

**25 de ani de istorie**  
**HIV/SIDA în lume, în**  
**Europa și în România**

*Dr. Mariana Mărdărescu*

*Medic primar Șef secție – IBI “Prof. Dr. Matei Balș”*

*Coordonator al Compartimentului pentru*

*Monitorizarea și Evaluarea*

*Infecției HIV/SIDA în România*

# 1959

- Primul caz recunoscut de infecție HIV umană la un bărbat din Leopoldville – Congo-Belgian, în urma testărilor efectuate pe sângele congelat, în anul 1998

# 1966

- Se înregistrează decesul unui navigator norvegian care, douăzeci de ani mai târziu, va fi, de asemenea, confirmat ca imunodepresie

1977

- Chirurgul danez Grethe Rath, activist în Zair, este diagnosticat cu pneumonie cu *Pneumocystis carinii*

# 1978

- Se înregistrează decesul unui pescar grec, adus din zona lacului Tanganica în Belgia de către dr. Peter Piot, care stabilește diagnosticul de meningită cu *Cryptococcus neoformans*.

**1979-1981**

- Medicii din Haiti diagnostichează 12 cazuri de sarcom Kaposi

# 1981

- sunt raportate în SUA primele cazuri de Pneumonie cu *Pneumocystis Carinii* (5 cazuri) și de Sarcom Kaposi (26 de cazuri) la homosexuali;
- Dr. Gerald Friedland din Bronx susține primele diagnostice de PCP la persoane heterosexuale.
- Dr. Arye Rubenstein sugerează posibilitatea existenței unei supresii imune la copiii dependenți de droguri.
- Dr. Michael Gottlieb publică pe data de 5 iunie în “Morbidity and Mortality weekly Report” informații privind decesul a patru homosexuali diagnosticați cu PCP.

# 1981

- Dr. Peter Piot de la “Institutul de Medicina Tropicala” din Anterwerp, Belgia publică primele informații în Europa despre o nouă boală care, în mod cert, nu afectează numai populația gay, lucru confirmat la spitalul “Claude Bernard”, Paris, unde sunt tratați pacienți heterosexuali cu diagnosticul PCP.
- apare ipoteza etiologiei virale corelată cu un deficit imunitar

# 1982

- CDC publică în “Morbidity and Mortality weekly Report” o scurtă informație privind diagnosticarea unei noi entități la 34 de persoane venite din Haiti, foarte asemănătoare cu PCP; de asemenea se fac referiri asupra unui caz de deces prin PCP la un bărbat heterosxual, hemofilic, politransfuzat
- sunt raportate primele cazuri în Europa și în Uganda;
- 19 sugari și copii din San Francisco hemofilici, politransfuzăți sunt diagnosticați cu multiple probleme imunitare.
- – Dr. Arthur Amman , un pediatru din San Francisco tratează un sugar de 20 de luni căruia îi fuseseră aplicate multiple transfuzii de sânge, el suferind de probleme imunodeficiente. Ministerul Sănătății depistează transfuziile de sânge și află că una din cele 19 persoane care îi donaseră sânge copilului murise deja de SIDA
- apare denumirea de Sindrom de Imunodeficiență Dobândită

# 1983

- CDC Atlanta, SUA definește clinic Sindromul de Imunodeficiență Dobândită (AIDS/SIDA);
- se descoperă virusul imunodeficienței de către Luc Montagnier (Franța);
- Dr. Francoise Barre Sinoussi, cercetător al laboratorului de virologie aparținând lui Luc Montaigner din cadrul Institutului Pasteur, găsește urme ale enzimei RT în țesutul limfatic recoltat de la un pacient cu SIDA.
- este raportat primul caz de infecție transmisă prin transfuzie de sânge; se descriu cazuri de sarcom Kaposi în Zambia

# 1983

- în “Morbidity and Mortality weekly Report” CDC descrie două cazuri prezente la două femei care nu au fost supuse altor factori de risc exceptând relațiile sexuale cu bărbați infectați.
- Sunt publicate ghiduri privind transfuziile de sânge.
- Mai mulți reprezentanți ai Organizației Mondiale a Sănătății se întrunesc la sediul general WHO din Geneva pentru a discuta implicațiile internaționale în problema noii maladii. Până în acest moment SIDA fusese depistată în mai multe țări. Delegații Uniunii Sovietice au insistat că SIDA nu va fi descoperită în partea de est a Europei. Subiectul principal al discuției a fost aprovizionarea cu sânge, relevându-se faptul că mai multe țări europene au interzis importul de sânge sau de produse cu sânge din Statele Unite ale Americii.

# 1983

- un cercetător, Dr. Jay Levy de la Universitatea din San Francisco, izolează la rândul său un retrovirus, pe care îl numește ARV (SIDA asociată cu retrovirusi). Trei ani mai târziu avea să fie găsit un nume de compromis – **virusul imunodeficienței umane sau HIV**.
- odată ce virusul este definit, alte descoperiri sunt relevate la un interval scurt de timp; cercetătorii pornesc la depistarea tipului de virus și află că ținta lui este o celulă specifică sistemului imunitar uman – celula CD4.

# 1984

- Robert Gallo descoperă același virus în SUA;
- se confirmă că persoanele infectate cu HIV sunt contagioase;
- se dovedește capacitatea Zidovudinei (AZT) de a împiedica multiplicarea HIV “*in vitro*”.
- pe 23 aprilie Ministrul Sănătății Margaret Heckler anunță în cadrul unei conferințe de presă că virologul de origine americană Dr. Robert Gallo de la Institutul Național de Cancer a izolat virusul care determină SIDA. Patru ani mai târziu Gallo a izolat familia de retroviriși ce provoacă leucemia, numiți HTLV-I și HTLV-II. Gallo este convins că virusul SIDA face parte din aceeași familie numindu-l astfel HTLV-III.

# 1985

- se descoperă HIV-2;
- Actorul Rock Hudson recunoaște în mod public diagnosticul de infecție cu virusul HIV după ce se întoarce din Paris unde fusese supus unui tratament experimental. În luna octombrie acesta decedează în Los Angeles.
- se introduce testarea HIV prin ELISA pentru anticorpii anti-HIV 1 și 2;
- 1985 – Se organizează prima conferință SIDA.
- se raportează primul caz de infecție HIV/SIDA în România.

# 1986

- Un al doilea tip de virus HIV este descoperit aproape simultan în laboratoarele doctorului Max Essex din cadrul Școlii Harvard pentru Sănătate publică alături de dr. Luc Montaigner de la Institutul Pasteur din Paris. Ambii depistează virusul care, ulterior, va fi denumit HIV-2, la populația din Africa de Vest, însă grupurile americane și franceze ajung la concluzii diferite cu privire la pericolul virusului. Essex este de părere că virusul este legatura invizibilă între virusul prezent la cimpanzei și HIV și care nu poate afecta oamenii, în timp ce Montaigner afirmă că noul virus este mortal.
- Are loc a doua conferință SIDA
- SIDA devine o problemă a ONU.

# 1988

- prima întâlnire a miniștrilor sănătății privind problema HIV/SIDA.
- 1988 – Jonas Salk încearcă o nouă combinație pentru un vaccin.
- 1988 – Summit-ul global din Londra.

# 1989

- se descoperă primele cazuri de SIDA pediatric în România, raportate la OMS, dar ținute sub tăcere în țară.

# 1990

- România raportează 1094 cazuri de SIDA la copii, reprezentând jumătate din totalul de cazuri de SIDA pediatric din Europa;
- România ratifică la 25 septembrie Convenția OMS cu privire la drepturile copilului din 1989;
- se introduce testarea obligatorie a donatorilor de sânge în România;

# 1991

- la OMS ajung să fie raportate peste 300.000 de cazuri de SIDA în lume;
- în România se stabilește metodologia de raportare a cazurilor de infecție cu HIV;

# 1992

- la OMS ajung să fie raportate cumulativ peste 611.589 de cazuri de SIDA, estimându-se că ar fi peste 2 milioane de cazuri în lume;

# 1993

- CDC Atlanta, SUA modifică definiția SIDA și introduce alte 3 boli definiții pentru SIDA la persoanele infectate cu HIV: tuberculoza pulmonară, cancerul de col uterin, pneumonia recidivantă;
- CDC Atlanta, SUA modifică definiția SIDA în funcție de valorile limfocitelor CD4 (limfocite CD4 sub 200/mm<sup>3</sup> = SIDA)

# 1994

- CDC Atlanta, SUA modifică și definiția SIDA la copil în funcție de valorile CD4;
- în România Ministerul Sănătății aprobă “Programul Național de Luptă anti-SIDA”;
- România raportează un total de 2847 de cazuri de SIDA și se estimează a fi peste 10.000 de persoane infectate;
- conducătorii a 42 de guverne adoptă Declarația de la Paris (1 Decembrie).

# 1995

- estimările OMS pe anul 1995 sunt: pentru SIDA: peste 4,5 milioane, pentru HIV: 20 milioane din care peste 1,5 milioane copii;
- România raportează la 31 decembrie 3727 cazuri SIDA, din care 3403 la copii;
- autoritățile române încep să realizeze că infecția HIV și SIDA sunt o problemă a întregii societăți (se intensifică colaborarea celorlalte ministere cu Ministerul Sănătății);

# 1996

- în perioada 7-13 iulie, la Vancouver, in Canada, s-a desfășurat a XI-a Conferință Internațională SIDA, cel mai important forum în domeniu. Cu această ocazie sunt prezentate primele cazuri de negativare virală sub tratament antiretroviral asociat. Apare mirajul inhibitorilor de protează și al programelor matematice de negativare virală.

# 1997

- societățile medicale din țările dezvoltate elaborează ghiduri terapeutice pentru adulți, care recomandă asocieri medicamentoase anti-HIV triple și quadruple și monitorizarea tratamentului prin determinarea numărului de limfocite CD4 și a încărcăturii virale, considerate esențiale. Se află în lucru recomandările terapeutice pentru copil, femeia gravidă și pentru expunerile accidentale;
- noua Comisie Națională de Luptă Anti-SIDA a Ministerului Sănătății din România elaborează un nou Program Național în care recomandă combinațiile triple și monitorizarea în centrele universitare prin determinarea limfocitelor CD4 și a încărcăturii virale;
- are loc a II-a întâlnire a Forumului Român pentru Copiii și Familiile Afectate de HIV/SIDA.

# 1998

- are loc a XII-a Conferință Internațională SIDA la Geneva când OMS a estimat că pe glob există 33,4 milioane de persoane cu HIV/SIDA;
- se confirmă eficacitatea terapiei antiretrovirale combinate de tip HAART (Highly Active Antiretrovirale Retroviral Therapy);

# 1999

- la Ministerul Sănătății al României se înregistrează tot cazuri de infecții HIV vechi la copii din perioada anterioară anului 1990 și din câteva cazuri de transmitere verticală;
- infecția HIV la adulți are o creștere încă lentă, dar continuă.

# 2000

- în luna iulie are loc a XIII-a Conferință Internațională SIDA de la Durban (Africa de Sud). Se revine cu această ocazie la probleme esențiale cum sunt:
  - originea SIDA , fiind dată în final o declarație prin care se confirmă că HIV este agentul etiologic al SIDA;
  - transmiterea verticală a HIV, fiind prezentate rezultate foarte încurajatoare în domeniul prevenirii prin chimioterapie a transmiterii HIV de la mamă la copil.

# 2001

- Prin intervențiile Organizațiilor Națiunilor Unite și a Comisiei Naționale de Luptă Anti-SIDA, România a fost inclusă în rândul țărilor în curs de dezvoltare care beneficiază de mari reduceri de prețuri ale medicamentelor ARV din partea marilor companii producătoare. De exemplu, Compania Merck Sharp and Dohme a redus prețul medicamentelor sale cu peste 80%.

## 2002 (I)

- începând cu anul 2002 răspunsul României în fața provocării mondiale HIV/SIDA a devenit mai structurat lansându-se strategia națională până în anul 2007.
- Ministerul Sănătății din România a declarat HIV/SIDA ca o prioritate de sănătate publică și a dezvoltat Planul de Acces Universal la Tratatment și Îngrijire cu scopul de a extinde accesul persoanelor care trăiesc cu HIV/SIDA la medicamente; ca urmare a acestei acțiuni numărul de persoane cuprinse în terapia antiretrovirală a crescut de la 3800 în 2001 la 4769 la sfârșitul anului 2002.

## 2002 (II)

- la începutul anului 2002 prin Decizia Guvernului României a fost înființată Comisia Națională Multisectorială HIV/SIDA, organism aflat sub autoritatea Primului ministru.
- a fost adoptată o lege specială (584) privind prevenirea infecției HIV și îngrijirea persoanelor care trăiesc cu HIV/SIDA.
- la 31 decembrie se înregistrau în România 7999 cazuri SIDA și 5676 cazuri HIV.

# 2003 (I)

- în SUA președintele George Bush a propus alocarea unui fond de 15 miliarde de dolari pentru combaterea SIDA în Africa și țările din Caraibe; el a denumit această acțiune ca “marea misiune de salvare” a peste 2 milioane persoane care necesitau tratament și prevenirea a peste 7 milioane de îmbolnăviri.
- în februarie s-a raportat pentru prima dată transmiterea infecției HIV de la femeie la femeie.
- s-a înregistrat creșterea dramatică a numărului de cazuri în Cuba.
- noul director general al OMS al OMS Lee Jong-Wook a declarat HIV/SIDA prioritatea numărul unu.

## 2003 (II)

- în India s-a estimat creșterea numărului cazurilor noi de infecție HIV de la 3,8 milioane la 4 milioane.
- în septembrie OMS a declarat public eșecul tentativei de a trata peste 6 milioane de persoane în țările lumii a treia; în regiunea sub-sahariană beneficiind de tratament numai 1% din peste 4 milioane de persoane infectate.
- la 31 decembrie 2003 UNAIDS a anunțat că epidemia HIV/SIDA a continuat, numărul persoanelor afectate depășind 40 de milioane.

# 2004

- un program al UNDP de supraveghere în Rusia și Estul Europei a evidențiat extinderea extrem de rapidă a infecției HIV/SIDA făcându-se aprecierea ca până în anul 2045 se vor înregistra peste 20 de milioane de decese.
- un raport UNAIDS a indicat că numărul orfanilor prin HIV/SIDA s-a ridicat la 15 milioane, din care 12 milioane trăiau în Africa sub-sahariană
- în Africa de Sud s-a inițiat programul de distribuire gratuită a medicației antiretrovirale

# 2005

- OMS a anunțat că un număr de 700 000 de persoane au beneficiat de terapia antiretrovirală în țările sărace.
- la întâlnirea G8 de la Gleneagles (Anglia) primul ministru Tony Blair a declarat HIV/SIDA ca prioritate și a denumit anul 2005 “Year of Africa”.
- OMS a estimat că de la începutul epidemiei (1981) au fost înregistrate cele mai multe decese (peste 3 milioane) și cele mai multe cazuri de noi îmbolnaviri (peste 5 milioane).

# 2006

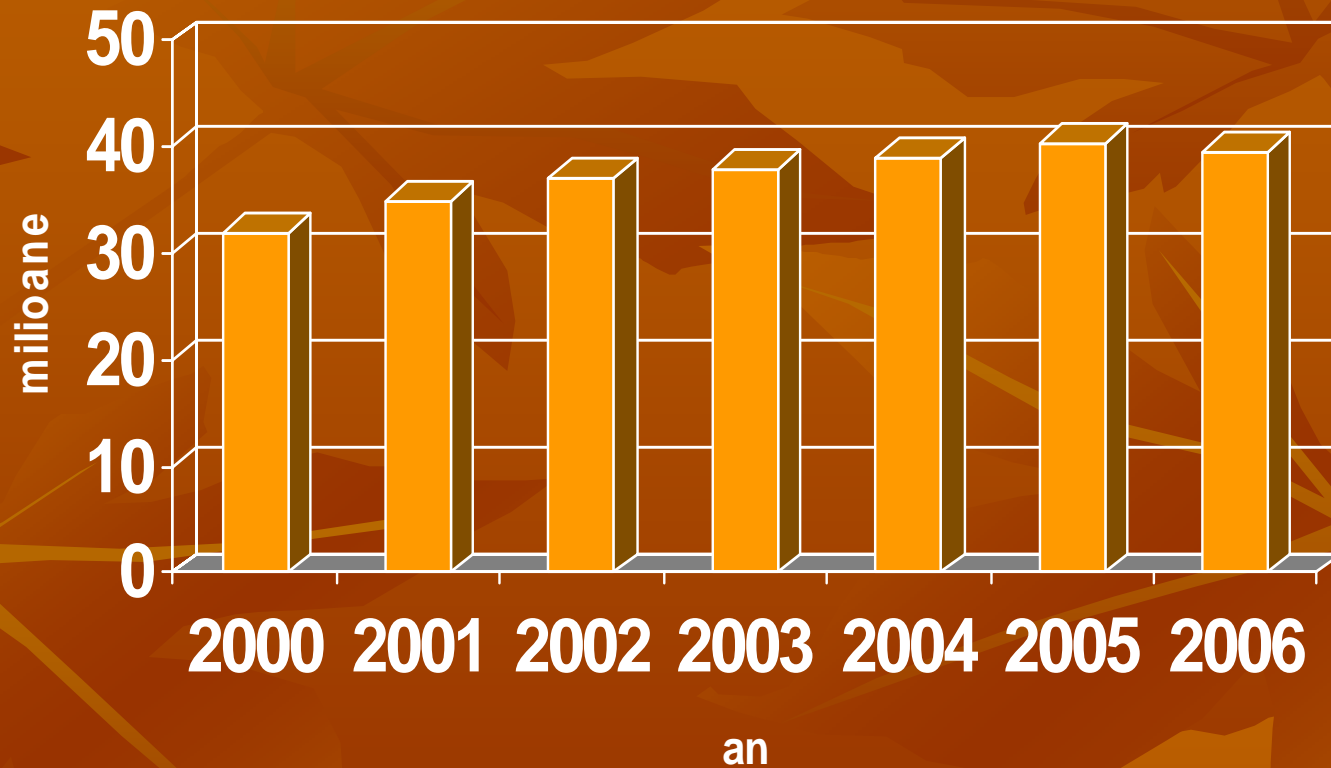
- Adunarea Generală a Națiunilor Unite, în ședința extraordinară privind HIV/SIDA desfășurată la New York (31 mai-02 iunie), a adoptat o declarație prin care toate statele lumii au aderat la inițiativa privind accesul rapid și nelimitat la terapia antiretrovirală pe toate continentele până în anul 2010, fondul necesar fiind de 23 de miliarde de dolari.

# Date generale HIV/SIDA în lume

## Decembrie 2006

Număr persoane în viață cu HIV/SIDA	Total	39,5 milioane (34,1 – 47,1 milioane)
	Adulți	37,2 milioane (32,1 – 44,5 milioane)
	Femei	17,7 milioane (15,5 – 20,9 milioane)
	Copii < 15 ani	2,3 milioane (1,7 – 3,5 milioane)
Persoane infectate cu HIV în anul 2006	Total	4,3 milioane (3,6 – 6,6 milioane)
	Adulți	3,8 milioane (3,2 – 5,7 milioane)
	Copii < 15 ani	530 000 (410 000 – 660 000)
Decese datorate SIDA în 2006	Total	2,9 milioane (2,5 – 3,5 milioane)
	Adulți	2,6 milioane (2,2 – 3,0 milioane)
	Copii < 15 ani	380 000 (290 000 – 500 000)

## Estimări privind numărul de persoane cu infecție HIV/SIDA aflate în viață, 2000-2006

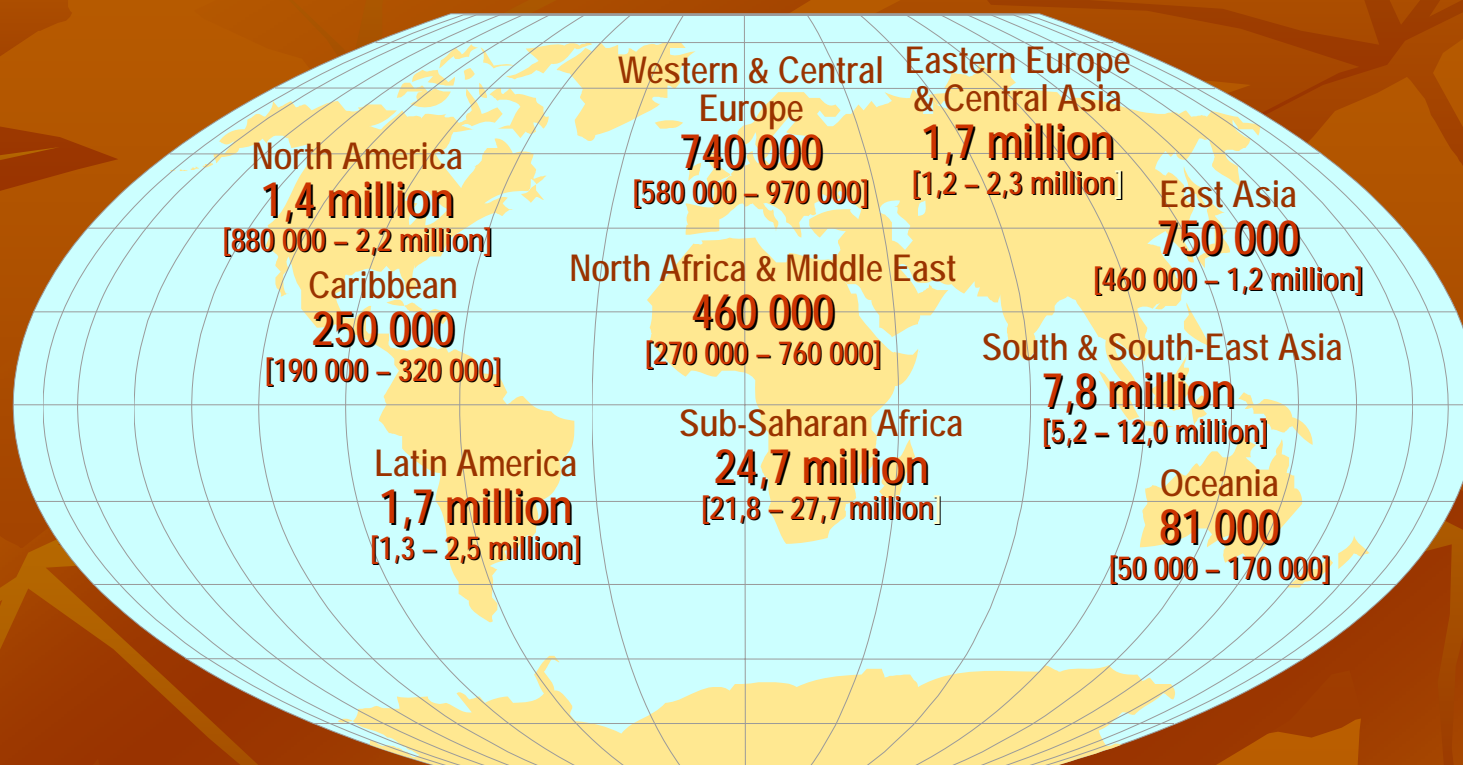


Sursa: AIDS epidemic update: December 2006

# Estimări globale pentru adulți și copii Decembrie 2006

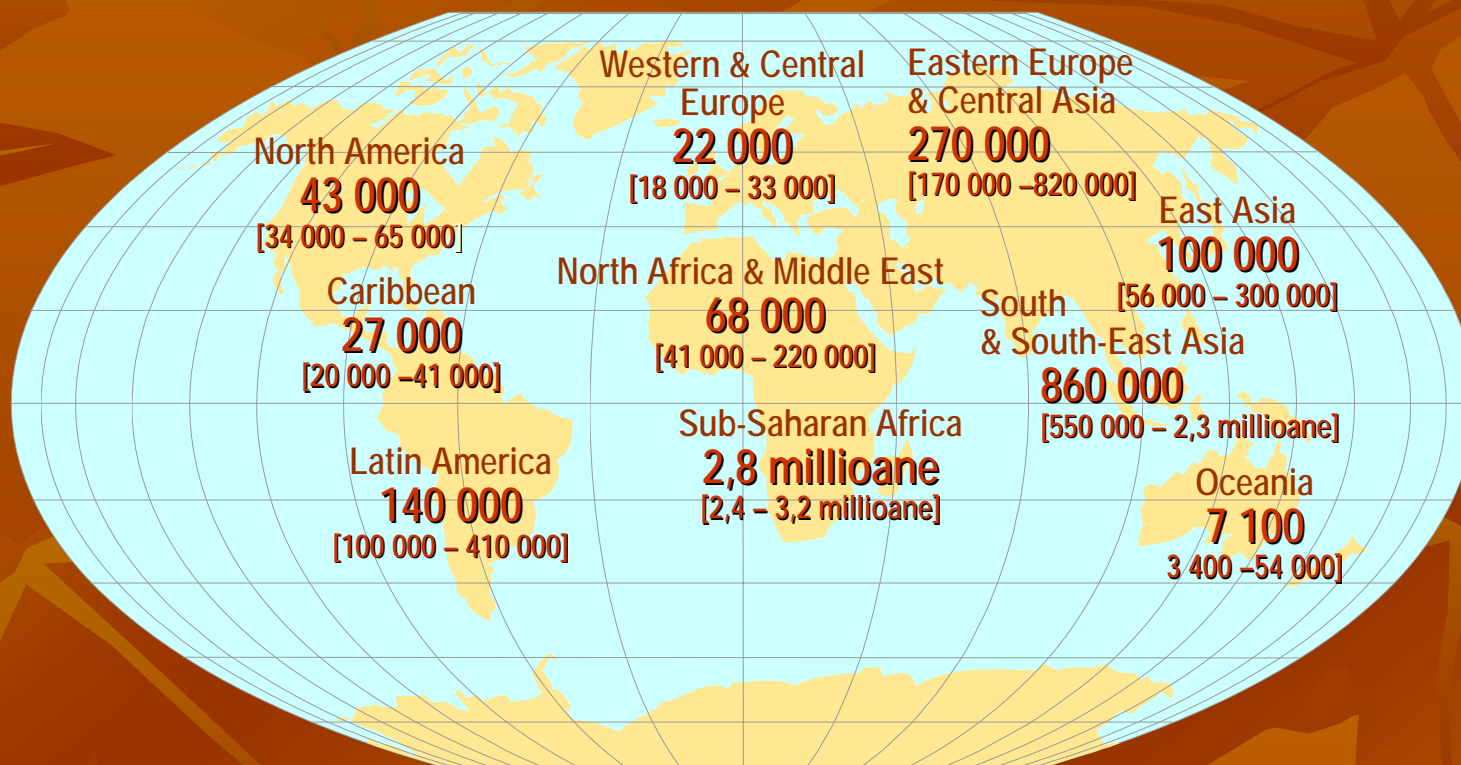
- Persoane aflate în viață cu HIV 39,5 milioane [34,1 – 47,1 milioane]
- Cazuri noi de infecție HIV în 2005 4,3 milioane [3,6 – 6,6 milioane]
- Decese datorate SIDA în 2005 2,9 milioane [2,5 – 3,5 milioane]

# Estimări privind numărul de copii și adulți cu infecție HIV aflați în viață la sfârșitul anului 2006



**Total: 39,5 (34,1 – 47,1) milioane**

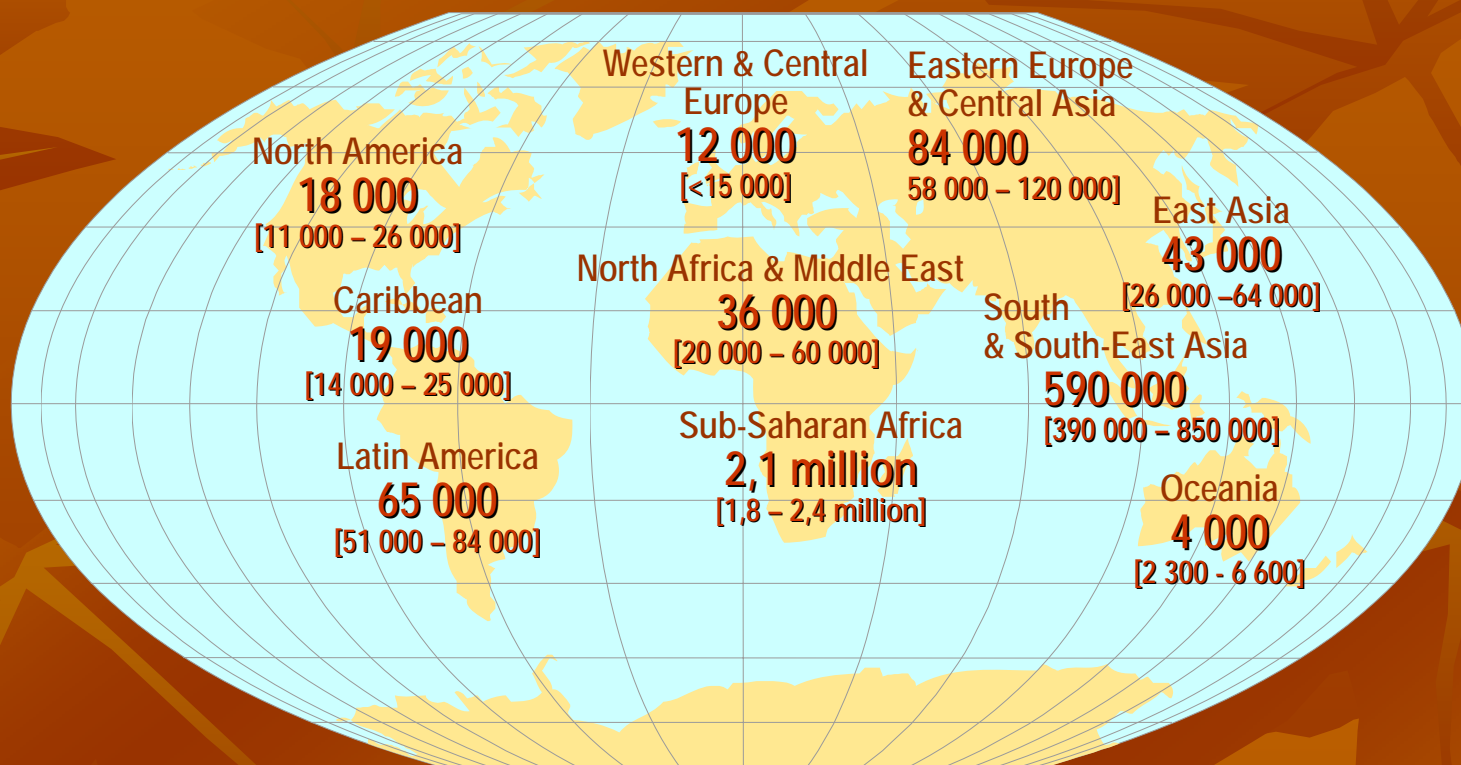
# Estimări privind numărul de adulți și copii nou infectați cu HIV în anul 2006



**Total: 4,3 (3,6 – 6,6) milioane**

*Sursa: AIDS epidemic update: December 2006*

# Estimări privind decesele datorate SIDA (adulți și copii) în cursul anului 2006



**Total: 2,9 (2,5 – 3,5) milioane**

*Sursa: AIDS epidemic update: December 2006*

## **Aproape 14 000 de persoane nou infectate pe zi în anul 2006**

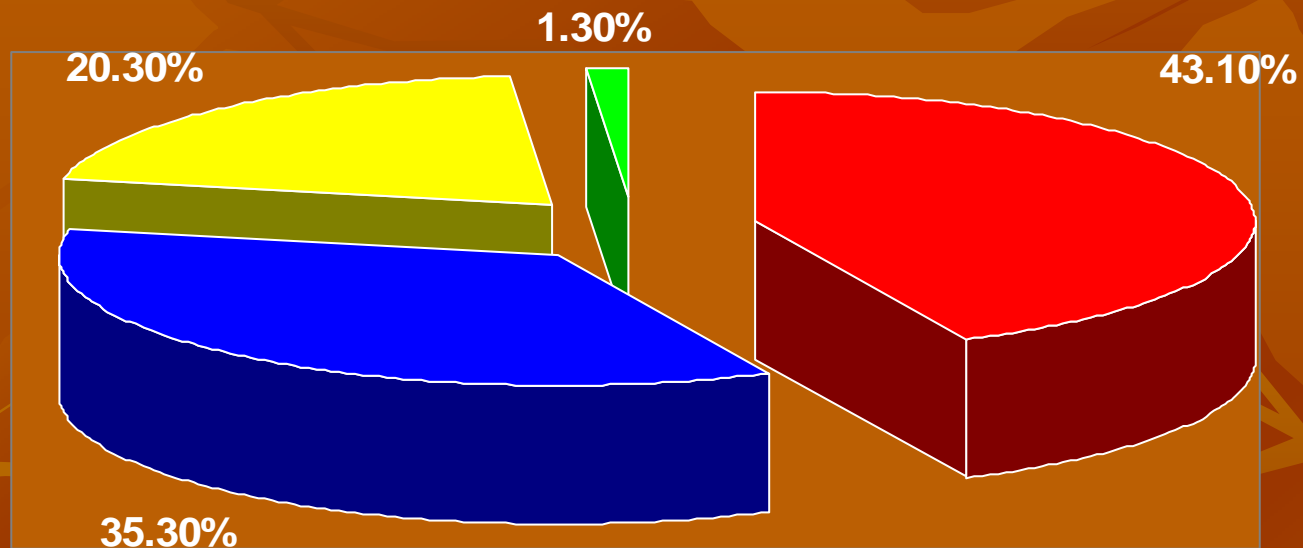
- **Peste 95% provin din țările sărace și din cele în curs de dezvoltare**
- **Aproape 2000 sunt copii cu vârsta sub 15 ani**
- **Aproape 12 000 sunt persoane cu vârsta cuprinsă între 15 - 49 ani, din care:**
  - **aprox. 50% sunt femei**
  - **aprox. 50% au vârsta cuprinsă între 15–24 ani**

## Estimări globale HIV și SIDA la sfârșitul anului 2006

### Copii (<15 ani)

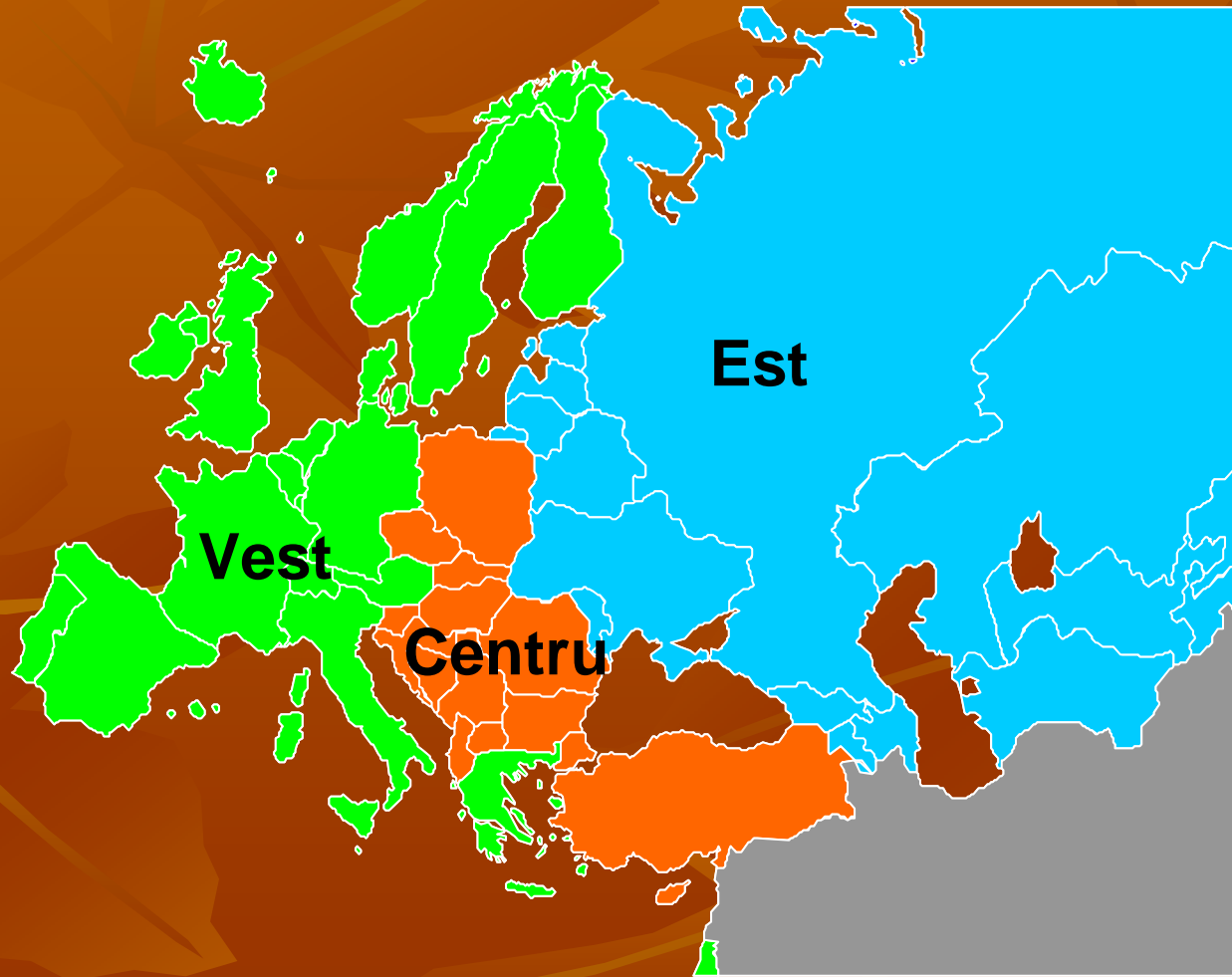
- Copii cu HIV aflați în viață ----- 2.3 milioane [1.7 – 3.5 milioane]
- Copii nou infectați cu HIV în 2005 ----- 530 000 [410 000 – 660 000]
- Decese în 2005 datorate SIDA ----- 380 000 [290 000 – 500 000]

# Persoane cu SIDA aflate în viață în SUA: 980.000 din care:



■ negri ■ albi ■ hispanici ■ alte rase/etnii

# Arii geografice: Est, Vest și Centrul Europei



# Europa – 30 septembrie 1990

- La 30 septembrie 1990 au fost raportate 41 549 cazuri SIDA la Centrul European pentru monitorizare epidemiologică SIDA - Saint Maurice, Franța
- Cazurile SIDA au fost declarate conform definiției CDC, septembrie 1992 revizuite în iunie 1985 și august 1987
- Începând cu septembrie 1989 s-au înregistrat 11.727 de cazuri noi în Europa ( o creștere de 58,3%):

## Incidența cazurilor HIV/SIDA în Europa, 30 septembrie 1990

Tara	Cazuri noi raportate	Cazuri noi / săptămână
Italia	875	67-68
Spania	837	64-65
Anglia	365	28-29
RFG	344	26-27
România	258	19-20
Elveția	143	11
Olanda	130	10
Danemarca	45	3-4
Suedia	44	3-4
Belgia	39	3
Grecia	28	2-3
Portugalia	26	2
Austria	24	1-2

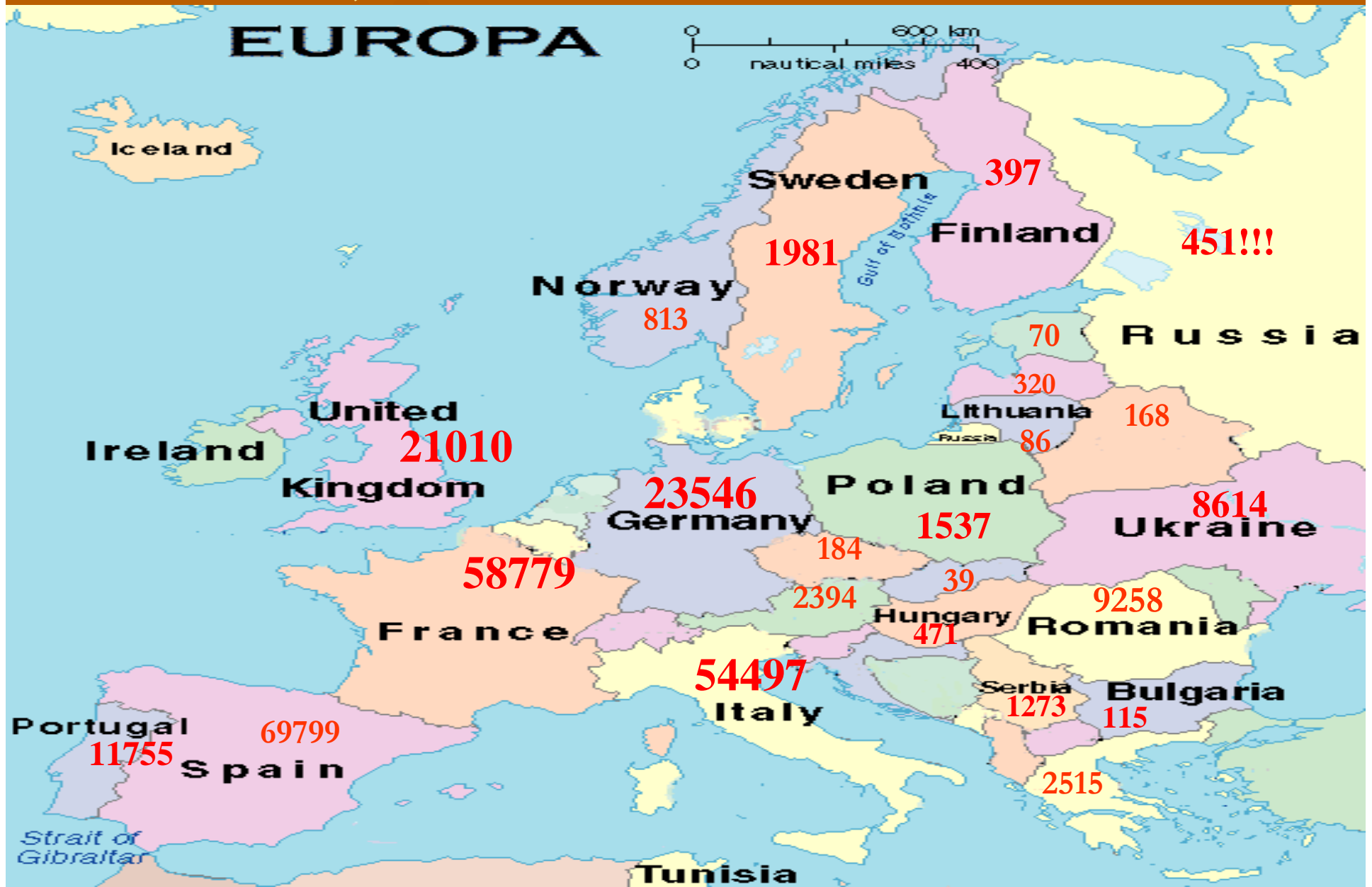
- Ratele cele mai mari ale incidenței cumulative / 1 000 000 au fost înregistrate în: Elveția (225,1), Spania (181,2), Franța (173), Danemarca (129,2) comparativ cu rata incidenței cumulative în SUA (611,3 – CDC Raport de Supraveghere, octombrie 1990)
- În ceea ce privește distribuția cazurilor în funcție de calea de transmitere:
  - începând cu anul 1982 numărul de cazuri SIDA raportat la heterosexuali, consumatori de droguri a înregistrat o creștere spectaculoasă în țări ca: Franța, Germania, Italia, Spania, Elveția; grupa de vârstă cea mai afectată 25-29 ani
  - homo/bisexualii consumatori de droguri au înregistrat o ușoară scădere în intervalul 1989-1990 comparativ cu heterosexalii
  - cazuri SIDA pediatric în număr de 259.....Romania!!!!!!

# Estimări HIV/SIDA în regiunea OMS Europa (52 de țări)

- **Cazuri estimate HIV/SIDA (iunie 2006):**
  - Persoane în viață cu HIV/SIDA – 2,32 milioane  
(1,56-3,19 milioane)
  - Prevalența estimată: 0,51% (0,26-0,75%)
- **Cazuri raportate HIV/SIDA:**
  - Infecție HIV: 957.610
  - Cazuri SIDA: 321.380
  - Decese SIDA: 186.752

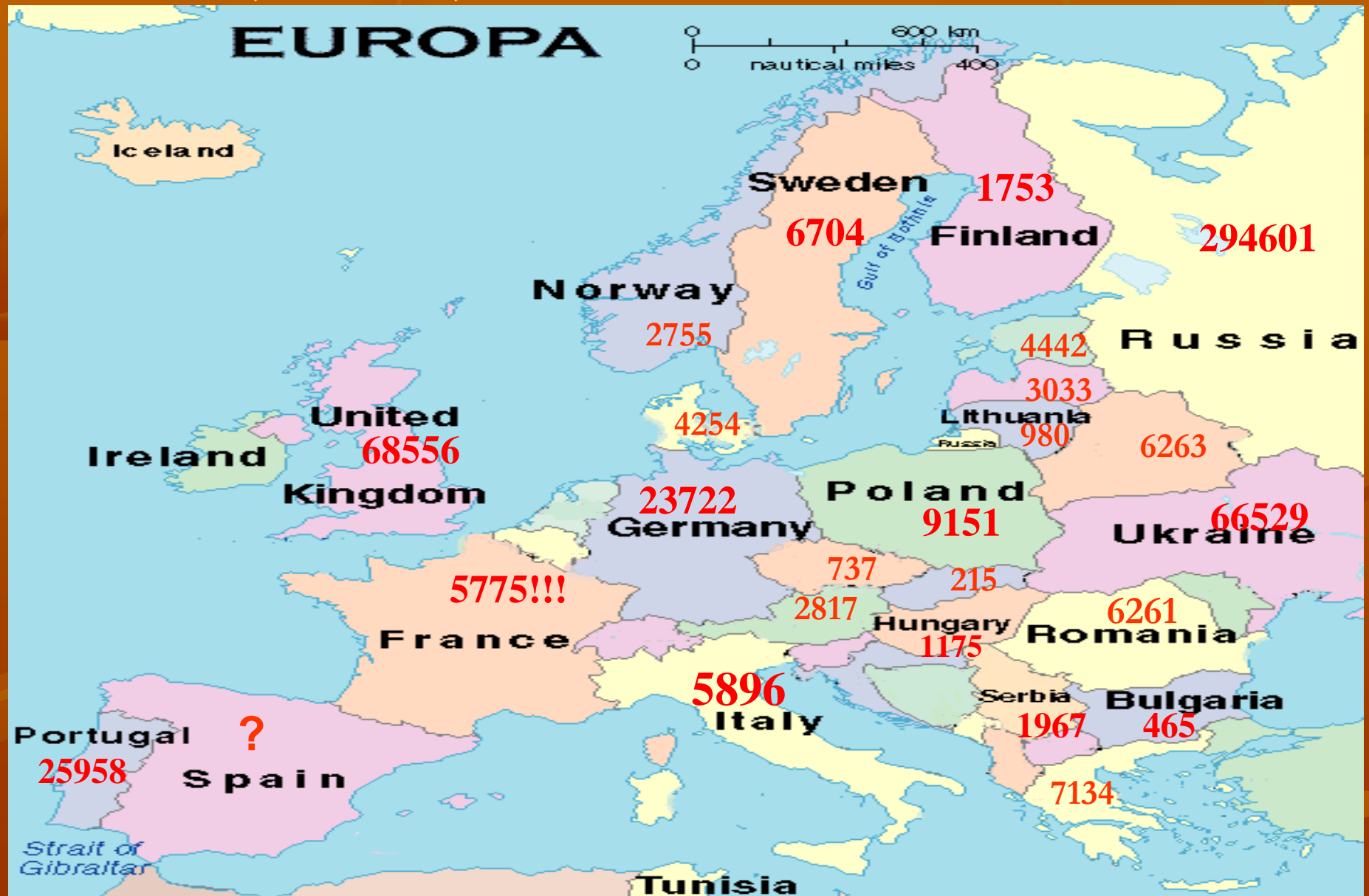
Sursa: Biroul regional SIDA, Copenhaga

# SITUAȚIA SIDA ÎN EUROPA LA 31 DECEMBRIE 2004



Sursa: HIV/AIDS Surveillance in Europe – End-year report 2004, No.71

# SITUAȚIA INFECȚIEI HIV ÎN EUROPA LA 31 DECEMBRIE 2004



Sursa: HIV/AIDS Surveillance in Europe – End-year report 2004, No.71



**DATE STATISTICE  
HIV/SIDA IN ROMANIA  
LA 31 DECEMBRIE 2005**

## Distributia cazurilor HIV cumulate in perioada 1992 - 2005

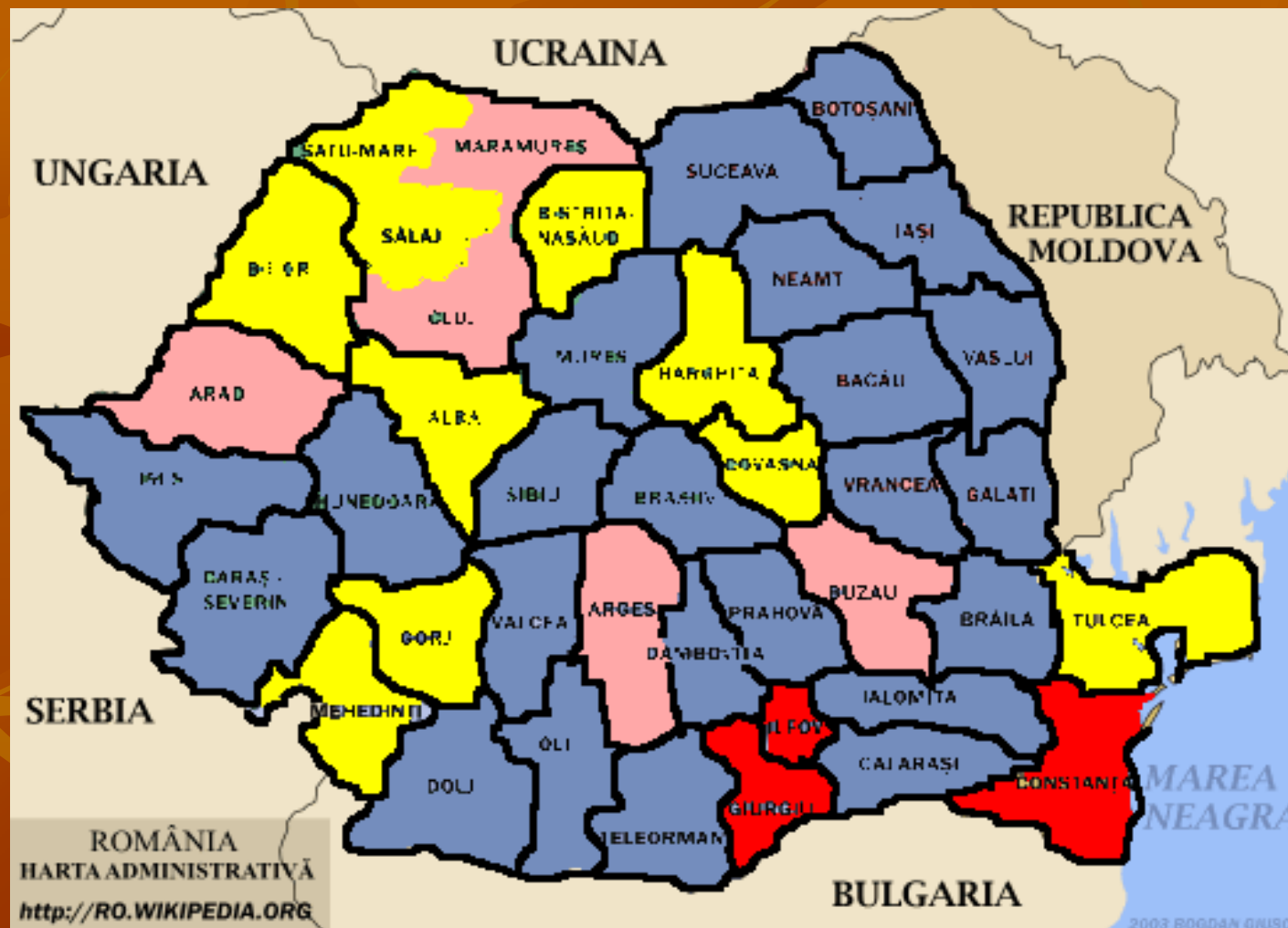


### LEGENDA

< 50 cazuri	Yellow
50-100 cazuri	Pink
100-500 cazuri	Blue
> 500 cazuri	Red

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

## Distributia cazurilor SIDA cumulate in perioada 1985 - 2005



### LEGENDA

< 50 cazuri	Yellow
50-100 cazuri	Pink
100-500 cazuri	Blue
> 500 cazuri	Red

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

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**INSTITUTUL DE BOLI INFECȚIOASE "PROF.DR.MATEI BALȘ"**  
 Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea Infecției HIV/SIDA în România  
 DATE GENERALE LA 30 SEPTEMBRIE 2006

<b><i>TOTAL SIDA (CUMULATIV)</i></b>	<b><i>10.186</i></b>
<b>Cazuri SIDA copii* - total din care:</b>	<b>7.369</b>
- În viață	<b>3.532</b>
- Decedați	<b>3.748</b>
- Pierduți din evidență	<b>89</b>
<b>Cazuri SIDA adulți – total din care:</b>	<b>2.817</b>
- În viață	<b>1.730</b>
- Decedați	<b>997</b>
- Pierduți din evidență	<b>90</b>
<b><i>Total decese SIDA</i></b>	<b><i>4.745</i></b>
<b><i>TOTAL HIV (CUMULATIV)</i></b>	<b><i>6.566</i></b>
<b>Cazuri HIV copii*</b>	<b>4.484</b>
<b>Cazuri HIV adulți</b>	<b>2.082</b>
<b>Pierduți din evidență HIV copii + adulți</b>	<b>384</b>

\*0-14 ani la data diagnosticului

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

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

DATE GENERALE LA 30 SEPTEMBRIE 2006

<i>Total pacienți în evidență activă HIV+SIDA la 30 IUNIE 2006 (pacienți care s-au prezentat la control cel puțin o dată în perioada 30.06.2006)</i>	<b>7.444</b>
<i>Copii (0-14 ani*)</i>	379
<i>Adulți (&gt; 14 ani*)</i>	7.065
<i>Total pacienți în tratament ARV și non-ARV la 30 iunie 2006</i>	<b>6.578</b>
<i>Copii (0-14 ani*)</i>	300
<i>Adulți (&gt; 14 ani*)</i>	6.278

\*varsta actuala

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 sexe a cazurilor de HIV/SIDA depistate în anul 2006

GRUPA DE VARSTA	HIV			SIDA			TOTAL GENERAL
	MASCULIN	FEMININ	TOTAL	MASCULIN	FEMININ	TOTAL	
< 1 an	3	2	5	1		1	6
1-4 ani			0		1	1	1
5-9 ani	1		1	2		2	3
10-12 ani			0			0	0
13-14 ani			0			0	0
15-19 ani	10	11	21	33	42	75	96
20-24 ani	6	13	19	3	4	7	26
25-29 ani	17	12	29	11	7	18	47
30-34 ani	19	6	25	6	3	9	34
35-39 ani	8	3	11	9	7	16	27
40-49 ani	6	5	11	8	2	10	21
50-59 ani	4	4	8	10	5	15	23
60 ani si peste	3		3	3		3	6
<b>TOTAL</b>	<b>77</b>	<b>56</b>	<b>133</b>	<b>86</b>	<b>71</b>	<b>157</b>	<b>290</b>

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

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE SIDA LA ADULȚI (> 14 ANI),  
DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01.-30.09 2006, DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE**

<b>COD</b>	<b>Cale de transmitere</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
1	Homosexual/bisexual	3		3
2	Utilizatori de droguri i.v.	1		1
3	Hemofilii/coagulopatii*			
4	Transfuzii sange/derivate*	9	6	15
5	Heterosexual	46	36	82
6	Altele/Necunoscut	24	28	52
	<b>TOTAL</b>	<b>83</b>	<b>70</b>	<b>153</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80- începutul anilor '90

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE SIDA LA COPII (0-14 ANI),  
DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01.-30.09 2006, DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE**

<b>COD</b>	<b>Cale de transmitere</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>	<b>Transmitere mama-copil</b>			
	<b>Factori de risc mama:</b>			
1,1	Mama: droguri i.v.			
1,2	Mama: heterosexual	1		1
1,3	Mama: necunoscut	1		1
<b>2</b>	<b>Hemofilie/coagulopatii*</b>			
<b>3</b>	<b>Transfuzii sange/derivate*</b>			
<b>4</b>	<b>Nozocomial</b>			
<b>5</b>	<b>Necunoscut</b>			
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>		<b>2</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80 - începutul anilor '90

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE INFECȚIE HIV LA ADULȚI (> 14 ANI),  
DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01.-30.09 2006, DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE**

<b>COD</b>	<b>Cale de transmitere</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
1	Homosexual/bisexual	5		5
2	Utilizatori de droguri i.v.	2	1	3
3	Hemofilii/coagulopatii*			
4	Transfuzii sange/derivate*	5	4	9
5	Heterosexual	55	46	101
6	Altele/Necunoscut	6	3	9
	<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>54</b>	<b>127</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80- începutul anilor '90

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR NOI DE DE INFECȚIE HIV LA COPII (0-14 ANI),  
DEPISTATE ÎN PERIOADA 01.01.-30.09 2006, DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE**

<b>COD</b>	<b>Cale de transmitere</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
<b>1</b>	<b>Transmitere mama-copil</b>			
	<b>Factori de risc mama:</b>			
1,1	Mama: droguri i.v.			
1,2	Mama: heterosexual	3		3
1,3	Mama: necunoscut	1	1	2
<b>2</b>	<b>Hemofilie/coagulopatii*</b>			
<b>3</b>	<b>Transfuzii sange/derivate*</b>			
<b>4</b>	<b>Nozocomial</b>			
<b>5</b>	<b>Necunoscut</b>		1	1
	<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80 - începutul anilor '90

## DISTRIBUȚIA CAZURILOR SIDA PE GRUPE DE VÂRSTĂ (la data diagnosticului – total cumulativ\*) ȘI SEX LA 30 SEPTEMBRIE 2006

COD	GRUPA DE VARSTA	SEX		TOTAL
		MASCULIN	FEMININ	
1	< 1 an	336	254	590
2	1-4 ani	1433	969	2402
3	5-9 ani	1763	1252	3015
4	10-12 ani	653	478	1131
5	13-14 ani	134	97	231
6	15-19 ani	354	324	678
7	20-24 ani	89	162	251
8	25-29 ani	197	220	417
9	30-34 ani	246	189	435
10	35-39 ani	196	146	342
11	40-49 ani	289	151	440
12	50-59 ani	132	58	190
13	60 ani si peste	39	25	64
<b>TOTAL</b>		<b>5861</b>	<b>4325</b>	<b>10186</b>

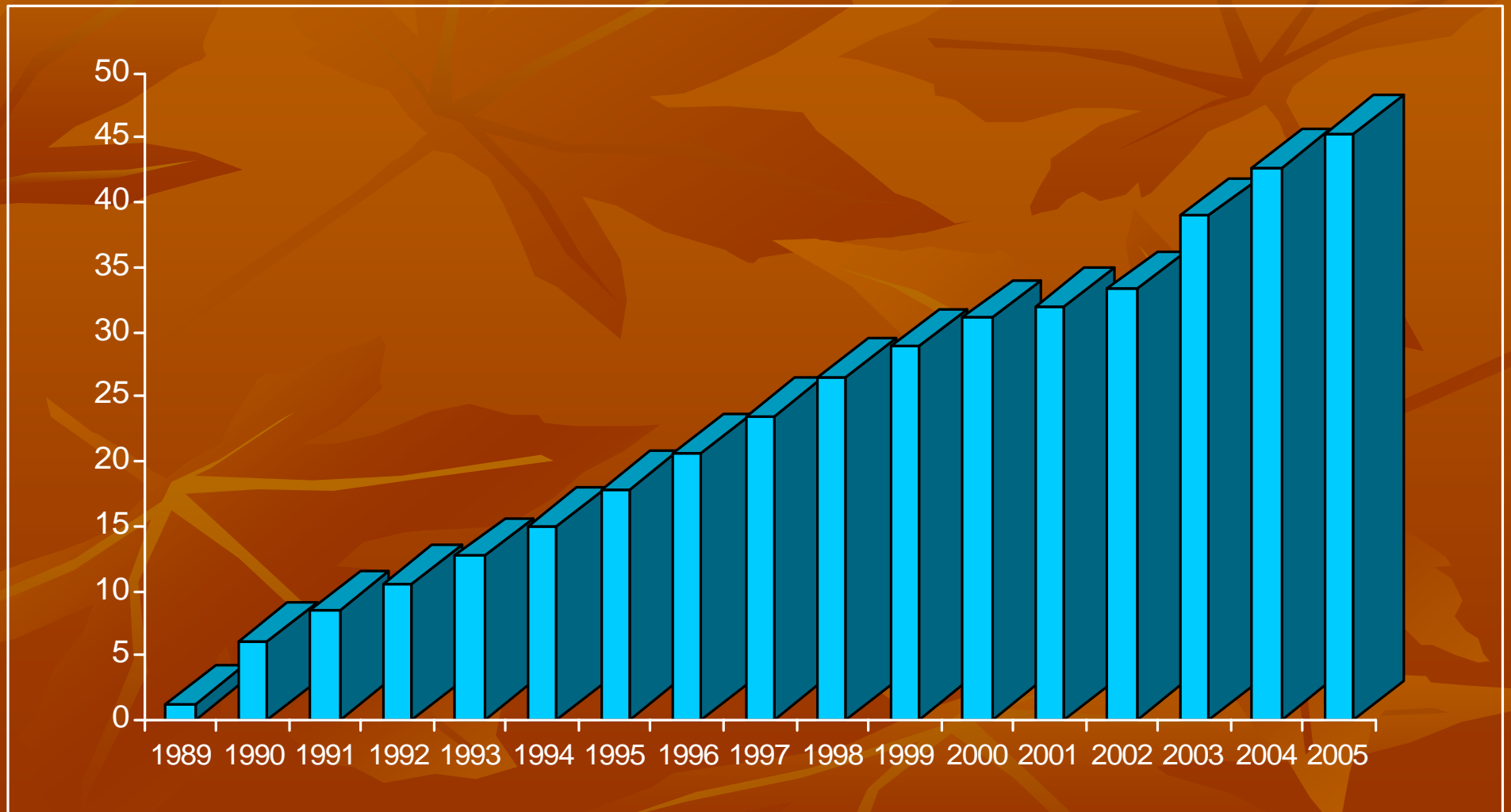
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”  
\*incepand cu anul 1985

## Incidența SIDA la adulți și copii, între anii 1985 – 2005 (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 – 2005 (per 100 000)



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

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR SIDA (TOTAL CUMULATIV) LA ADULȚI (> 14 ANI)  
DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE LA 30 SEPTEMBRIE 2006**

<b>COD</b>	<b>Cale de transmitere</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
1	Homosexual/bisexual	84	0	<b>84</b>
2	Utilizatori de droguri i.v.	5	3	<b>8</b>
3	Hemofilii/coagulopatii*	18	8	<b>26</b>
4	Transfuzii sange/derivate*	126	155	<b>281</b>
5	Heterosexual	934	767	<b>1701</b>
6	Altele/Necunoscut	375	342	<b>717</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>1542</b>	<b>1275</b>	<b>2817</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80- începutul anilor '90

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR SIDA LA COPII (0-14 ANI LA DATA DIAGNOSTICULUI) DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE LA 30 SEPTEMBRIE 2006 (TOTAL CUMULATIV)**

<b>COD</b>	<b>Cale de transmitere</b>	<b>Masculin</b>	<b>Feminin</b>	<b>Total</b>
1	Mama-copil			
	Factori de risc mama:			
1.1	Droguri i.v.	0	1	1
1.2	Heterosexual	132	84	216
1.3	Alti/Necunoscut	86	42	128
2	Hemofilie/coagulopatii*	7	9	16
3	Transfuzii sange/derivate*	951	659	1610
4	Nozocomial	2784	1958	4742
	<b>TOTAL</b>	<b>4319</b>	<b>3050</b>	<b>7369</b>

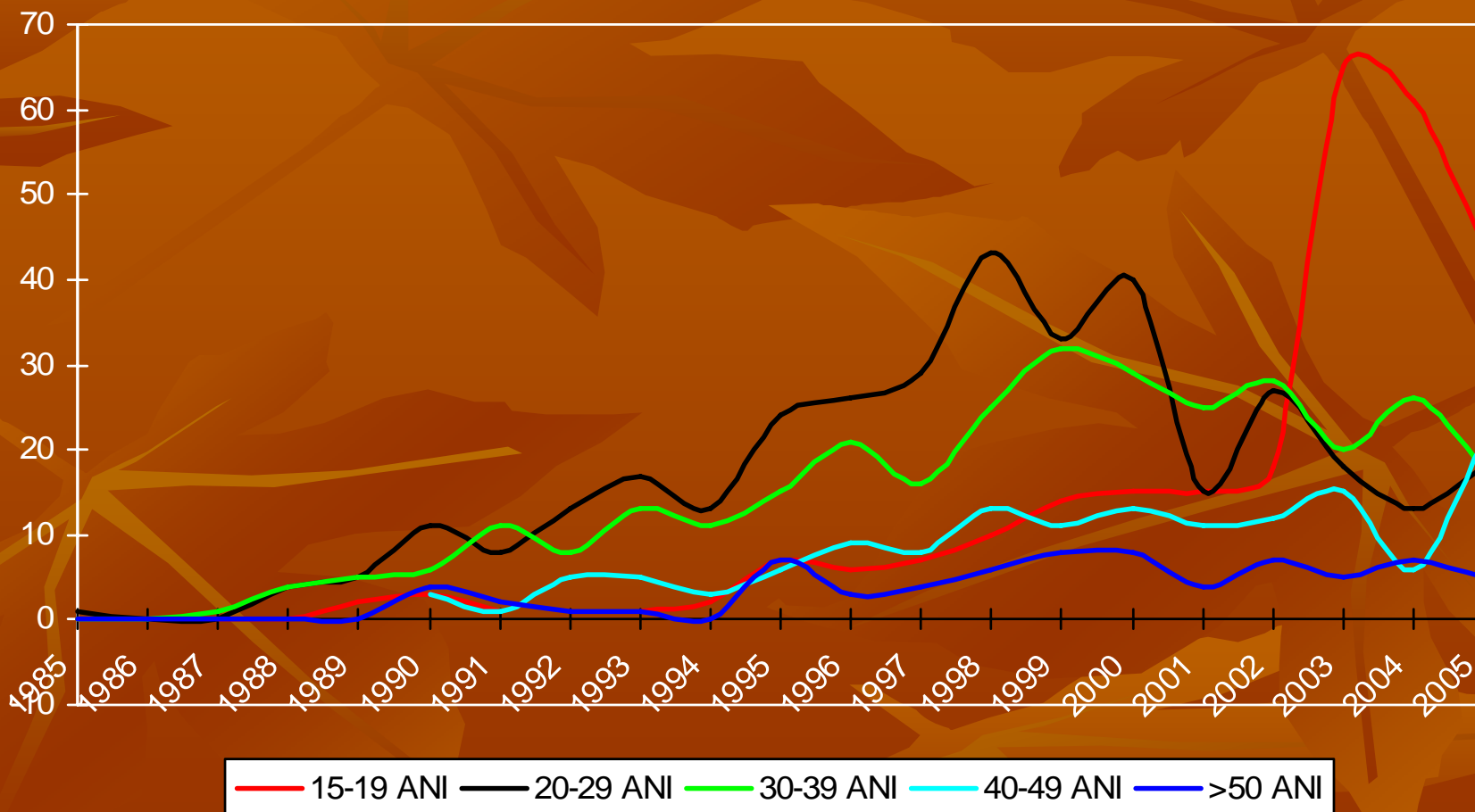
\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80 - începutul anilor '90

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

## *Numărul cazurilor de infecție HIV/SIDA depistate la copii și vârsta la data primei testări pozitive, între anii 1989 – 2005*

Varsta	Anul primei testari pozitive																
	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
<b>0</b>	162	579	83	24	23	15	15	8	13	14	14	8	4	8	7	5	8
<b>1</b>	106	761	172	57	39	8	7	5	6	4	4	0	0	2	1	4	3
<b>2</b>	17	293	250	136	32	8	5	5	2	5	1	1	2	0	1	3	2
<b>3</b>	0	38	137	236	119	22	13	2	3	1	0	0	1	0	1	1	1
<b>4</b>	0	8	24	106	212	122	33	14	6	2	9	1	1	0	1	0	1
<b>5</b>	0	3	9	21	117	289	134	29	12	3	6	3	1	0	0	2	0
<b>6</b>	0	2	0	6	24	140	334	182	35	11	2	2	2	1	0	0	1
<b>7</b>	0	0	1	3	5	32	163	291	178	37	11	1	1	1	0	1	0
<b>8</b>	1	0	1	1	5	8	37	143	285	167	26	9	3	1	0	2	0
<b>9</b>	0	1	0	0	0	3	12	32	150	226	123	25	5	1	0	1	4
<b>10</b>	2	0	1	1	0	1	7	9	29	84	188	112	31	5	1	0	0
<b>11</b>	1	0	1	2	2	2	5	2	11	21	72	191	105	10	5	0	0
<b>12</b>	0	1	0	0	1	2	3	6	8	5	24	75	132	47	10	8	5
<b>13</b>	0	1	2	1	2	3	0	4	2	2	8	17	62	74	48	8	3
<b>14</b>	0	0	2	0	0	2	4	4	4	0	5	12	16	34	67	55	13

## *Distribuția cazurilor SIDA la femei pe grupe de vârstă și după anul de diagnostic, între anii 1985 – 2005*



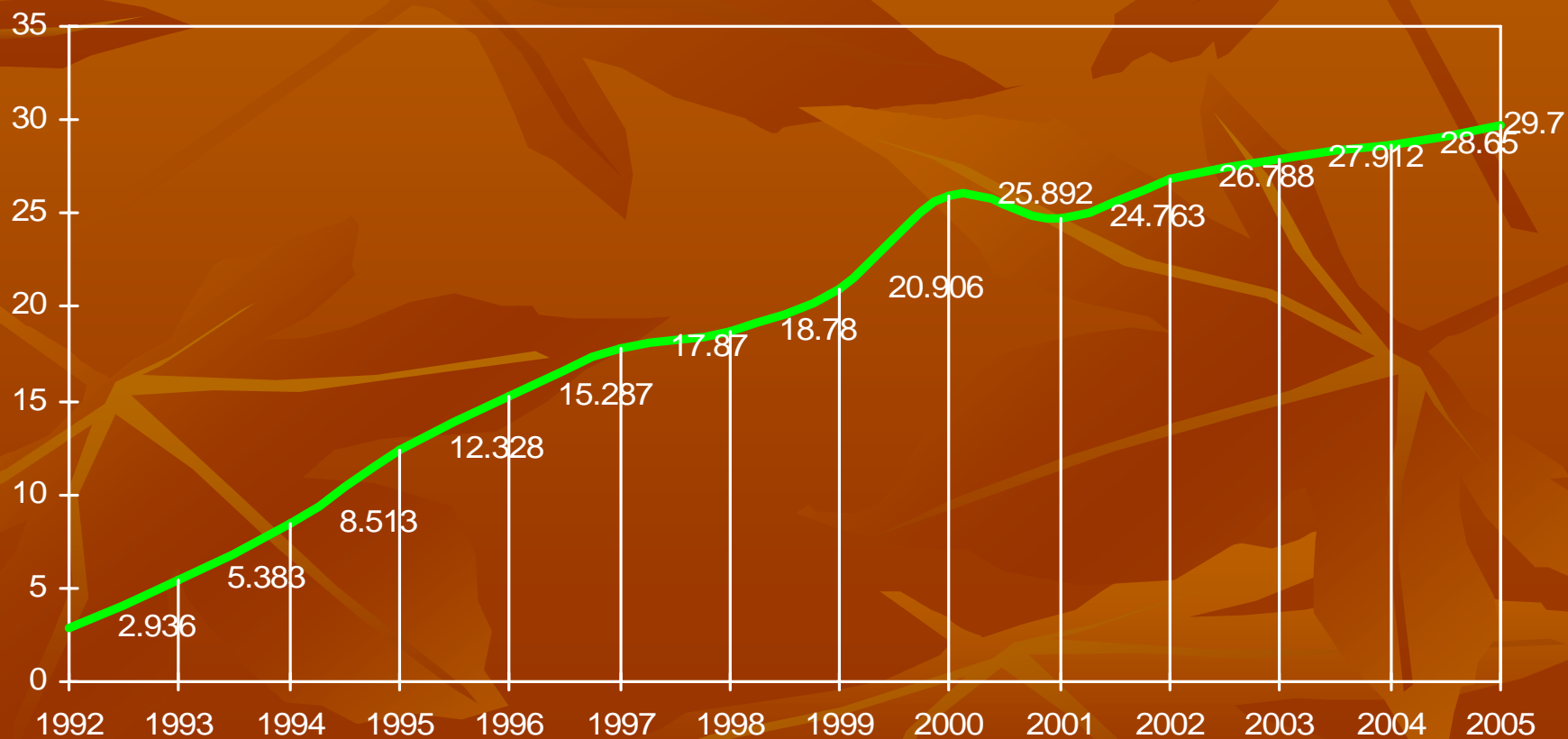
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

**DISTRIBUȚIA CAZURILOR HIV PE GRUPE DE VÂRSTĂ  
(la data diagnosticului-total cumulativ\*) ȘI SEX LA 30 SEPTEMBRIE 2006**

COD	GRUPA DE VARSTA	SEX			TOTAL
		MASCULIN	FEMININ	NECUNOSCUȚ	
1	< 1 an	81	71		152
2	1-4 ani	36	29		65
3	5-9 ani	641	421		1062
4	10-12 ani	1648	1254		2902
5	13-14 ani	135	122		257
6	15-19 ani	158	170		328
7	20-24 ani	102	150		252
8	25-29 ani	170	221		391
9	30-34 ani	194	228		422
10	35-39 ani	132	118		250
11	40-49 ani	143	101		244
12	50-59 ani	76	50		126
13	60 ani si peste	23	10		33
15	Copii cu varsta necunoscuta	17	29		46
16	Adulti cu varsta necunoscuta	7	12		19
98	Varsta necunoscuta	1	0	16	17
<b>TOTAL</b>		<b>3564</b>	<b>2986</b>	<b>16</b>	<b>6566</b>

Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”  
\*incepand cu anul 1992

# Prevalența cazurilor de infecție HIV între anii 1992-2005 (per 100 000)



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

## DISTRIBUȚIA CAZURILOR HIV (TOTAL CUMULATIV) LA ADULȚI (> 14 ANI) DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE LA 30 SEPTEMBRIE 2006

COD	Cale de transmitere	SEX			Total
		Masculin	Feminin	?	
1	Homosexual/bisexual	127	0		127
2	Utilizatori de droguri i.v.	12	1		13
3	Hemofilii/coagulopatii*	4	3		7
4	Transfuzii sange/derivate*	52	84		136
5	Heterosexual	616	776		1392
6	Altele/Necunoscut	195	196	16	407
	<b>TOTAL</b>	<b>1006</b>	<b>1060</b>	<b>16</b>	<b>2082</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80- începutul anilor '90

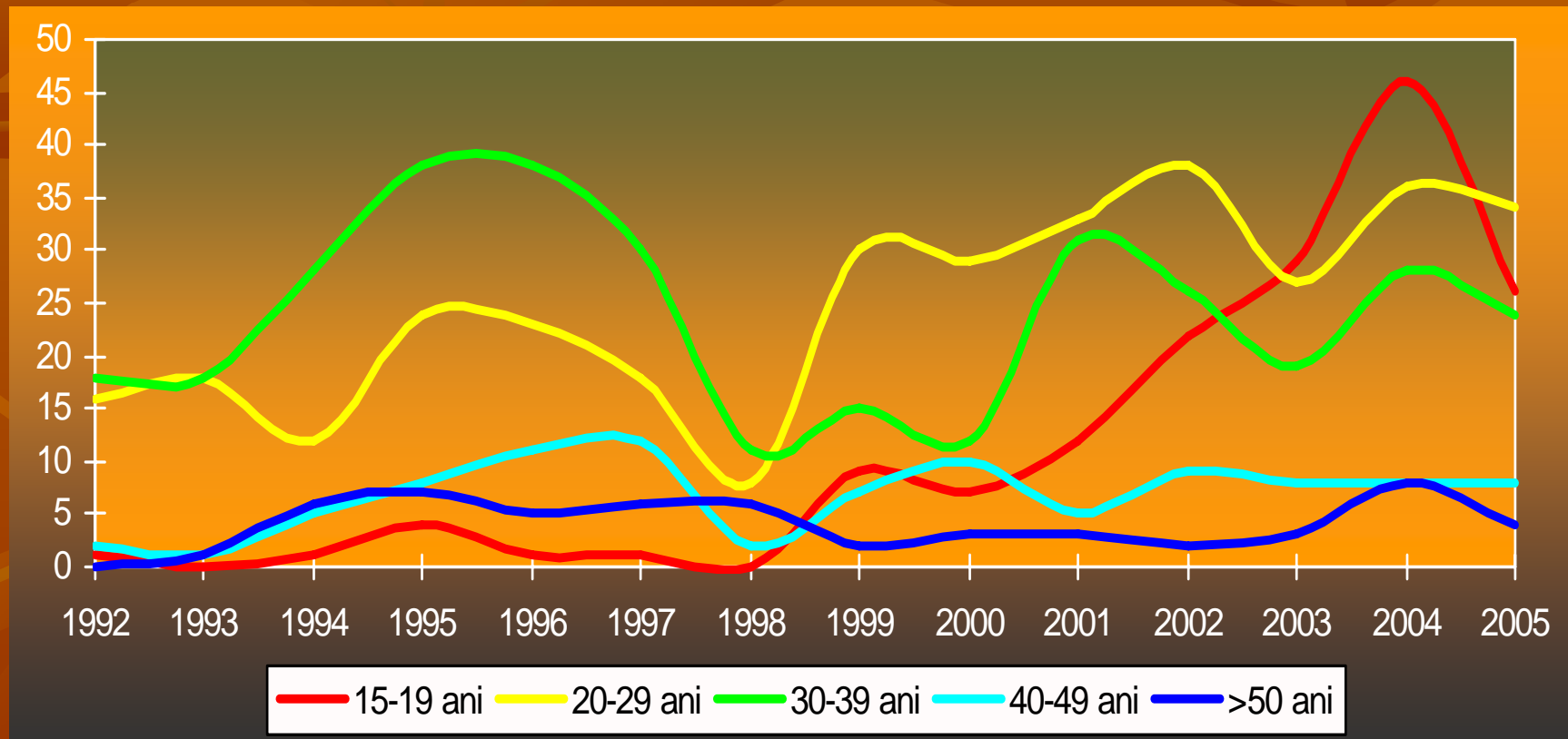
**DISTRIBUȚIA CAZURILOR HIV LA COPII (0-14 ANI LA DATA  
DIAGNOSTICULUI \*) DUPĂ CALEA DE TRANSMITERE LA 30  
SEPTEMBRIE 2006 (TOTAL CUMULATIV)**

COD	Cale de transmitere	SEX		Total
		Masculin	Feminin	
1	Mama-copil			
	Factori de risc mama:			
1.1	Droguri i.v.	0	0	
1.2	Heterosexual	47	32	79
1.3	Alti/Necunoscut	92	56	148
2	Hemofilie/coagulopatii*	6	2	8
3	Transfuzii sange/derivate*	221	164	385
4	Nozocomial	1303	994	2297
5	Necunoscut	889	678	1567
	<b>TOTAL</b>	<b>2558</b>	<b>1926</b>	<b>4484</b>

\*Persoane care au primit sânge sau derivate de sânge la sfârșitul anilor '80- începutul anilor '90

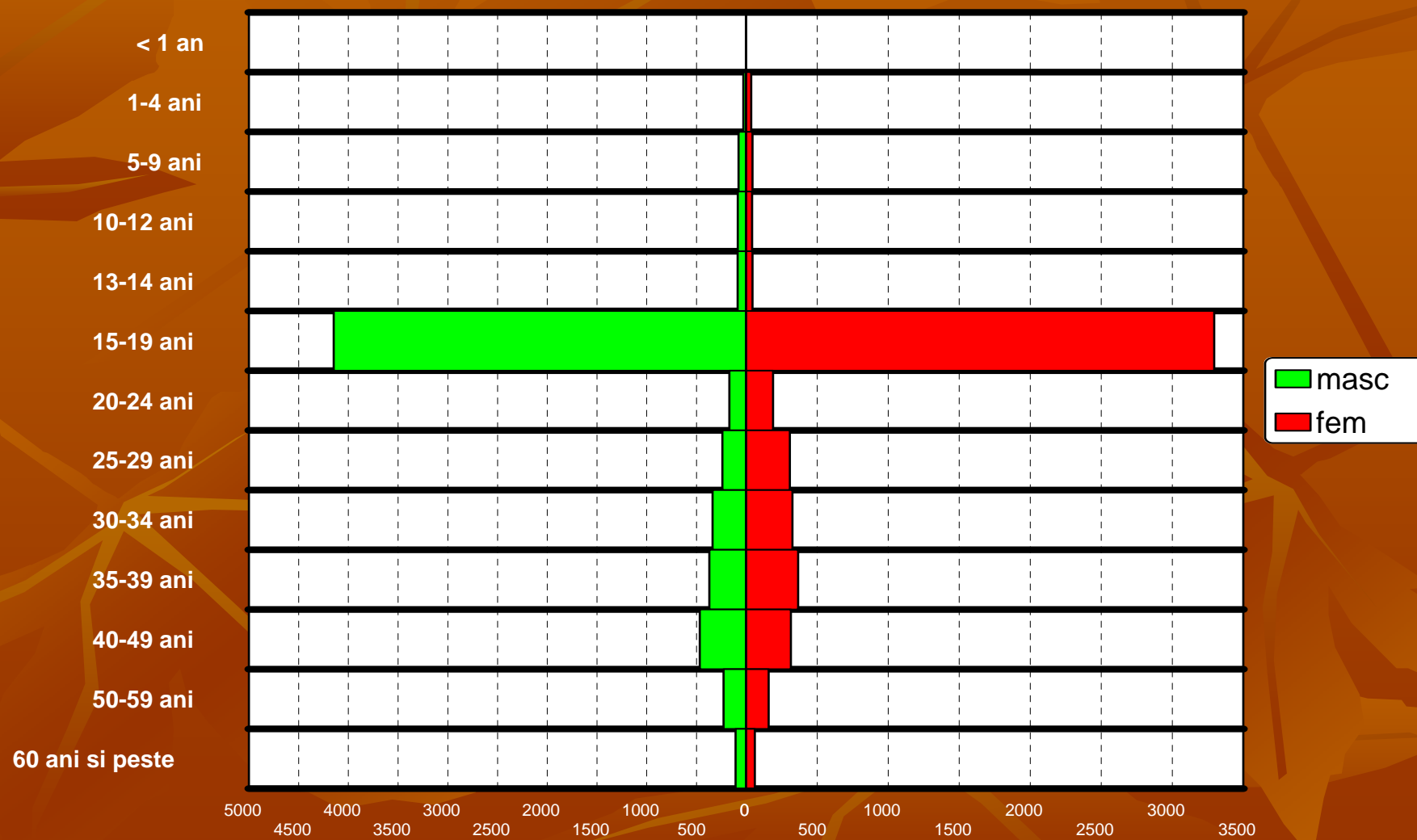
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”  
\*incepand cu anul 1992

## *Distribuția cazurilor de infecție HIV la femei după anul de diagnostic și grupa de vârstă*

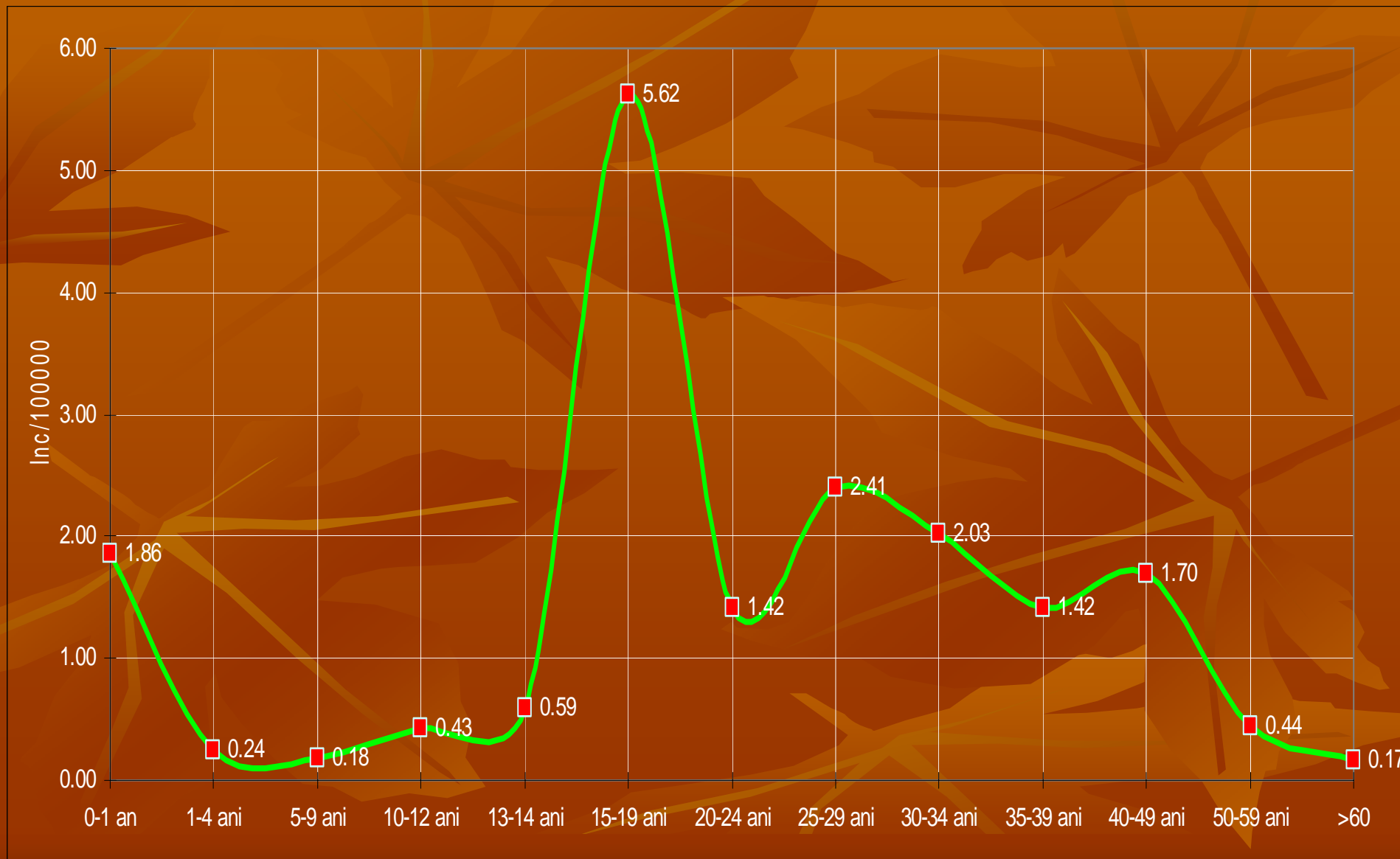


Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Balș”

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

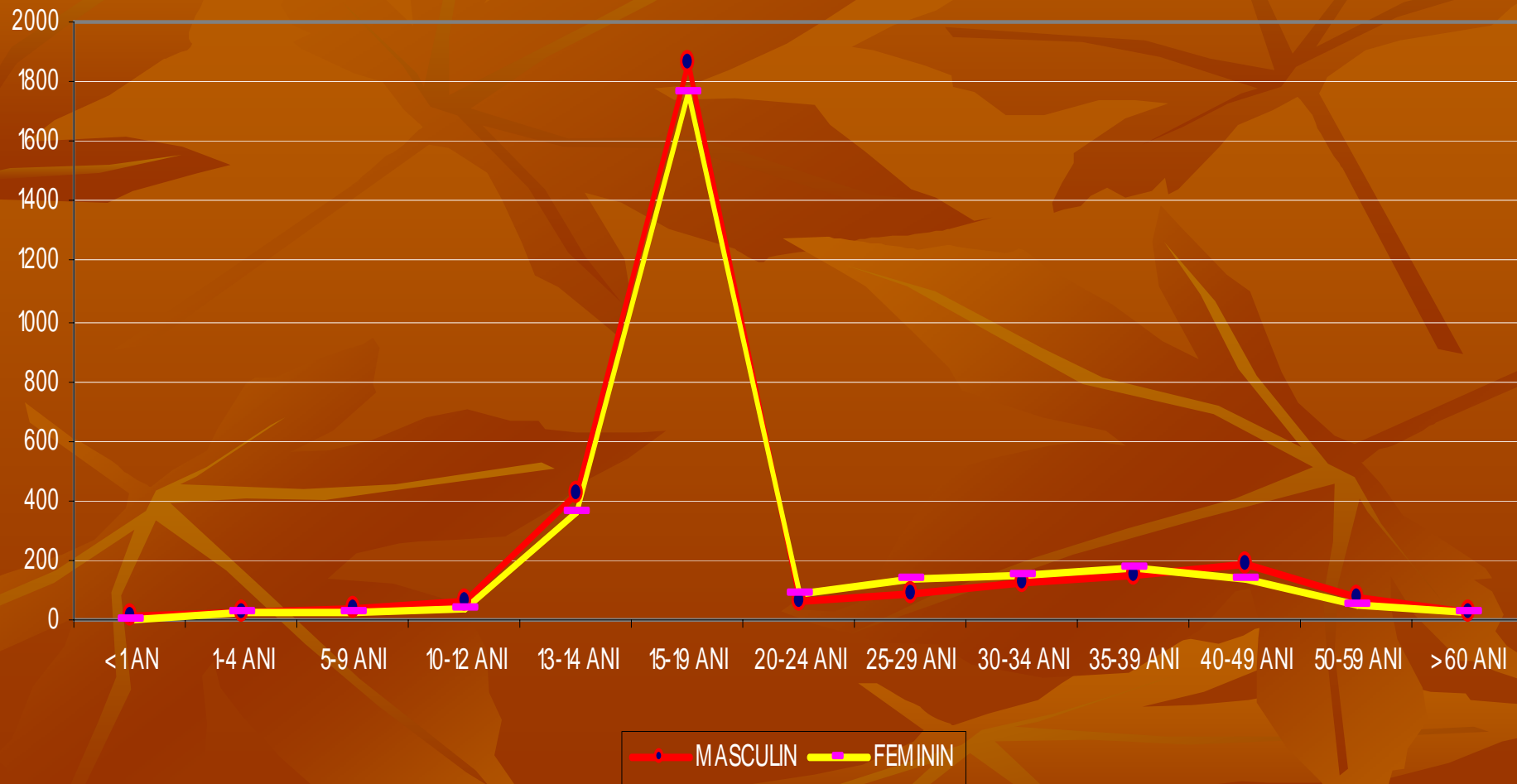


# INCIDENȚA HIV/SIDA PE GRUPE DE VÂRSTĂ – DUPĂ VÂRSTA ACTUALĂ (LA 100 000 DE LOCUITORI) LA 1 IULIE 2005



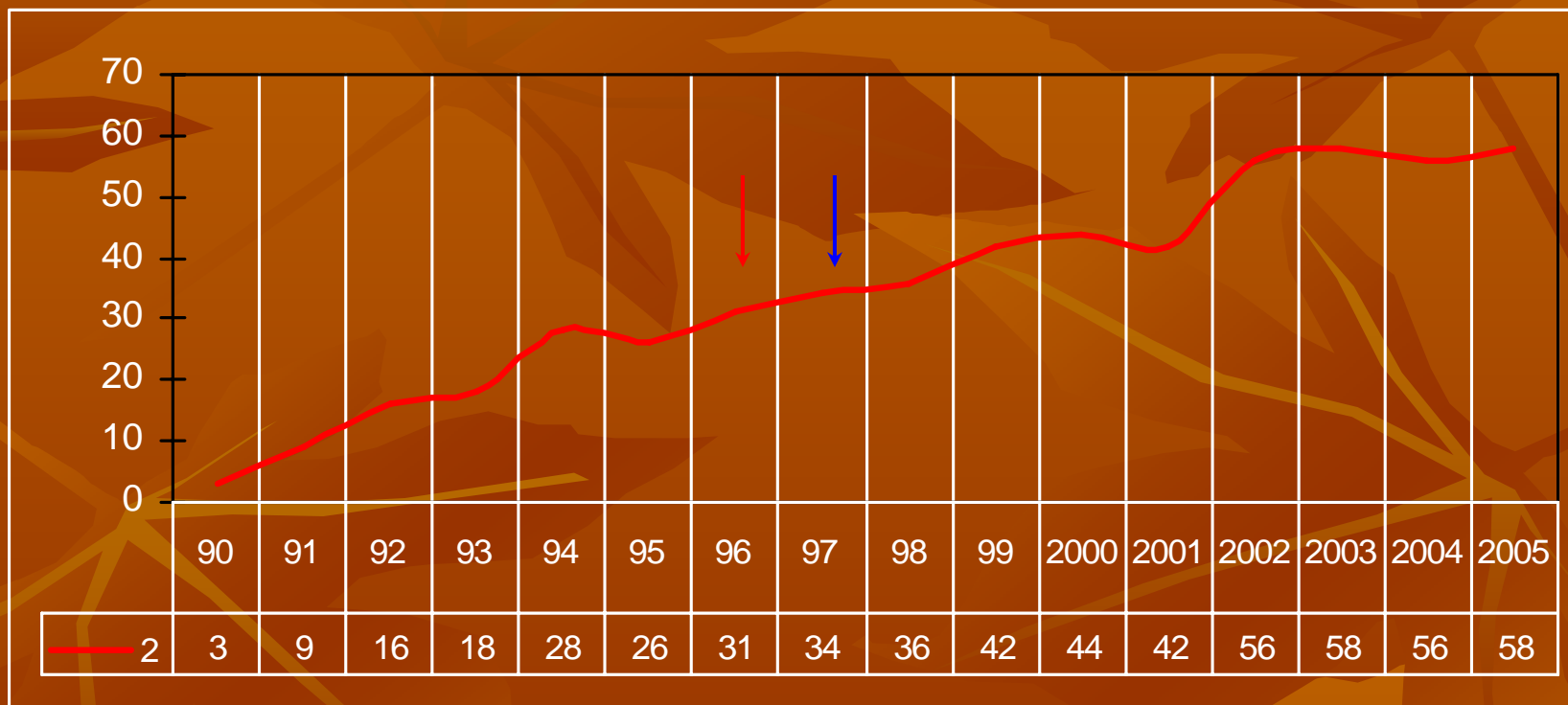
Sursa: Compartimentul pentru Monitorizarea și Evaluarea infecției HIV/SIDA în România – IBI “Prof.Dr.M.Bals”

# DISTRIBUȚIA PACIENȚILOR AFLAȚI ÎN TARV PE GRUPE ȘI SEX



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

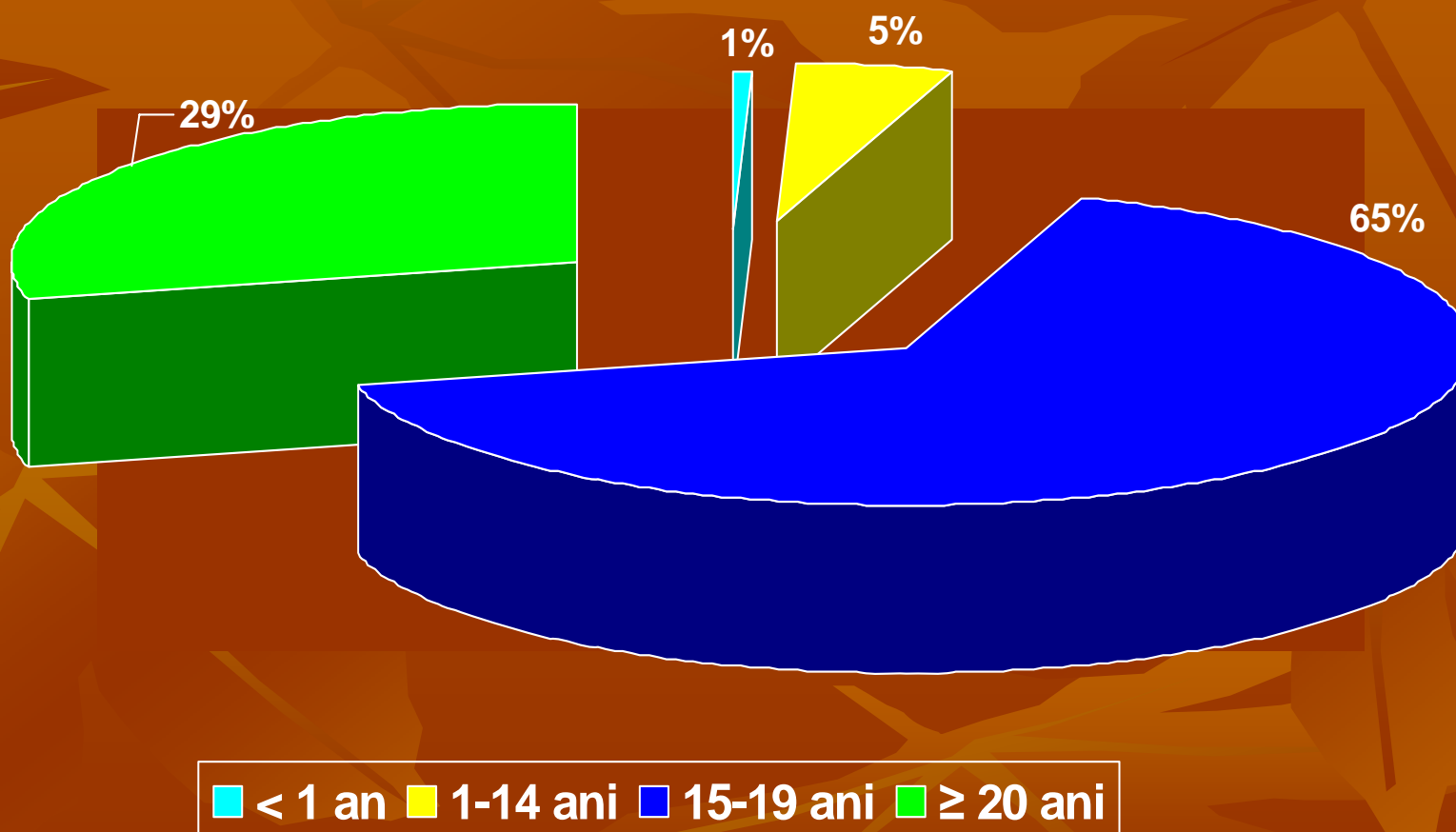
## *Durata medie de supraviețuire (în luni) a bolnavilor cu SIDA, între anii 1990 - 2005*



→ introducerea biterapiei ARV

→ introducerea triterapiei ARV

# Proporția persoanelor cu infecție HIV/SIDA, aflate în evidență activă, pe grupe de vârstă



## Testări HIV pe grupe de risc în perioada 01.01 – 30.09.2006

Grupa risc	Total teste	Teste pozitive
TBC	8425	68
BTS	4700	18
Utilizatori droguri	576	1
Detinuti	664	1
Prostituate	42	0
Soferi	154	1
Marinari	200	0
Lucru > 6 luni	125	0
Sejur > 6 luni	46	2
Control prenuptial	5246	1
Gravide	62046	60
Testari in maternitate	298	17
Contacti HIV	474	20
Hemofilici/Transfuzati	526	0
Cerere	74690	920
Homosexuali	27	2
Personal sanitar	3974	0
<b>TOTAL</b>	<b>162213</b>	<b>1111</b>

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 perioada 01.01 – 30.09.2006

Grupa de varsta	Total teste	Teste pozitive
0-14 ani	168	0
15-19 ani	7705	13
20-24 ani	16205	12
25-29 ani	19453	19
30-34 ani	11659	8
35-39 ani	4526	4
> 40 ani	1362	1
Varsta neprecizata	968	3
<b>TOTAL</b>	<b>62046</b>	<b>60</b>

# TESTĂRI HIV LA DONATORII DE SÂNGE\*

## ÎN PERIOADA 01.01 – 30.09.2006

Grupa donare	Pozitiv	Negativ	TOTAL
Prima donare	11	56776	56787
Donare regulata	2	155363	155365
Donare ocazionala	3	30783	30786
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>242922</b>	<b>242938</b>

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

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

## COMPARTIMENTUL PENTRU MONITORIZAREA ȘI EVALUAREA

### INFECȚIEI HIV/SIDA ÎN ROMÂNIA

- **Manager:**
- **Președinte C.R.IBI “Prof.Dr.Matei Balș”**

**Dr.Sorin Petrea**

**Prof.Dr. Adrian Streinu-Cercel**

Șef Catedră Boli Infecțioase

UMF “Carol Davila

- **Coordonator:**
- **Coordonator program Adulți:**

**Dr. Mariana Mărdărescu**

**Conf.Dr.Elisabeta Otilia Benea**

#### **Prelucrare date statistice:**

- **Operatori PC:**
- **Epidemiolog:**

**As.med. Marieta Iancu**

**Daniela Bogdan**

**Dr. Ionel Iosif**