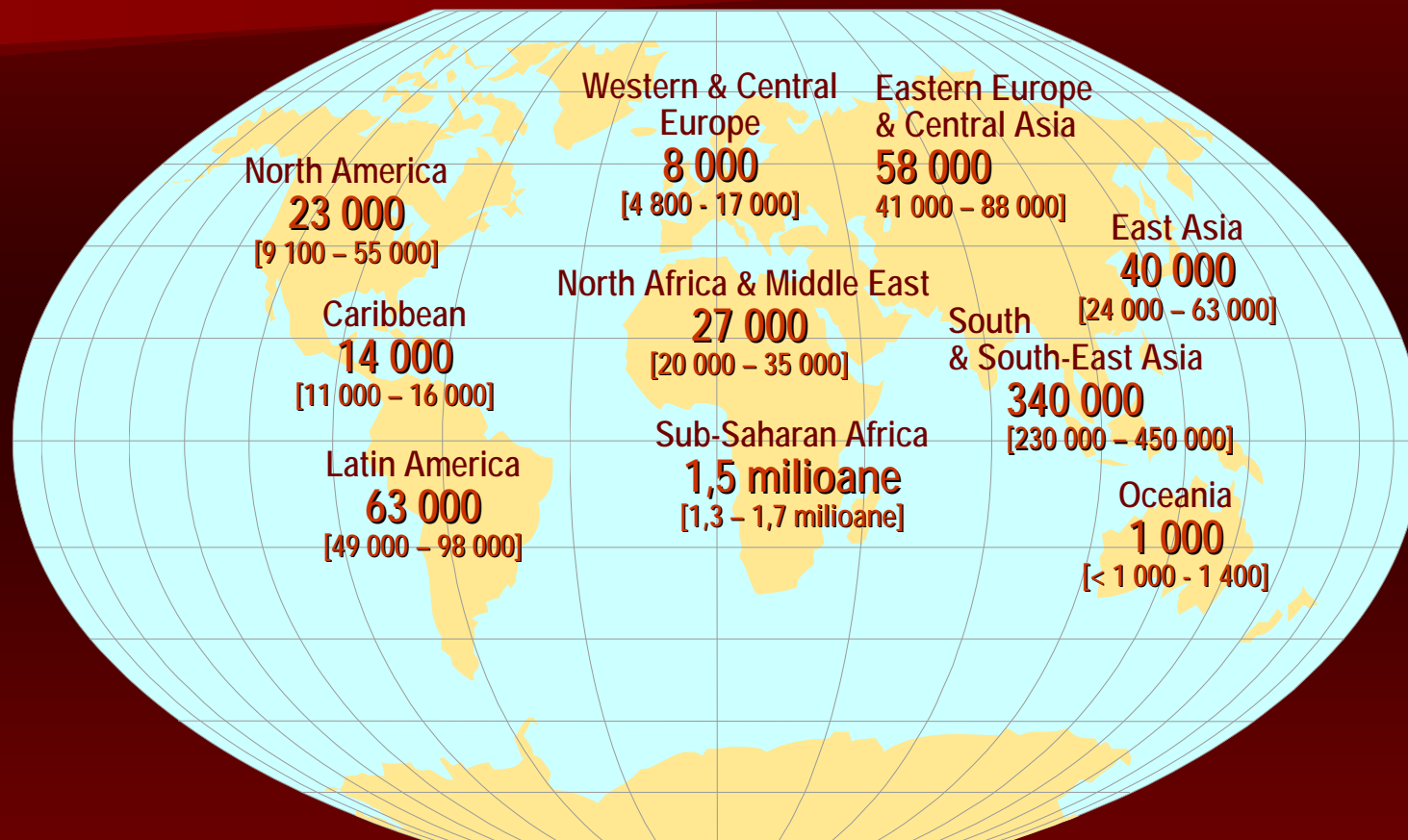
# Estimări privind numărul de adulți și copii nou infectați cu HIV în anul 2007



**Total: 2,7 (2,2 – 3,2) milioane**

*Sursa: AIDS epidemic update: July 2008*

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



**Total: 2,0 (1,8 – 2,3) milioane**

Sursa: AIDS epidemic update: July 2008

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 Comisiei 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 SI EVALUAREA INFECTIEI HIV/SIDA

- **Prof.Dr. Adrian Streinu-Cercel** - Președinte C.R.INBI “Prof.Dr.Matei Balș”
- **Dr. Mariana Mărdărescu** - Coordonator al Compartimentului pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România - C.R.INBI “Prof.Dr.Matei Balș”
- **Conf.Dr.Elisabeta Otilia Benea** - Coordonator Program Național Adulți
- **Dr.Sorin Petrea** - Coordonator Program Național Copii
- **Dr.Dan Duiculescu** - C.R.Victor Babeș București
- **Prof.dr.Emanoil Ceașu** - Președinte C.R.Victor Babeș București
- **Dr.Ion Alfianu Florea** - Președinte C.R.Brașov
- **Dr.Corina Itu** - Președinte C.R.Cluj
- **Conf.Dr.Sorin Rugină** - Președinte C.R.Constanța
- **Prof.dr.Augustin Cupșa** - Președinte C.R.Craiova
- **Prof.dr.Vasile Luca** - Președinte C.R.Iași
- **Conf.dr.Carmen Chiriac** - Președinte C.R.Tg.Mureș
- **Prof.dr.Lucian Negruțiu** - Președinte C.R.Timișoara