

Žilina, 29.11.2013

# HIV/AIDS

## Celoslovenská kampaň Červené stužky

**Mgr. Zuzana Chabadová**

**Národné referenčné centrum pre prevenciu HIV/AIDS**

**Bratislava**

# 1. december – svetový deň boja proti AIDS

- WHO
- 1988 Londýn – konferencia AIDS



- červené stužky sa prvýkrát objavili na koncerte na londýnskom štadióne vo Wembley - 1992 (Freddie Mercury)

# Ako sa k nám HIV/AIDS dostalo?

- HIV – prenos z opíc (vírus SIV) – od r. 1930
- Rýchle šírenie v Afrike
  
- Začiatok 80. rokov – San Francisco: prvé prípady AIDS (acquired immunodeficiency syndrome) → prítomnosť HIV

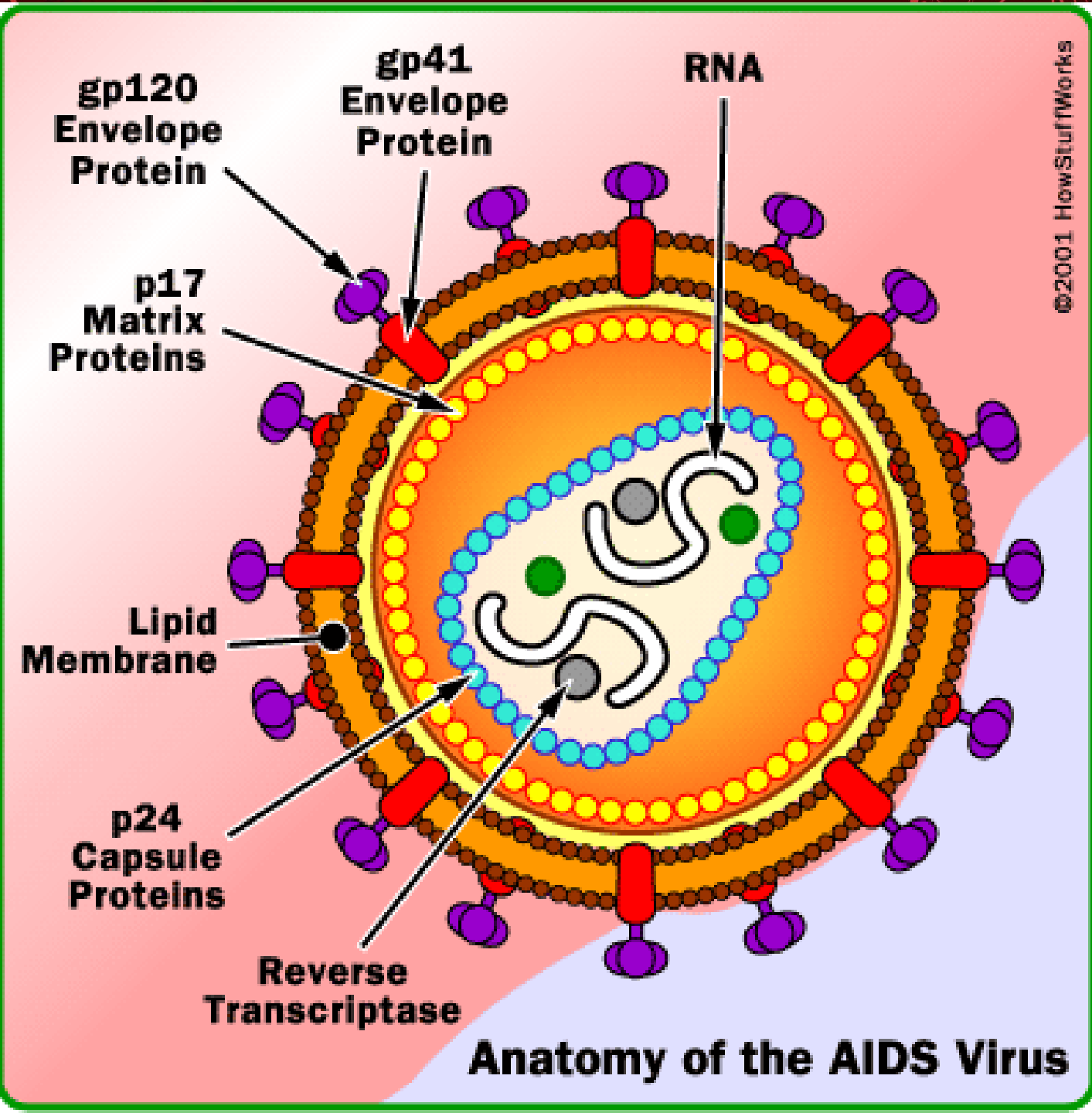


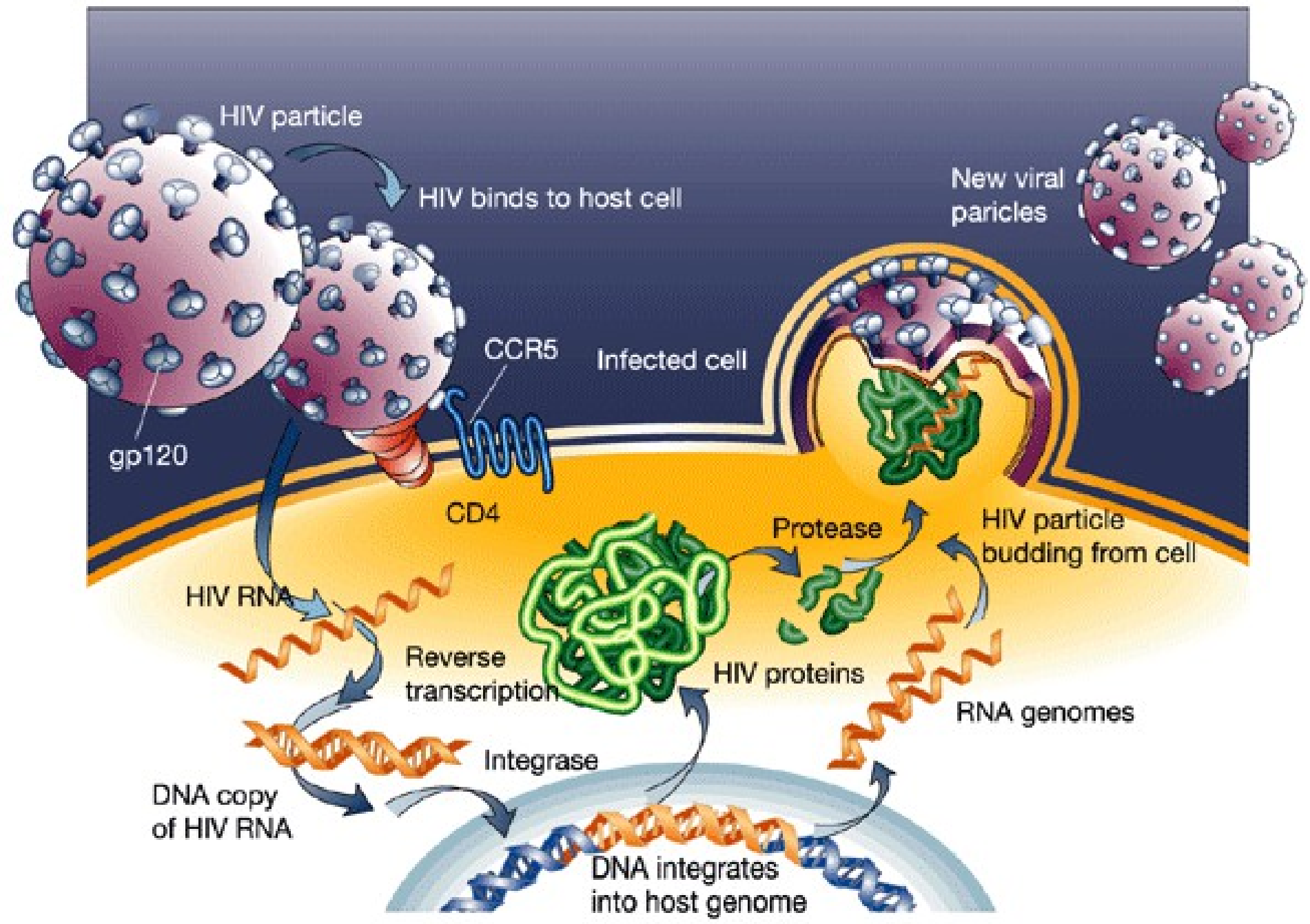
# Vírus HIV (Human Immunodeficiency Virus)

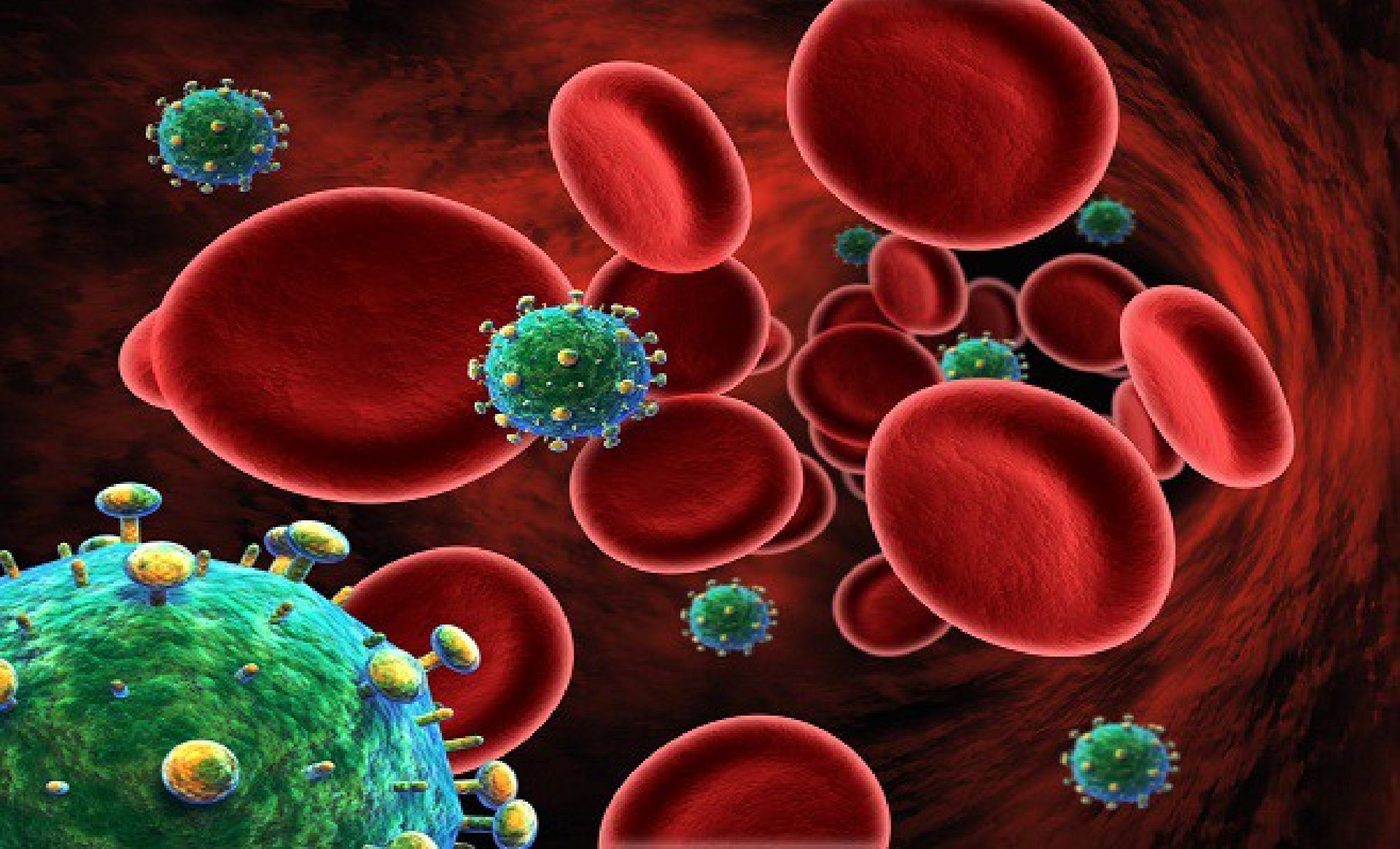




- HIV:  
retrovirus
- RNA →  
DNA







- HIV infikuje bunky imunitného systému: kontakt HIV a bunky cez špecifickú štruktúru

# HIV nie je AIDS

- AIDS – posledné štádium infekcie
- Zlyhanie imunity
- Nastáva 5 - 15 rokov od infikovania





# HIV sa prenáša



**1. sexuálne**

**2. krvnou cestou**



**3. z matky na dieťa**



rok narodenia	počet narod. detí	ukonč. sledovania	neukonč. sledovanie		rok ukonč. sledovania	HIV-negat.	HIV-pozit.
			v SR	v zahran.			
1997	1	1	0	0	1999	1	0
1998	0	0	0	0		0	0
1999	1	0	0	1		0	0
2000	0	0	0	0		0	0
2001	1	1	0	0	2002	1	0
2001	0	0	0	0		0	0
2002	3	3	0	0	2004/2005/2006	3	0
2004	1	1	0	0	2006	1	0
2005	2	1	1	0	2007	1	0
2006	0	0	0	0		0	0
2007	2	1	1	0	2009	1	0
2008	4	4	0	0	2009, 2010, 2011	4	0
2009	1	0	1	0		0	0
2010	0	0	0	0		0	0
2011	2	0	2	0		0	0
2012	2	0	2	0			
<b>spolu</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		<b>12</b>	<b>0</b>

[HIV prevalence and clinical care for HIV-positive pregnant women in Slovakia.](#)

**Peskova Z, Chabada J, Hinst P, Jarcuska P, Mokras M, Gabriskova S, Vachalikova M  
Stanekova D, Greksova K.**

Bratisl Lek Listy. 2009;110(12):777-81.



# Podозrenie na infekciu

- Prvé príznaky sa môžu vyskytnúť po dvoch týždňoch
- Počkať, kým sa vytvoria protilátky 6 týždňov až 3 mesiace
- Testovanie HIV-infekcie (bezplatné, anonymné)
  - výsledok: negatívny/reaktívny/pozitívny





- Sídlo NRC: Slovenská zdravotnícka univerzita - výučba
- linka dôvery HIV/AIDS: 02/59 370 144
- bezplatné vyšetrenia krvi (vrátane anonymného)
- vystavovanie certifikátov pre vycestovanie do zahraničia
- konfirmácie reaktívnych vzoriek
- testovanie HIV+ pacientov

# Som HIV pozitívny

- Spôsoby prenosu sú striktne určené, pri bežnom kontakte sa nakaziť nedá



- liečiteľné ochorenie, ale nie vyliečiteľné
- liečba – nemusí začať hneď (ak áno, musí sa prísne dodržiavať)

# Rozdelenie

- **HIV-1** – skupiny: **M, N, O, P**

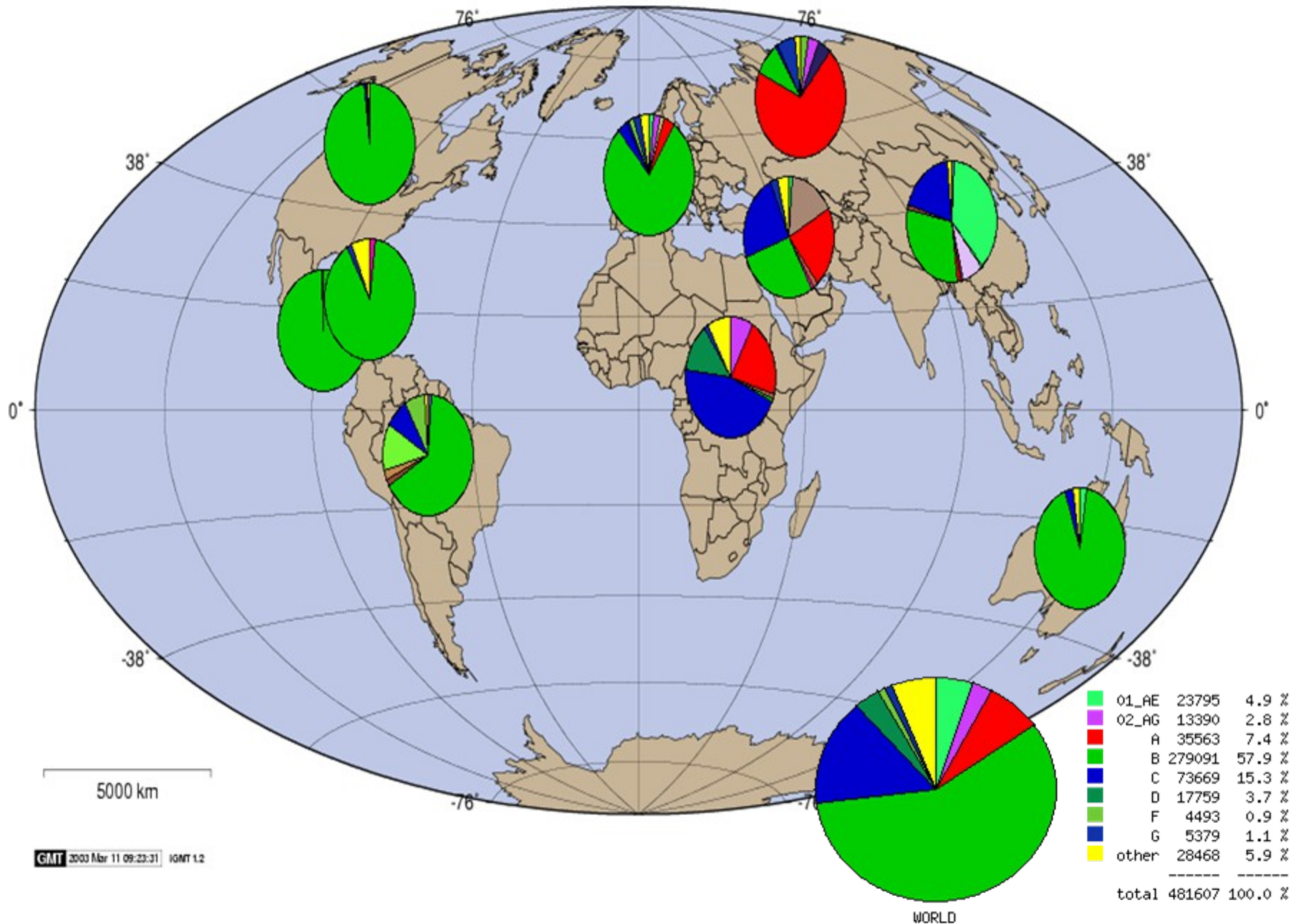
M – subtypy: A1, A2, **B**, C, D, E, F1, F2, G, H, J, K

CRF – mnoho foriem

- **HIV-2** – skupiny: **A, B, C, D, E, F, G**

CRF – len jedna forma





# Sledovanie subtypov HIV v SR od r. 2004 a do r. 2008

Cirkulujúce subtypy HIV 1 v SR	do r. 2004		do r. 2008	
	Počet	%	Počet	%
<b>A</b>	-	-	<b>2</b>	<b>1,4</b>
<b>B</b>	<b>49</b>	<b>94,2</b>	<b>133</b>	<b>93,0</b>
<b>C</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>	<b>3</b>	<b>2,1</b>
<b>F</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>	<b>2</b>	<b>1,4</b>
<b>CRF_01AE</b>	-	-	<b>1</b>	<b>0,7</b>
<b>CRF_02AG</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>	<b>1</b>	<b>0,7</b>
<b>CRF_08BC</b>	-	-	<b>1</b>	<b>0,7</b>
spolu analyzovaných vzoriek	<b>52</b>		<b>143</b>	

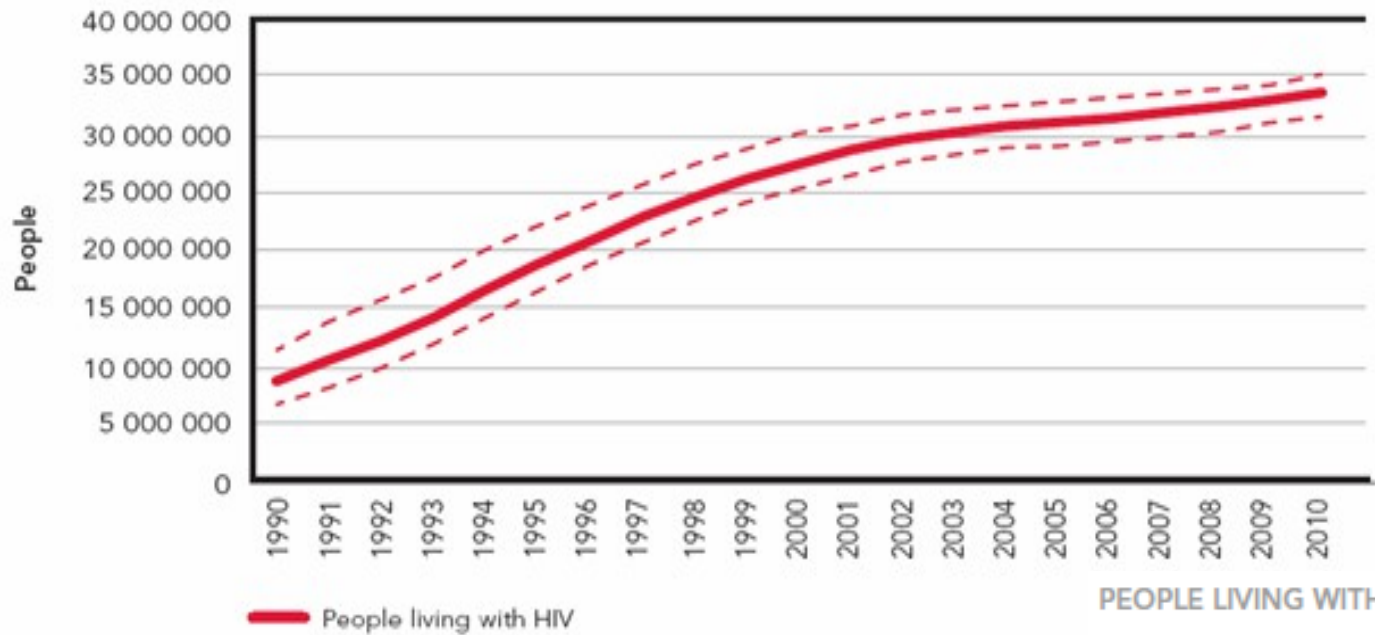
Habekova M, Takacova M, Lysy J, Mokras M, Camacho R, Truska P, Stanekova D.: Genetic subtypes of HIV Type 1 circulating in Slovakia. AIDS Res Hum Retroviruses. 2010 Sep 19

# HIV-1– non B subtypy

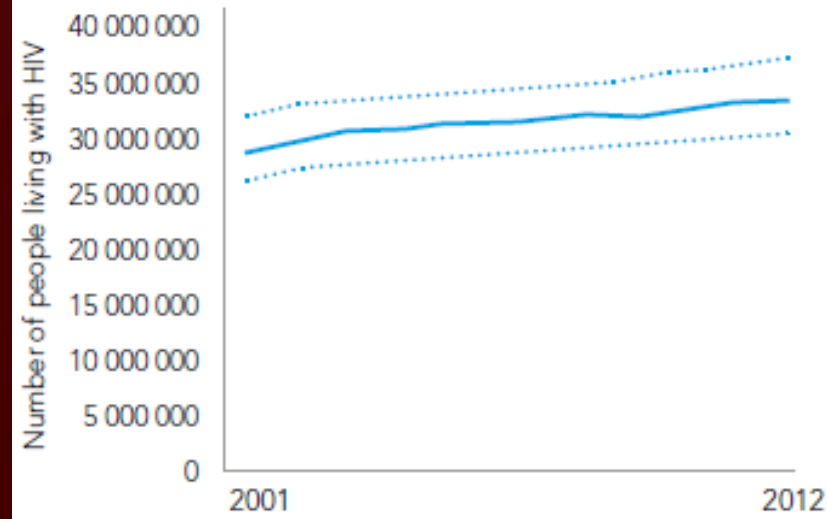
Kód pacienta	Pohlavie	Krajina pôvodu	Krajina, kde sa pacient nakazil	Spôsob prenosu infekcie HIV	Subtyp HIV 1
6143	F	Ukraine	Ukraina	Heterosex. nechr.kontakt	A
6170	F	SR	Kenya	Heterosex. nechr.kontakt	A
6023	F	SR	Zambia	Heterosex. nechr.kontakt	C
5279	M	SR	Africa (?)	Heterosex. nechr.kontakt	C
6577	M	SR	Botswana	Heterosex. nechr.kontakt	C
5947	M	SR	Brazília	Heterosex. nechr.kontakt	F1
6514	M	SR	neznámy	Homosex.	F1
6089	M	China	Čína	Heterosex. nechr.kontakt	CRF 01_AE
5007	F	SR	Africa (?)	Heterosex. nechr.kontakt	CRF 02_AG
4853	F	SR	neznámy	Heterosex. nechr.kontakt	CRF 08_BC

# Počet HIV-infikovaných vo svete

## PEOPLE LIVING WITH HIV



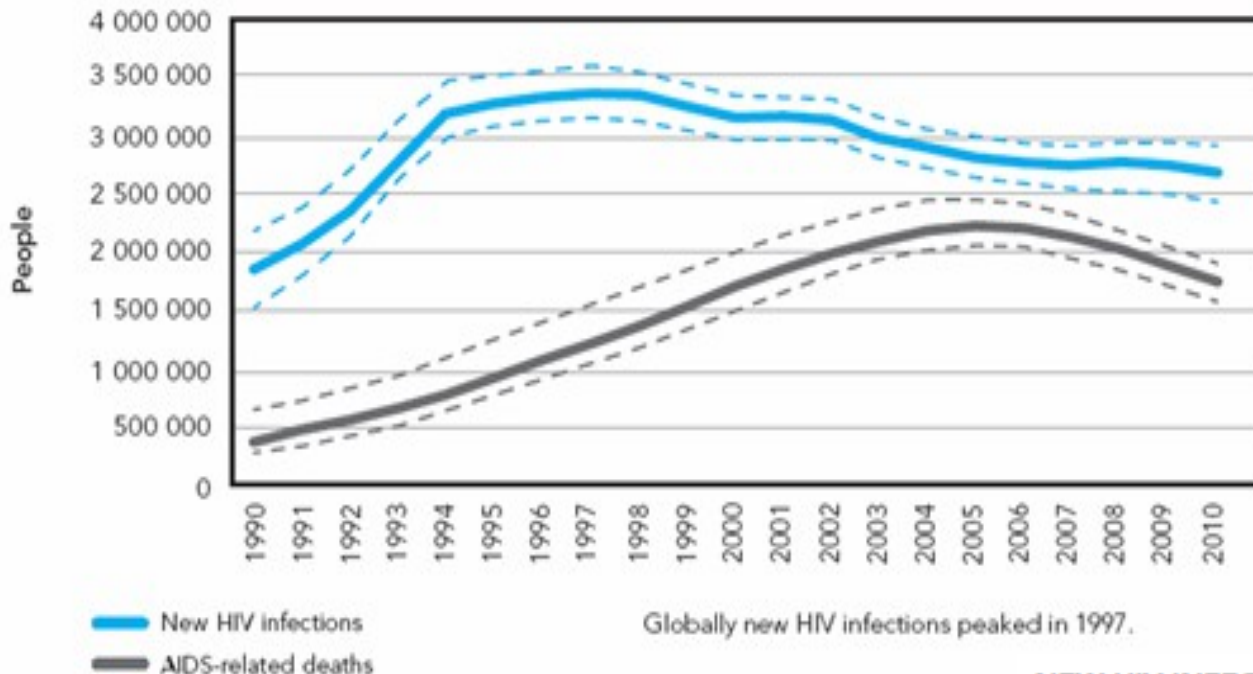
## PEOPLE LIVING WITH HIV, GLOBAL, 2001-2012



r. 2012: 35,3 milióna ľudí (32,2–38,8)



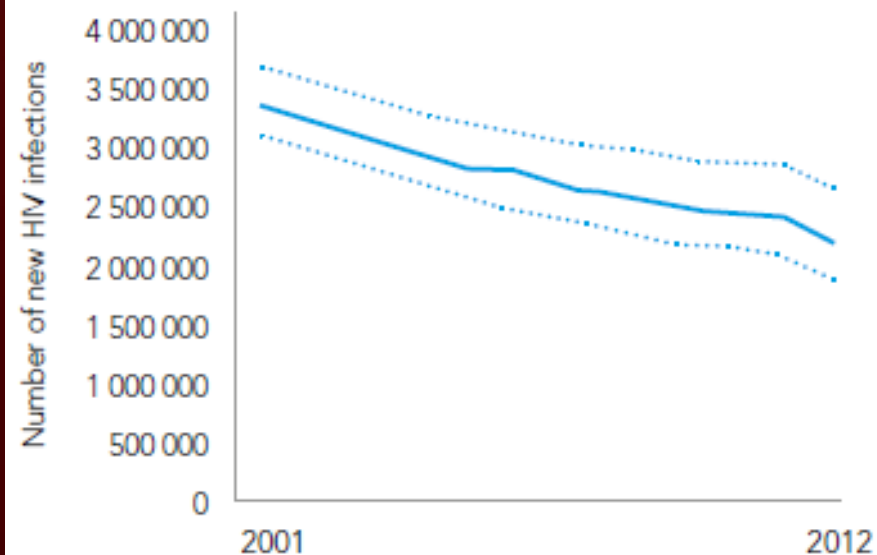
## NEW HIV INFECTIONS AND AIDS-RELATED DEATHS



r. 2012: 2,3 milióna nových infekcií  
33 % zníženie počtu oproti r. 2001

r. 2012: 1,6 milióna úmrtí na AIDS

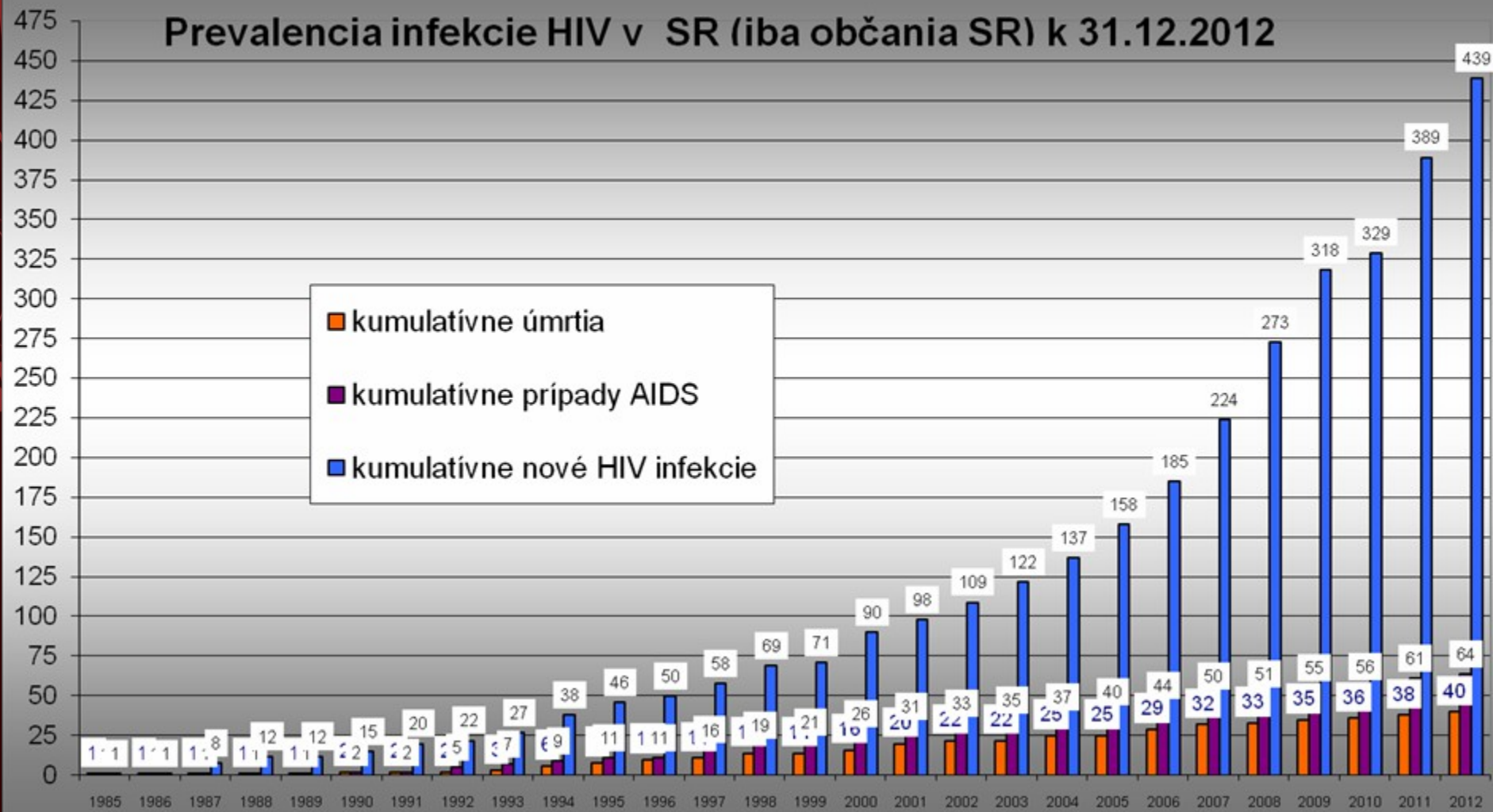
## NEW HIV INFECTIONS, GLOBAL, 2001–2012



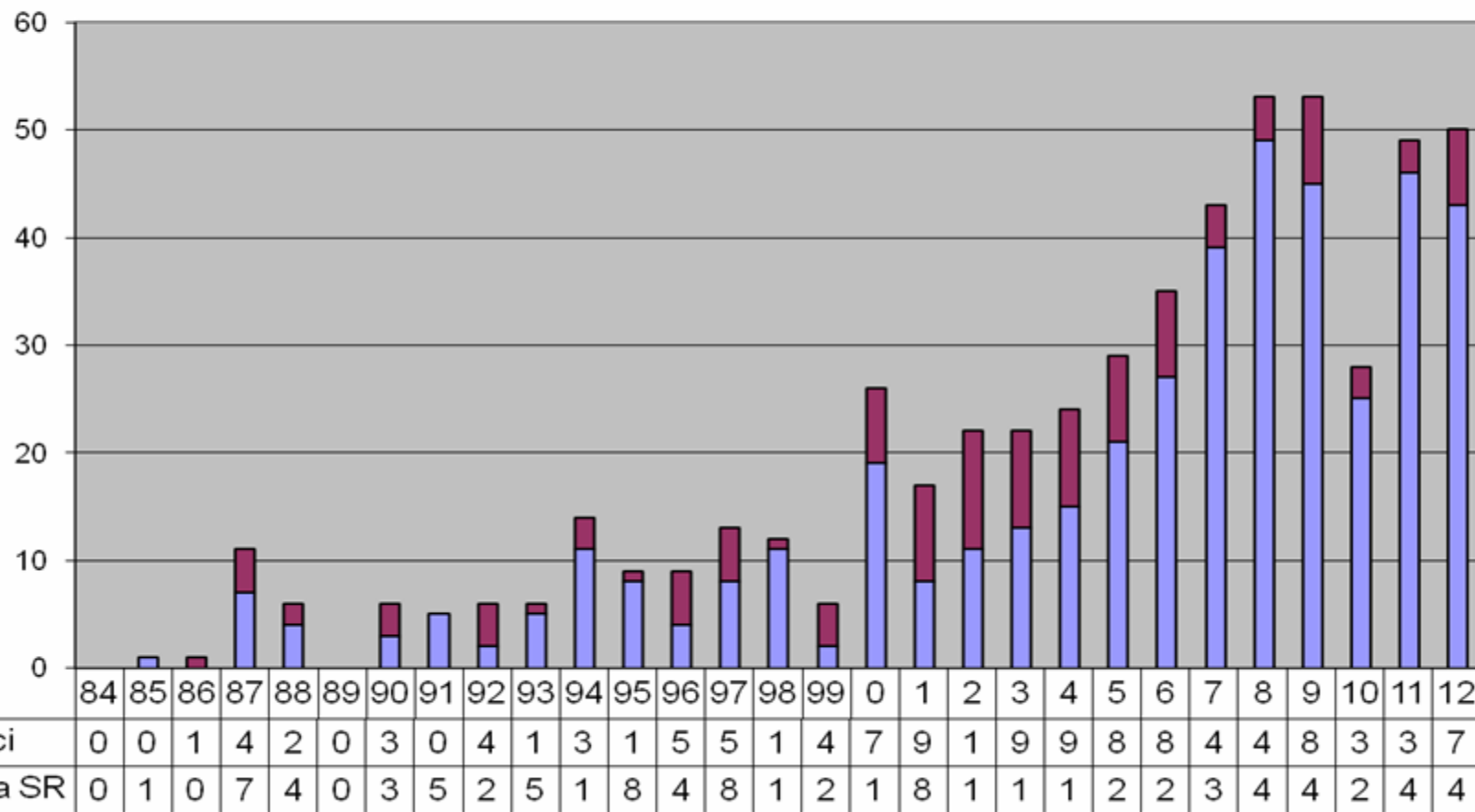
# Európa 2011

- 28 038 nových prípadov HIV (5,7 na 100 000 obyvateľov)
- Najvyššia miera výskytu: Estónsko (27,3), Lotyšsko (13,4), Belgicko (10,7) a Spojené kráľovstvo (10,0)
- Najnižšia miera výskytu: ČR (1,5) a SR (0,9)
- Najvyšší podiel diagnóz medzi homosexuálmi (39 %) - od roku 2004 zvýšil o 33 %, nasledovali heterosexuáli (23 %)  
- IDU – zníženie o 40 %

# Prevalencia infekcie HIV v SR (iba občania SR) k 31.12.2012



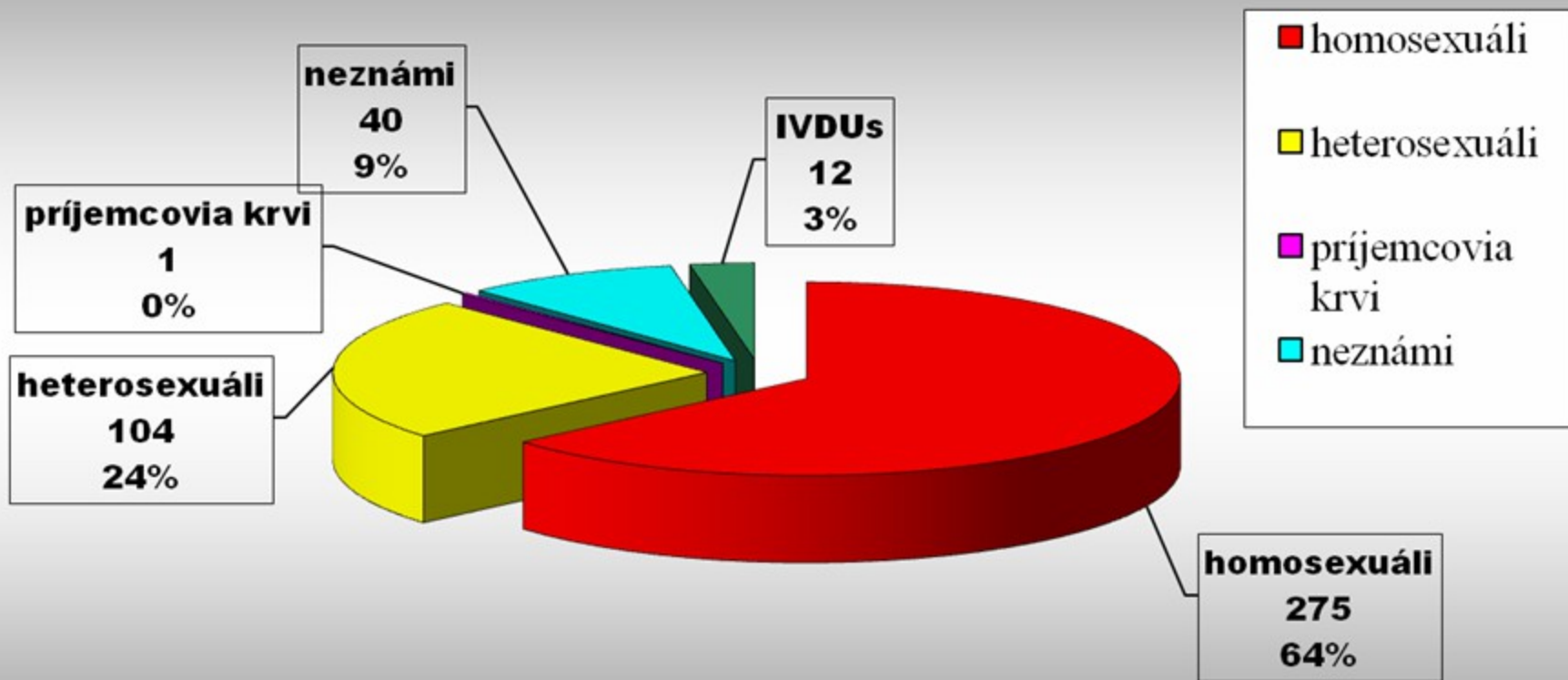
# Nové prípady infekcie HIV v SR k 31.12.2012



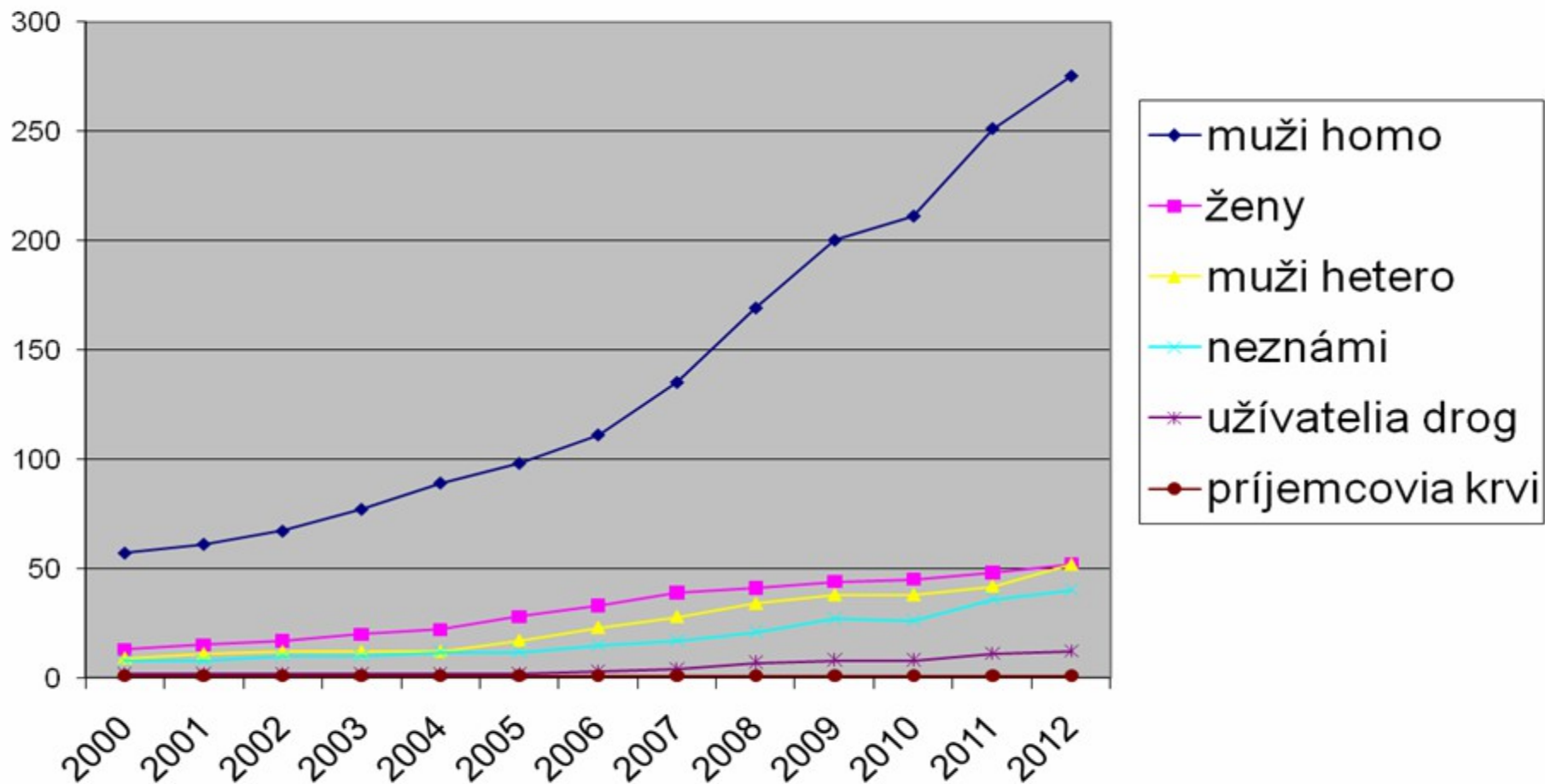
Rok 2013 – 60 prípadov (do septembra) !!! (73 do 25.11.13)



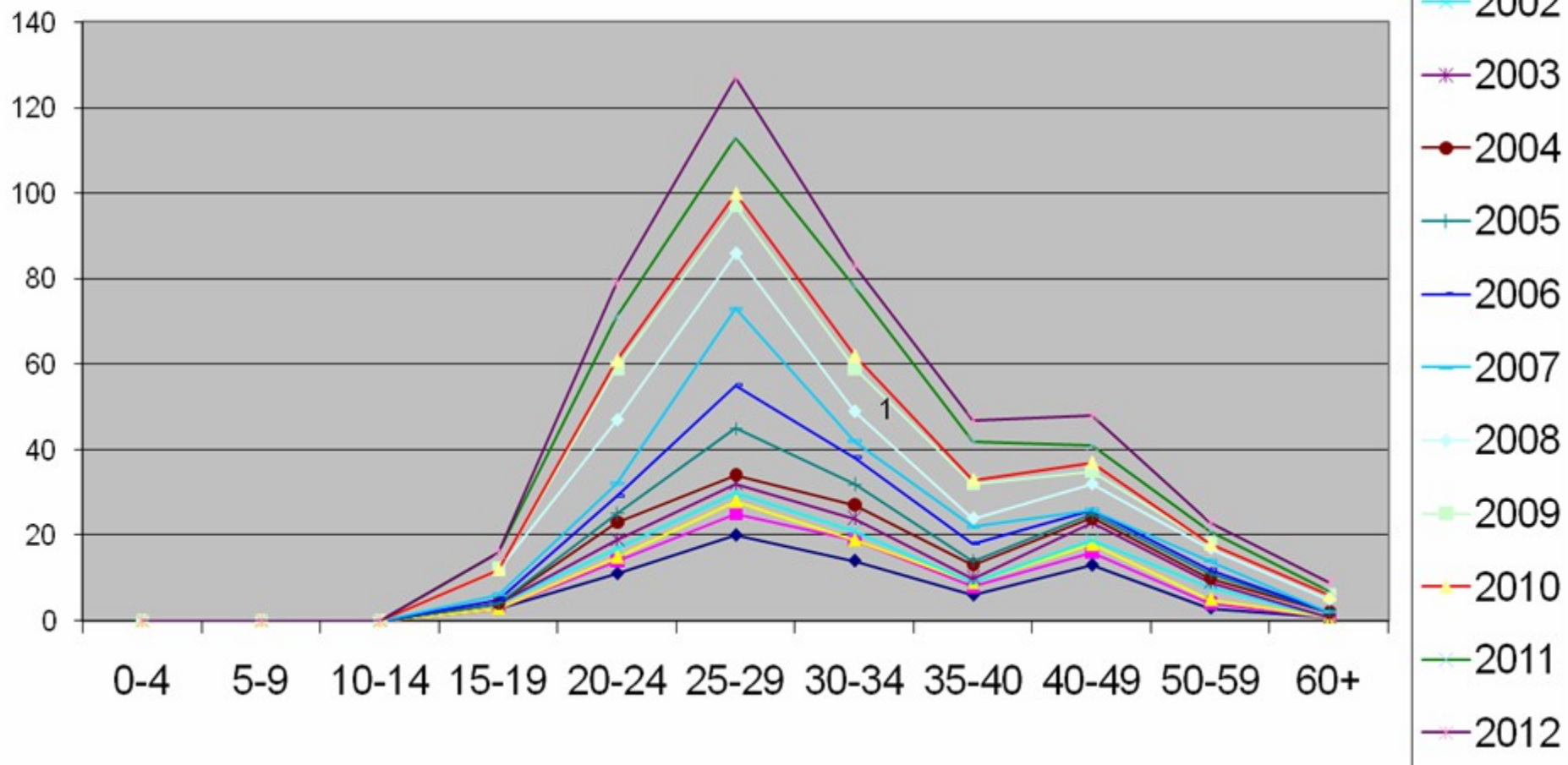
## Rozdelenie HIV-pozitívnych prípadov podľa cesty prenosu /iba občania SR/ (k 31.12.2012)



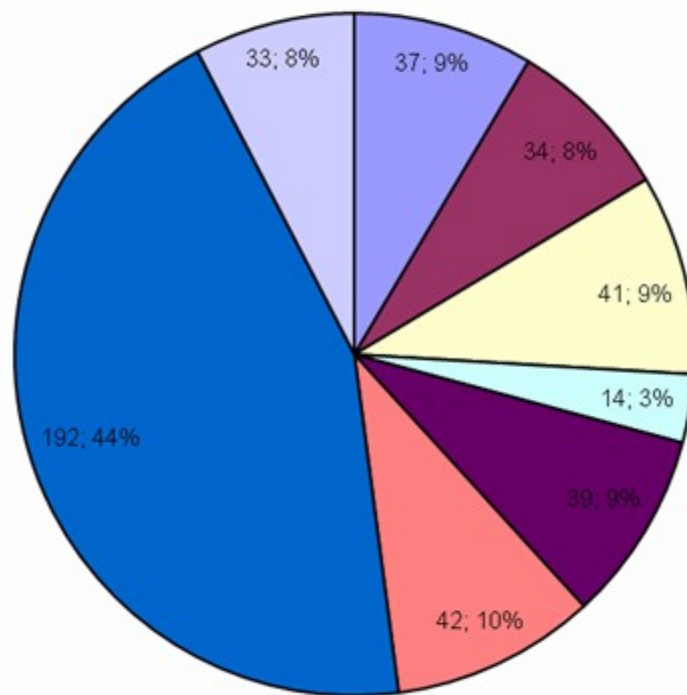
## Rozdelenie HIV-pozitívnych prípadov podľa spôsobu prenosu infekcie HIV u občanov SR . Kumulatívne údaje k 31.12.2012



# Rozdelenie HIV-pozitívnych prípadov podľa veku v SR k 31.12.2012



# Prípady infekcie HIV u občanov SR podľa krajov k 31.12.2012



- Zilina
- Trnava
- Trenčín
- Prešov
- Nitra
- Kosice
- Bratislava
- B. Bystrica



# Zdroje:

<http://www.hiv-aids.tym.sk/>

Prezentáciu je vhodné kombinovať  
s krátkym videom:

<http://www.youtube.com/watch?v=RO8MP3wMvqg>