



9. ST. GALLER INFEKTTAG



Die nicht-abbrechende Epidemie

HIV update 2004

Pietro Vernazza

Infektiologie / Spitalhygiene

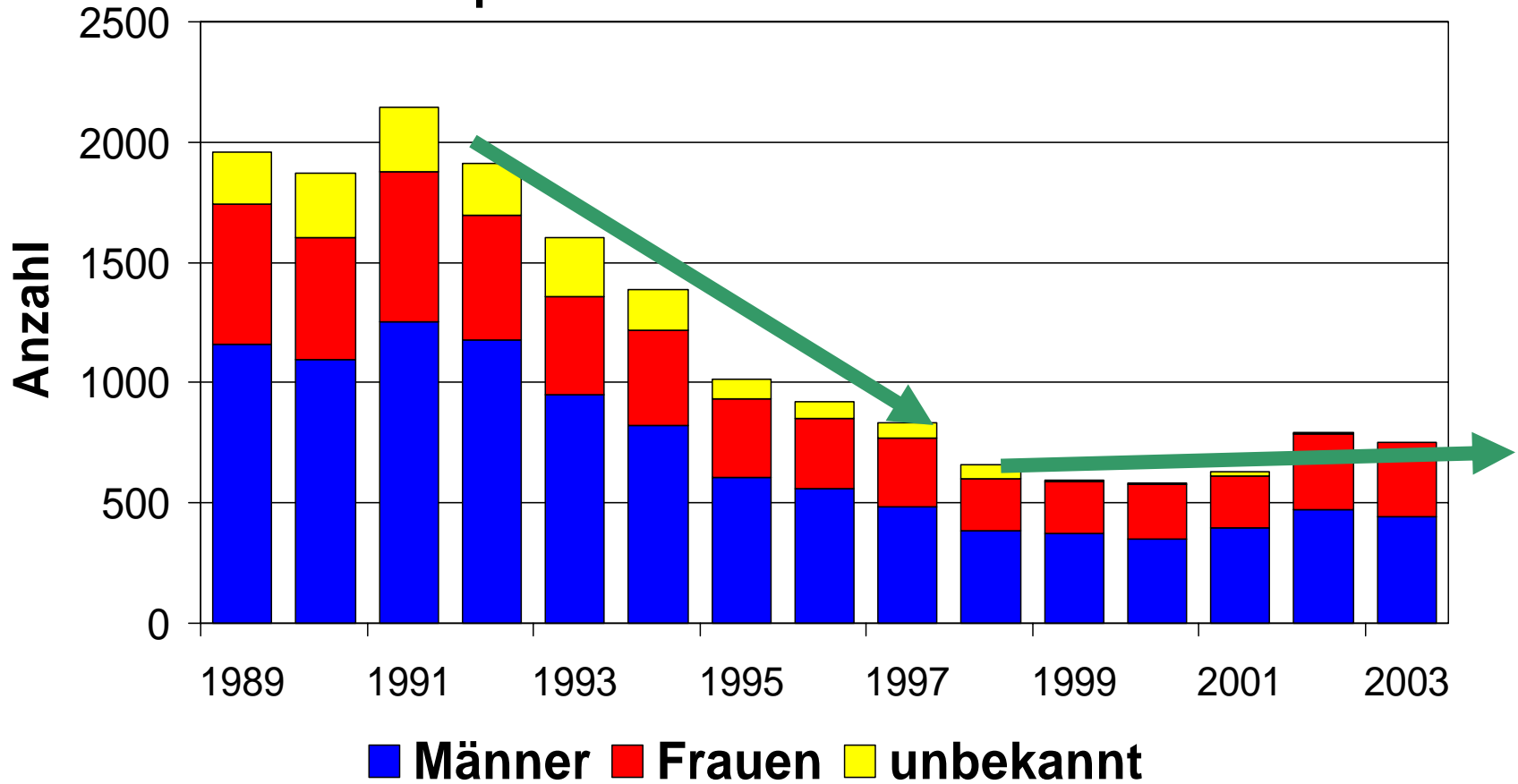
KSSG

Hot topics

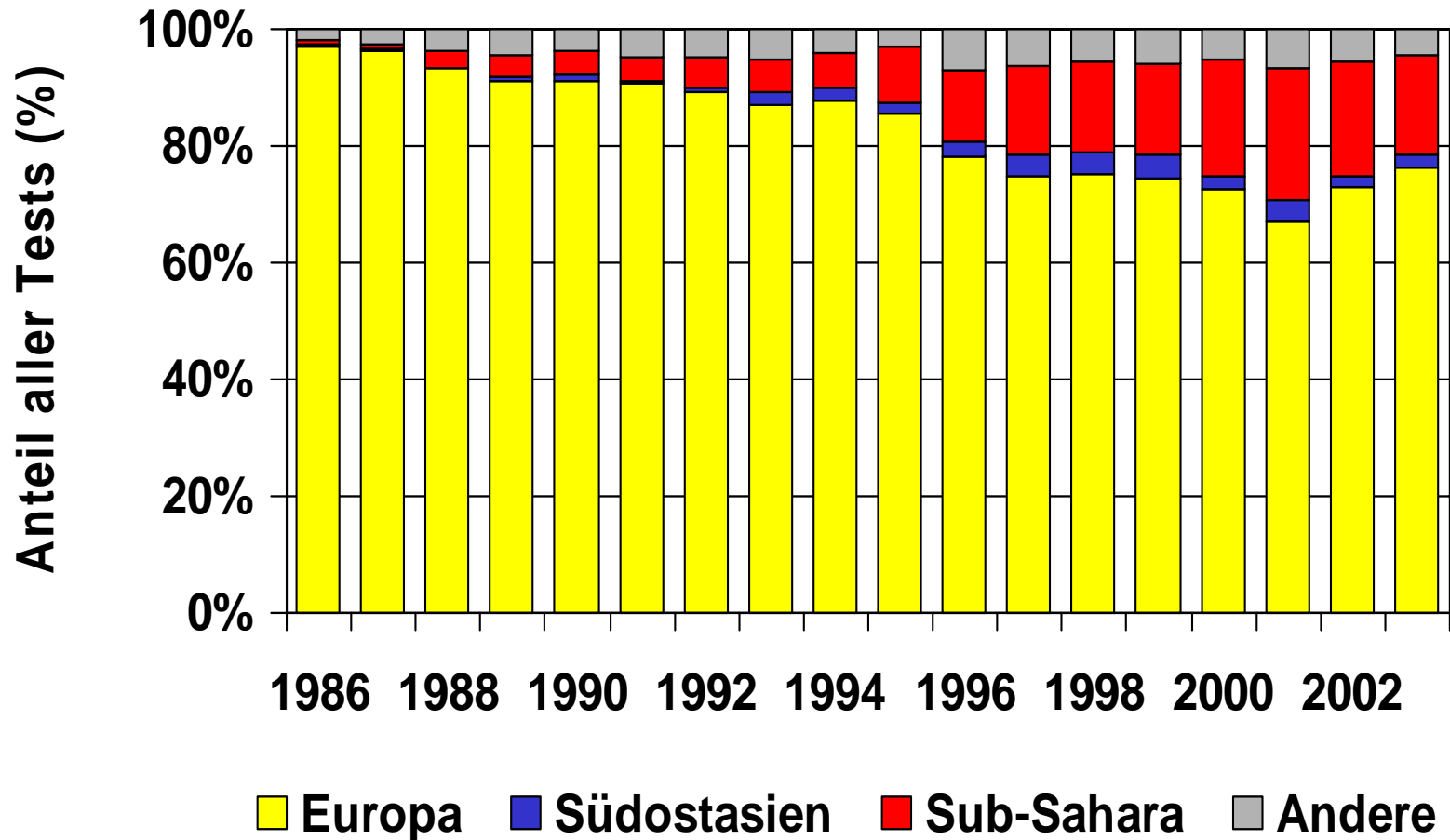
- **Epidemiologie: Neuinfektionen ?**
- **Diagnostik: Testkonzept 2004**
- **Prävention: Mutter und Kind**
- **Therapie**
 - Wann beginnen
 - Worauf kommt es an
- **Primär- vs. Sekundärprävention**

Anstieg von Neuinfektionen?

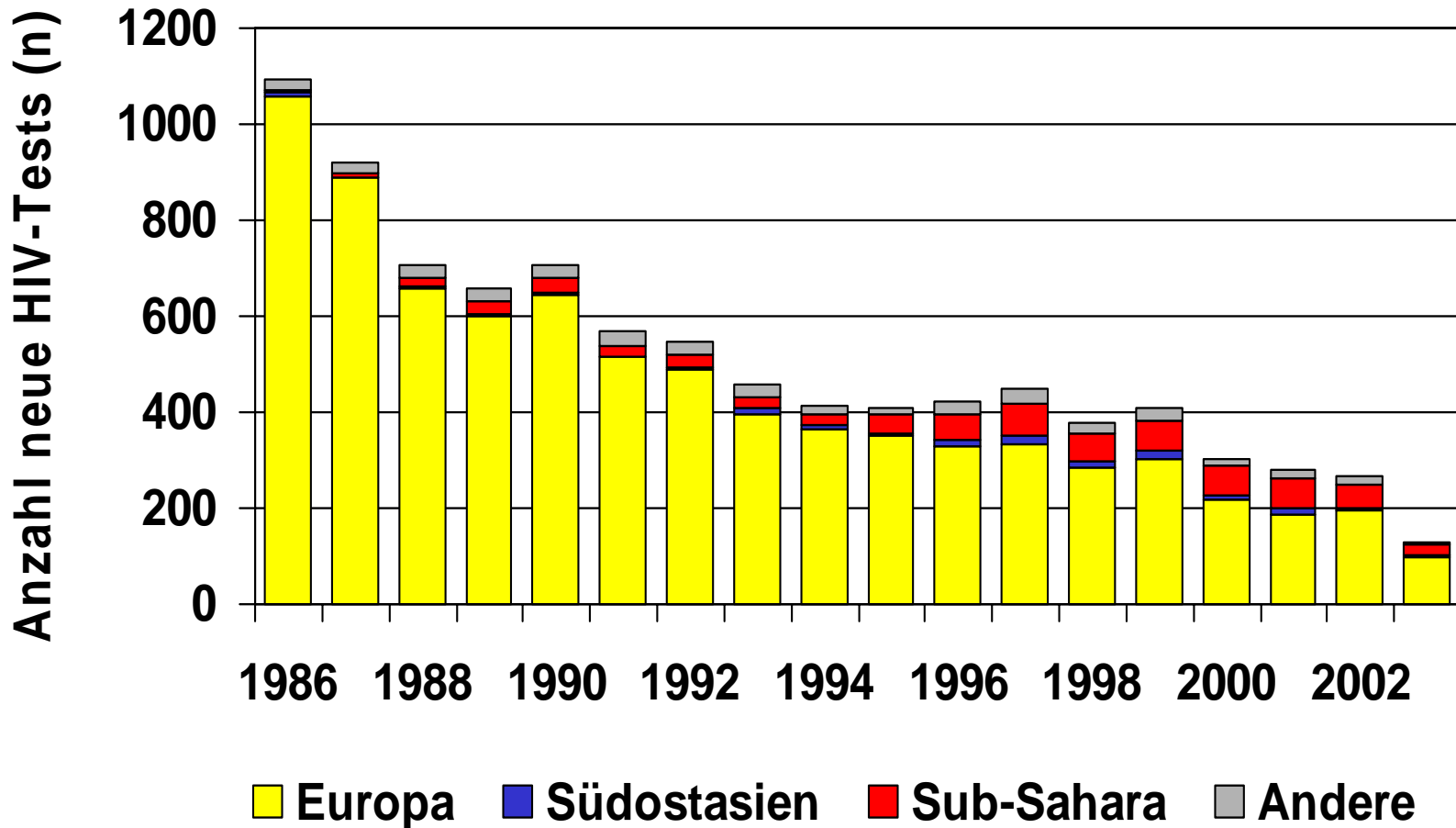
HIV-pos Testresultate in der Schweiz



HIV-Testmeldung / Herkunft

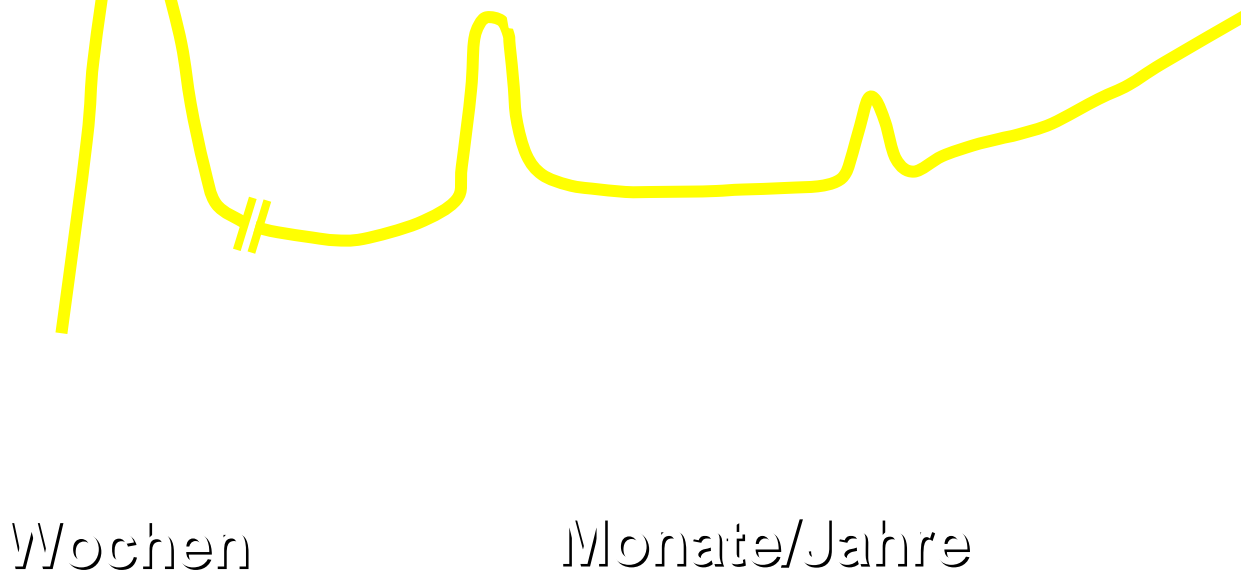


...in absoluten Zahlen



HIV-Infektiosität über die Zeit

Infektiosität (arbiträr)



Akute HIV-(Primo-) Infektion

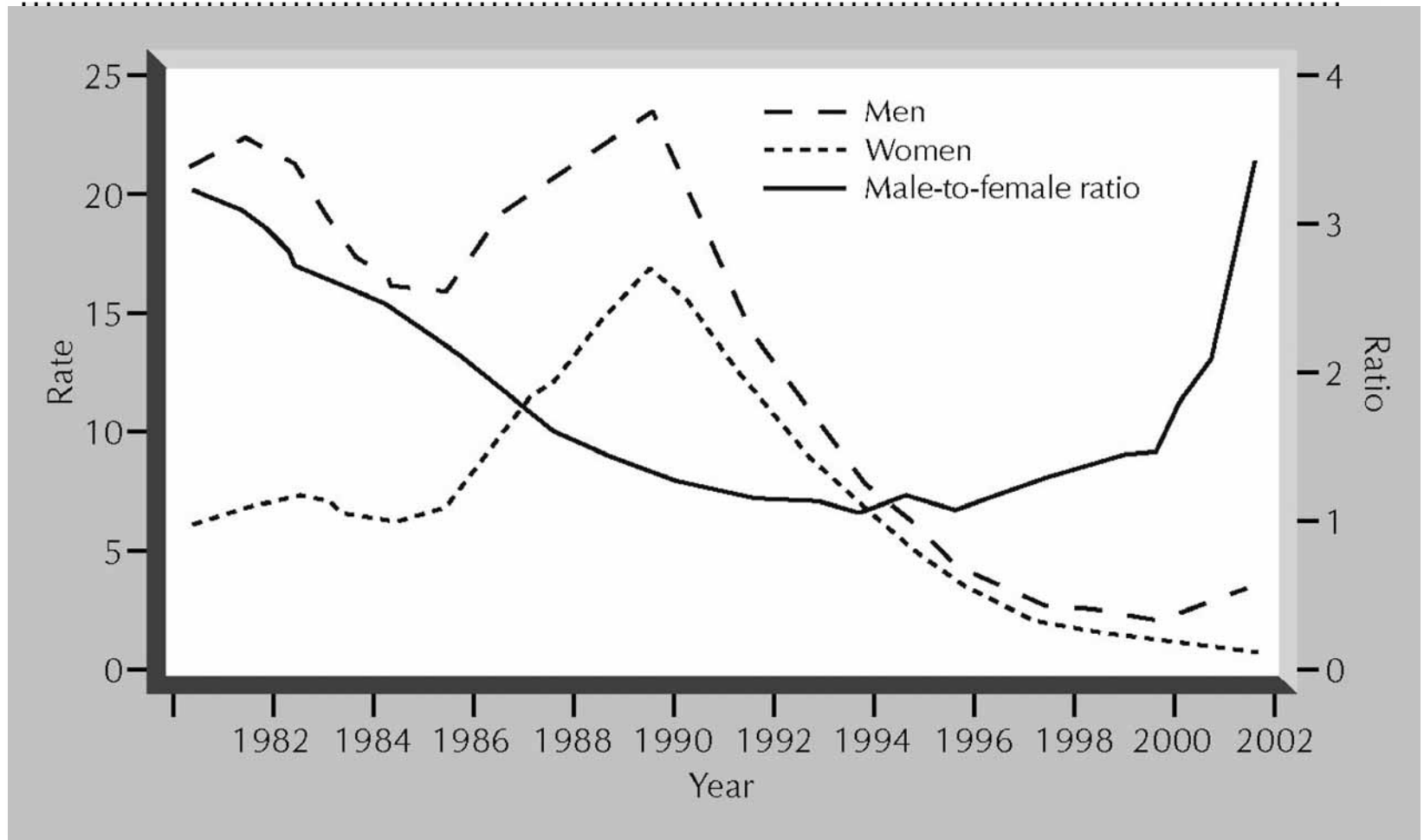
- In ca. 70% aller HIV Infektionen
- Grippeartige Sy
 - Angina, Fieber
 - Hautausschlag
 - Lymphadenopathie
- Diagnose meist verpasst
- Sofortiger Therapiebeginn



PHI-Trias:

- Daran Denken
- HIV-Ag
- HIV-AK

STDs are back!



HIV-Testkonzept 2004: Neue Richtlinien zum Screening

Bulletin 10

1. März 2004

- **4. Generation Screeningtest**
 - Antigen und Antikörper
 - **Bestätigung je nach Kontext**
 - Western Blot
 - HIV-RNA
 - **HIV-Schnelltest (kein Antigentest!)**
 - **Information des Patienten**
-

HIV-Testung während der Schwangerschaft

Empfehlung der Fachkommission Klinik und Therapie HIV/Aids

Bulletin 9

24. Februar 2003

- **HIV-Test jeder Schwangeren empfohlen**
 - **ev. HIV-Schnelltest vor Geburt**
 - **HIV-Test immer mit Beratung**
 - HIV-Risiko existiert nach wie vor
 - Langer asymptomatischer Verlauf: → „alte Geschichten“
 - Grosse Risiken vermeiden (vag / anal GV)
 - Kondome schützen wirksam
 - **HIV-Management im interdisziplinären Team**
-


KAMPF GEGEN AIDS

Papst glaubt an kleine Löcher in Kondomen

Der Vatikan torpediert die weltweiten Bemühungen, die Seuche Aids einzudämmen. In Ländern mit hoher Aids-Rate propagiert der "Heilige Stuhl", Kondome nicht zu benutzen. Begründung: Die Gummis hätten kleine Löcher.

Hamburg - Der Papst spricht Kondome löchrig. Entgegen dem wissenschaftlichen Konsens, wonach das Verhütungsmittel für das HI-Virus undurchlässig ist, propagiert der Vatikan, die Gummis hätten kleine Löcher, durch die das Virus dringen könne. Diese Überzeugung herrscht in den Führungsgremien der Kurie vor. Die britische Zeitung "The Guardian"



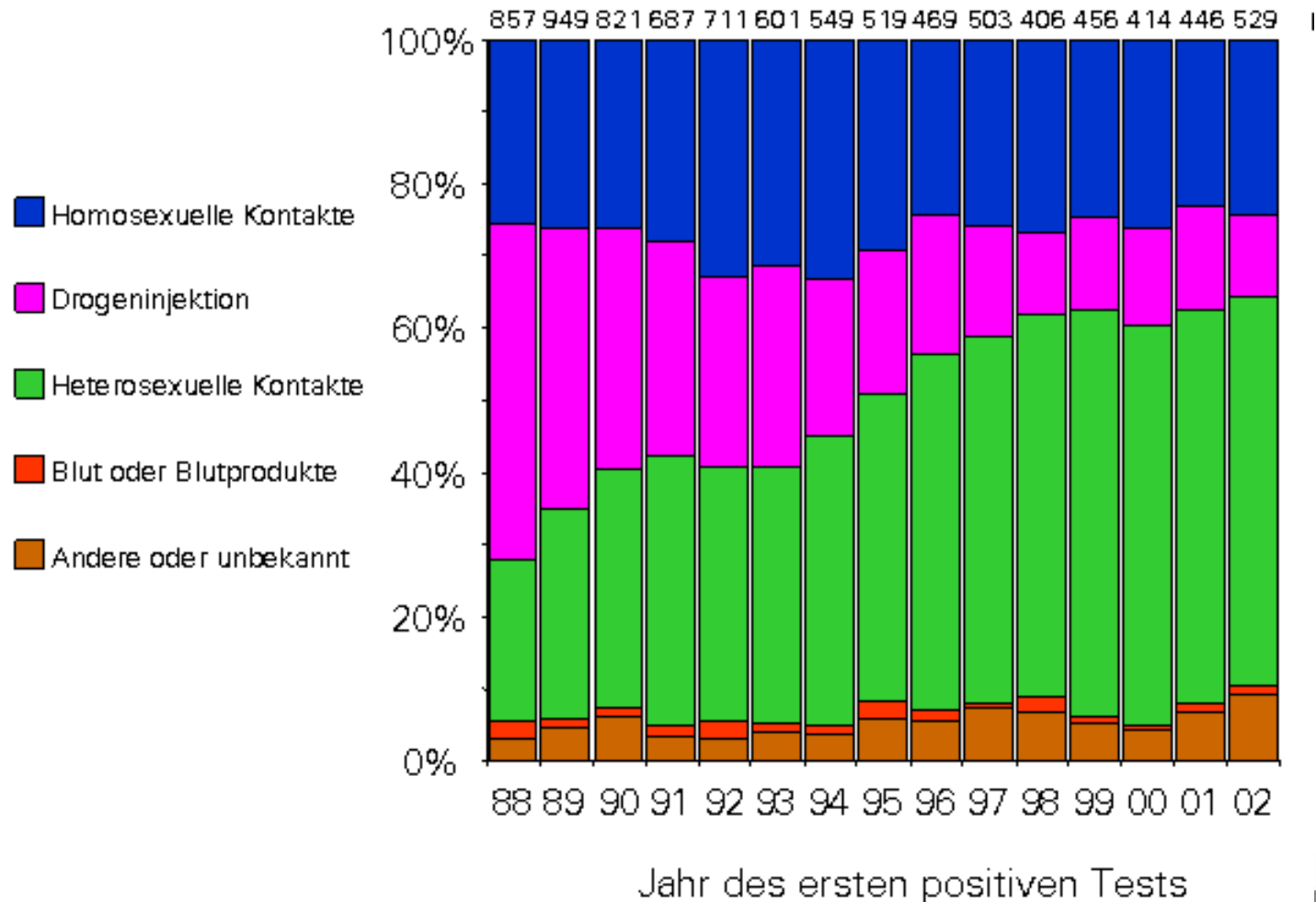
DDP 

Vatikan: Kein Vertrauen in Kondome

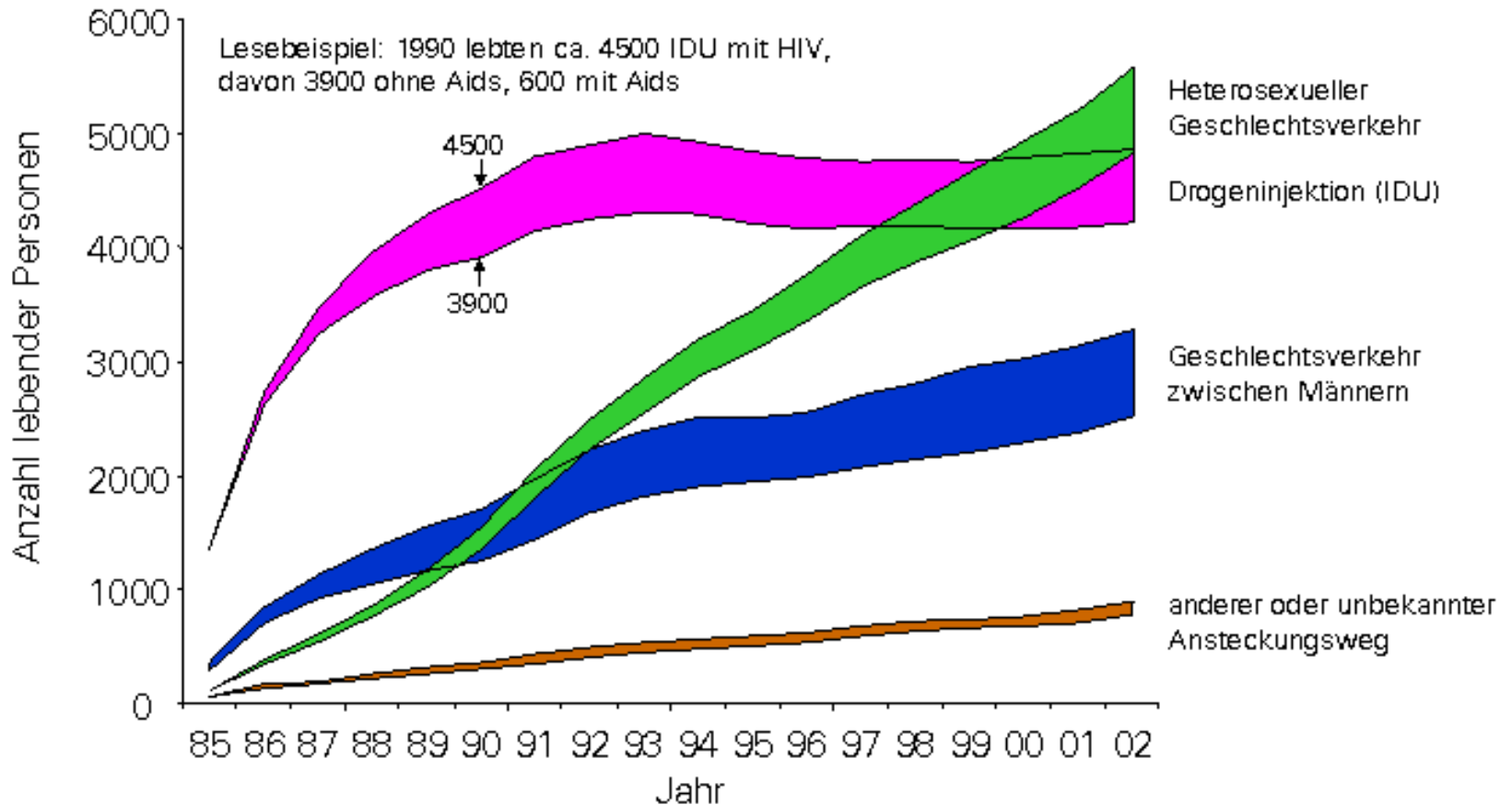
- HOME
- POLITIK
- WIRTSCHAFT
- NETZWELT
- ▶ PANORAMA
- KULTUR
- WISSENSCHAFT
- UNISPIEGEL
- SPORT
- AUTO
- REISE
- WETTER
- MARKTPLATZ
- SCHLAGZEILEN
- FORUM
- LÄNDERLEXIKON

- SE
- ▶ Je
- Fa
- Ein
- n
- ▶ S
- Pa
- fä
- ▶ H
- "o
- Pa
- ▶ O
- U
- T
- fi
- H
- S
- d
- M
- M
- P
- In

Heterosexuell Aktive.....



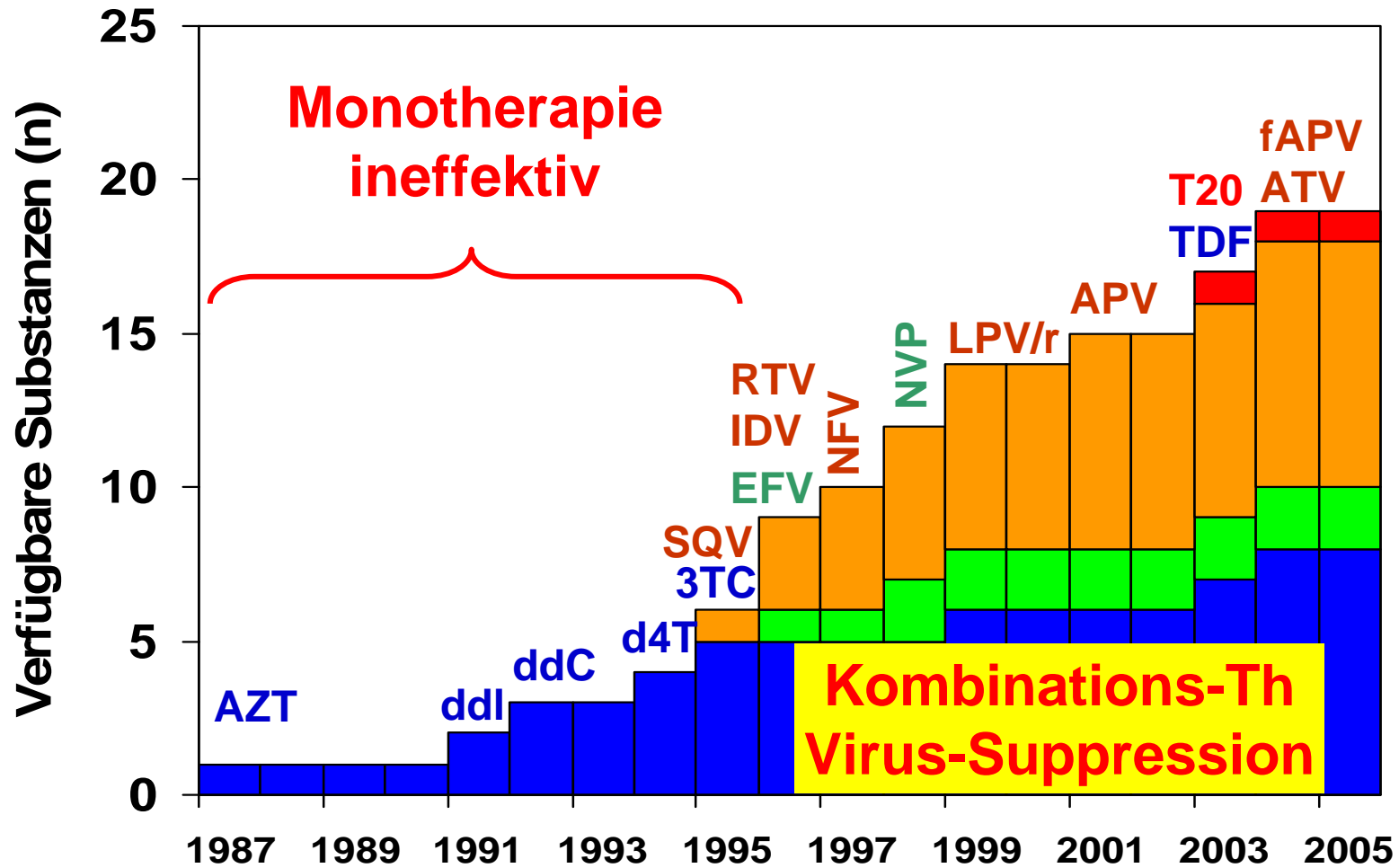
...wichtigste Risikopopulation



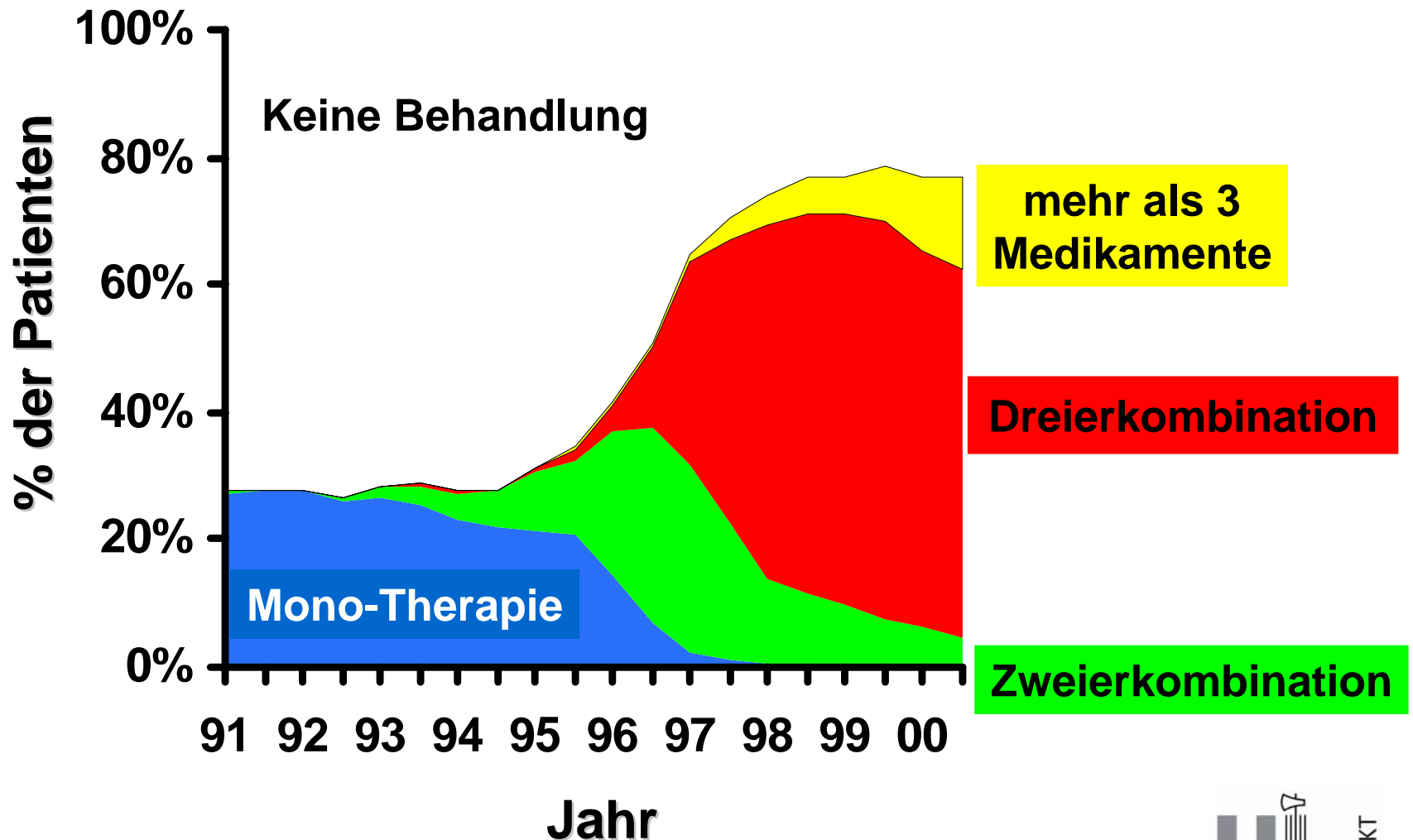
Komplexität der HIV-Therapie

- **Wann beginnen**
- **Auswahl der Kombination**
 - Interaktionen / Antagonismus
 - Resistenzen
- **Optimierung der Medikamententreue**
- **Verhinderung Resistenzentwicklung**

Antivirale Substanzen 87-04

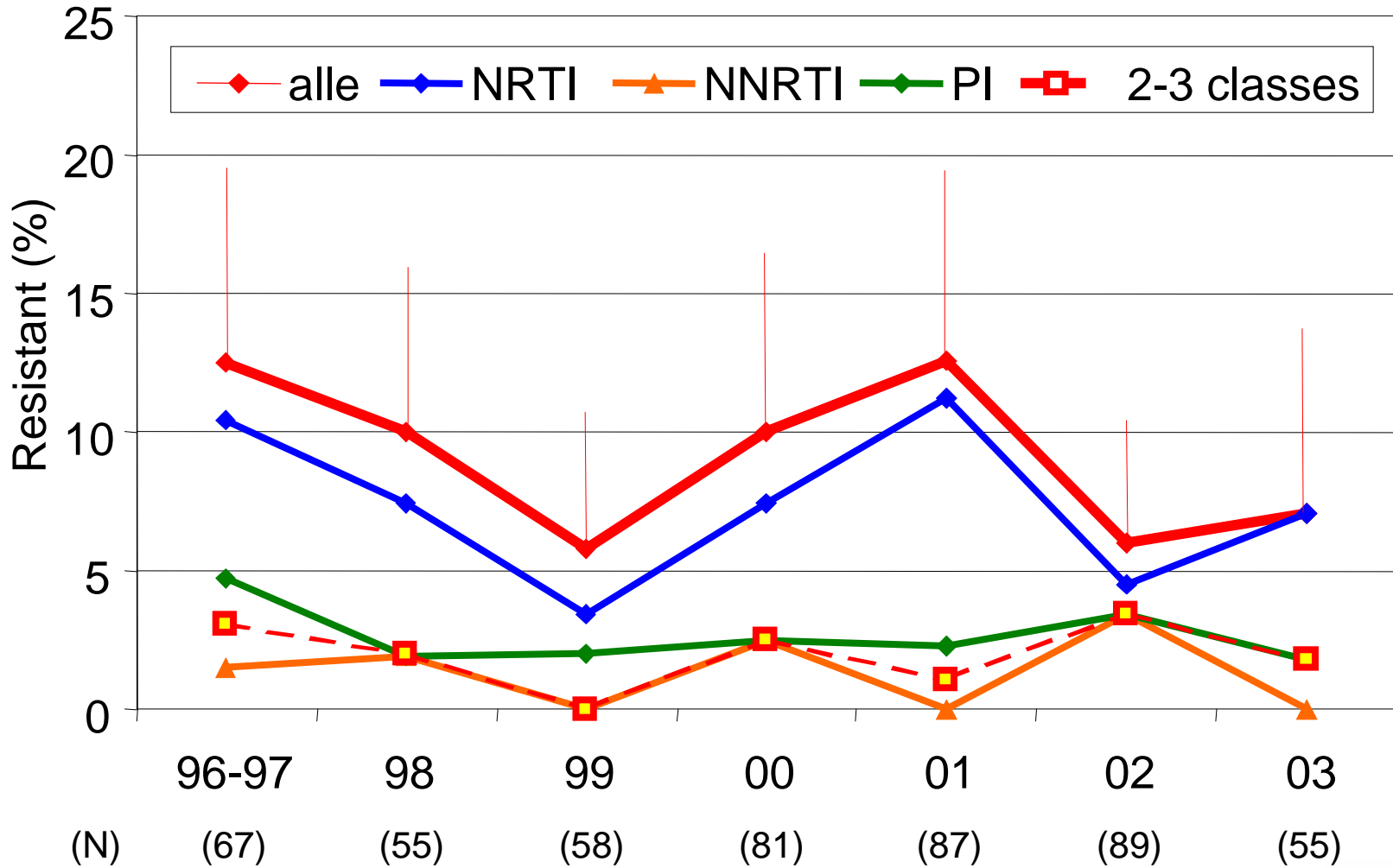


Kombinationstherapie

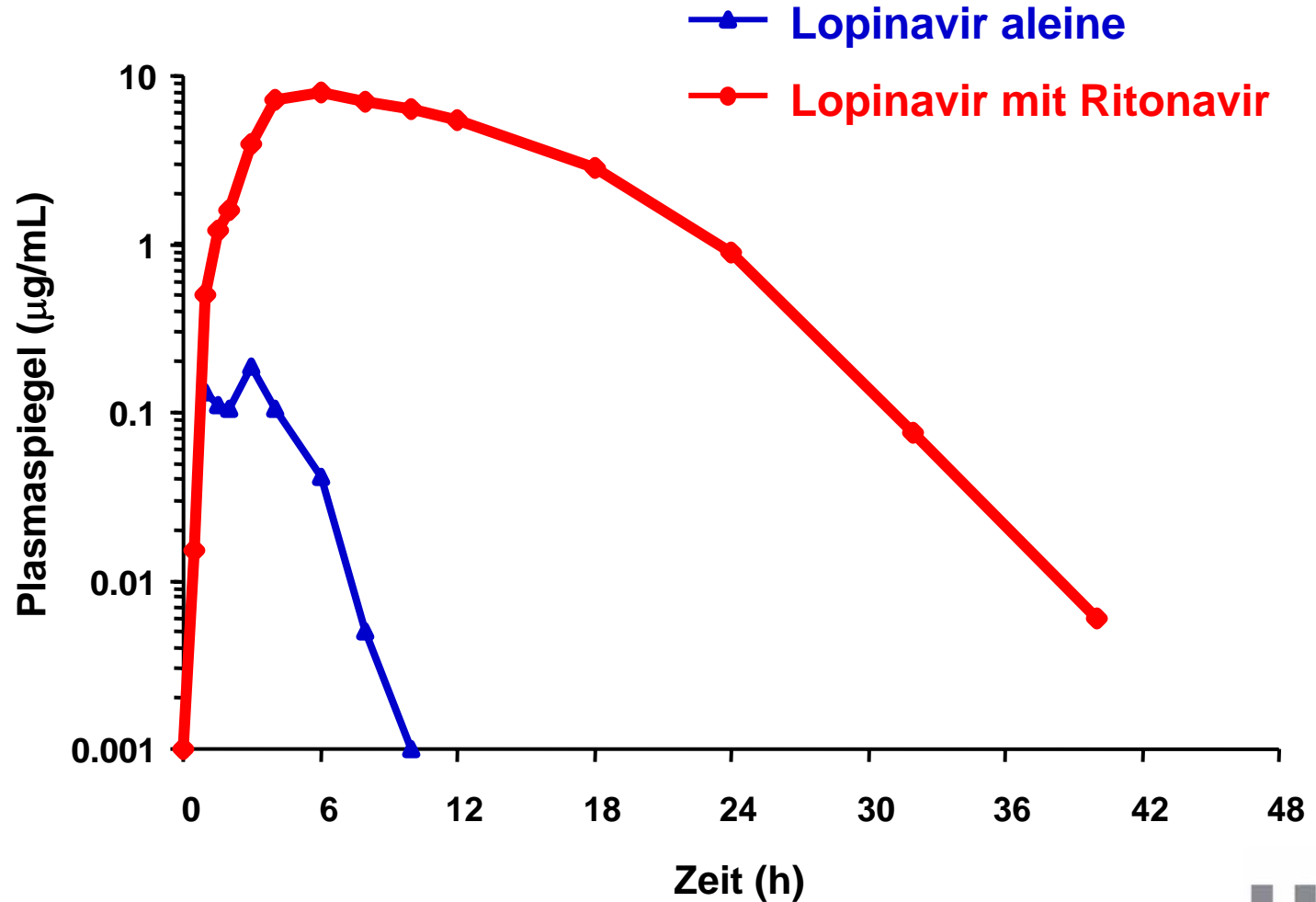


Quelle: SHCS 09/2001

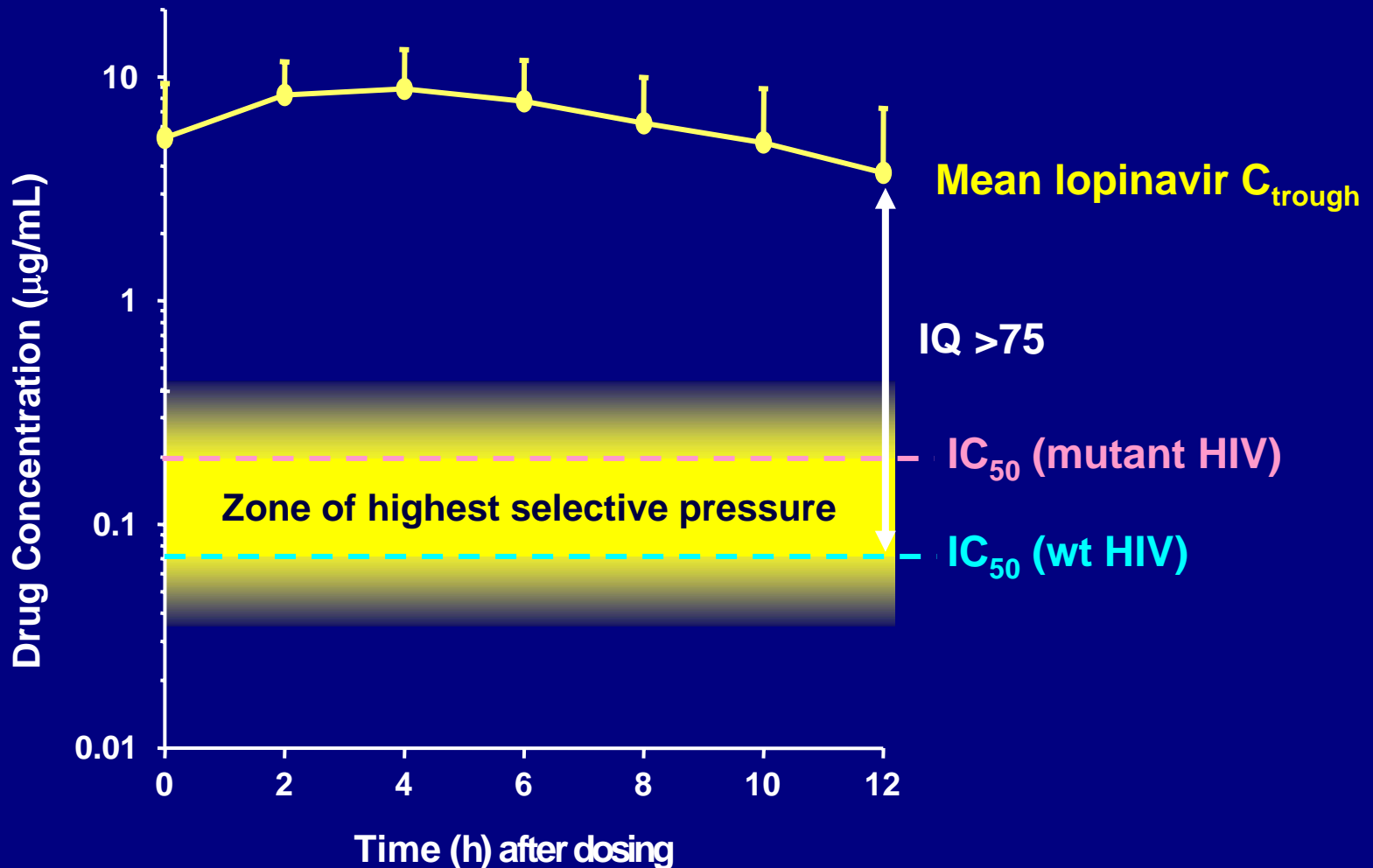
HIV Resistenz CH (1996-2003)



Durchbruch: RTV-boosting



Hohe Dosis verhindert Resistenzbildung



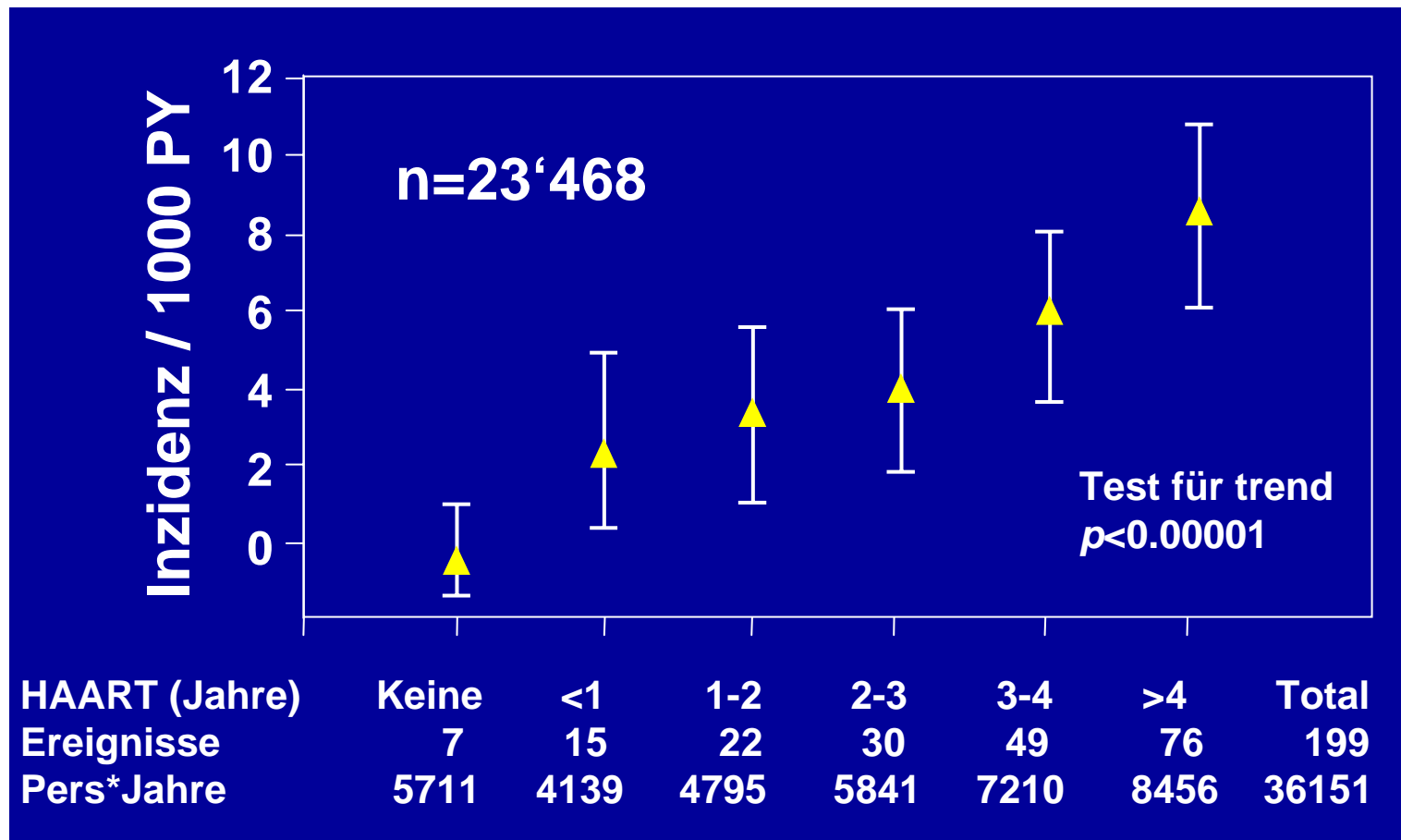
APV: Resistenz mit/ohne RTV

| Resistenz | NEAT-Studie | | | SOLO-Studie | | |
|-----------------|------------------------|---------------------|------|---------------------------------|----------------------------|--------|
| | fosAPV <i>n</i> =29 | NFV <i>n</i> =26 | p | fosAPV /r QD <i>n</i> =32 | NFV BID <i>n</i> =54 | p |
| Protease-Hemmer | 8 (28%) | 8 (31%) | 1.00 | 0 | 27 (50%) | <0.001 |
| 3TC | 16 (55%) | 20 (77%) | 0.16 | 4 (13%) | 30 (56%) | <0.001 |

Nebenwirkungen: Lipodystrophie

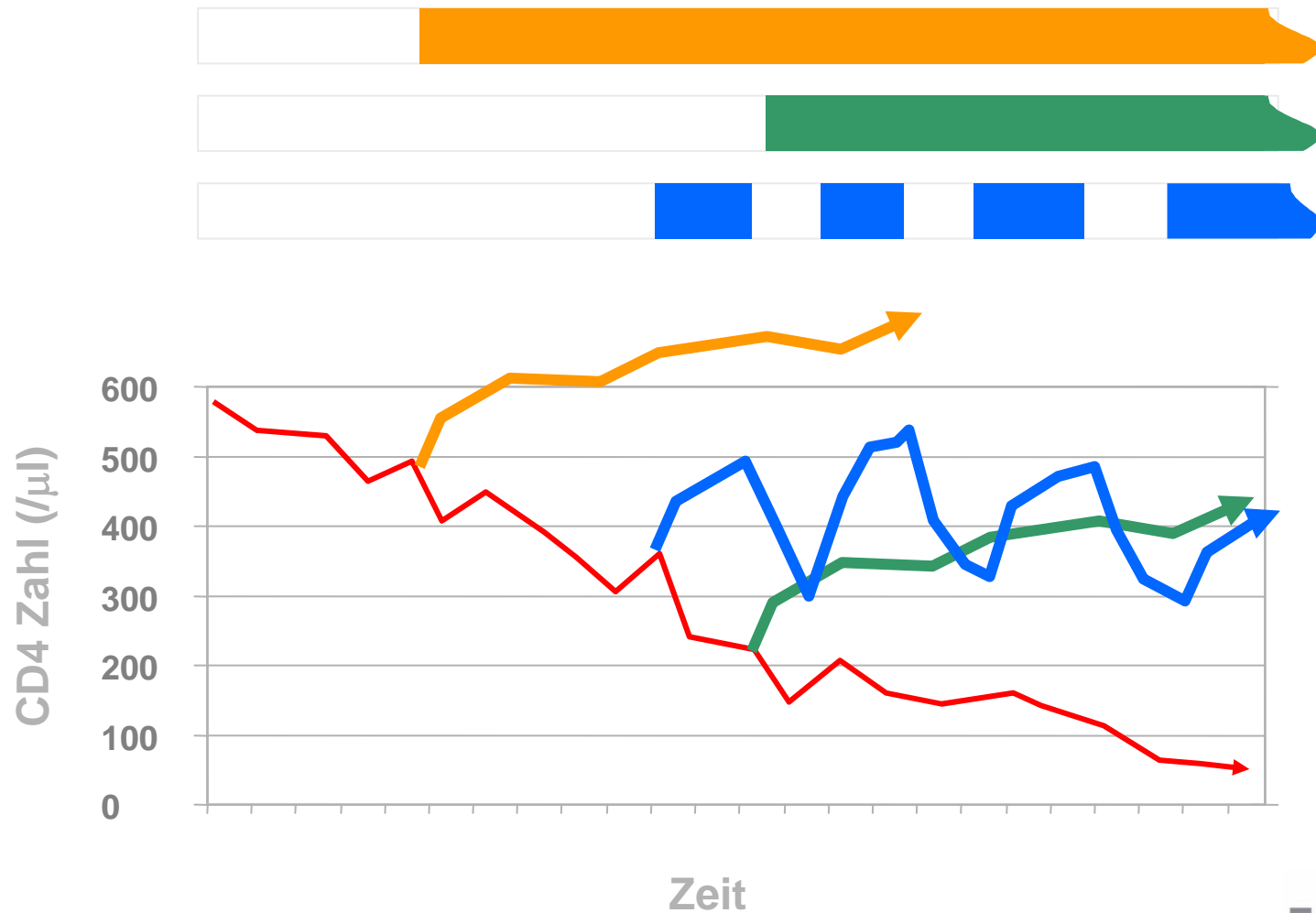


Inzidenz cerebrovaskulärer Ereignisse und HIV-Therapie

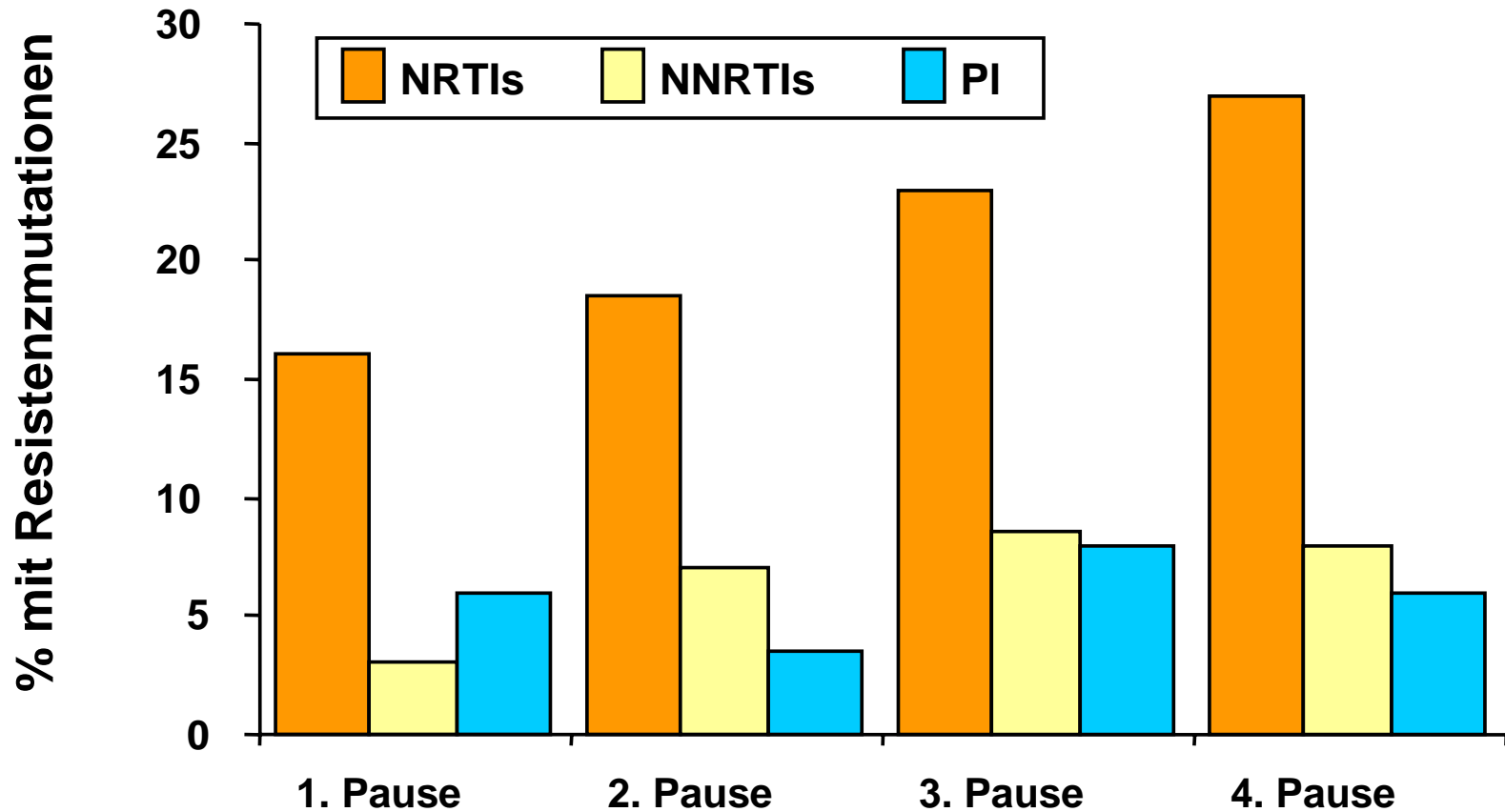


D:A:D-Study: Law MG, et al. 11th CROI, San Francisco 2004, #737

Therapiestrategien der Zukunft

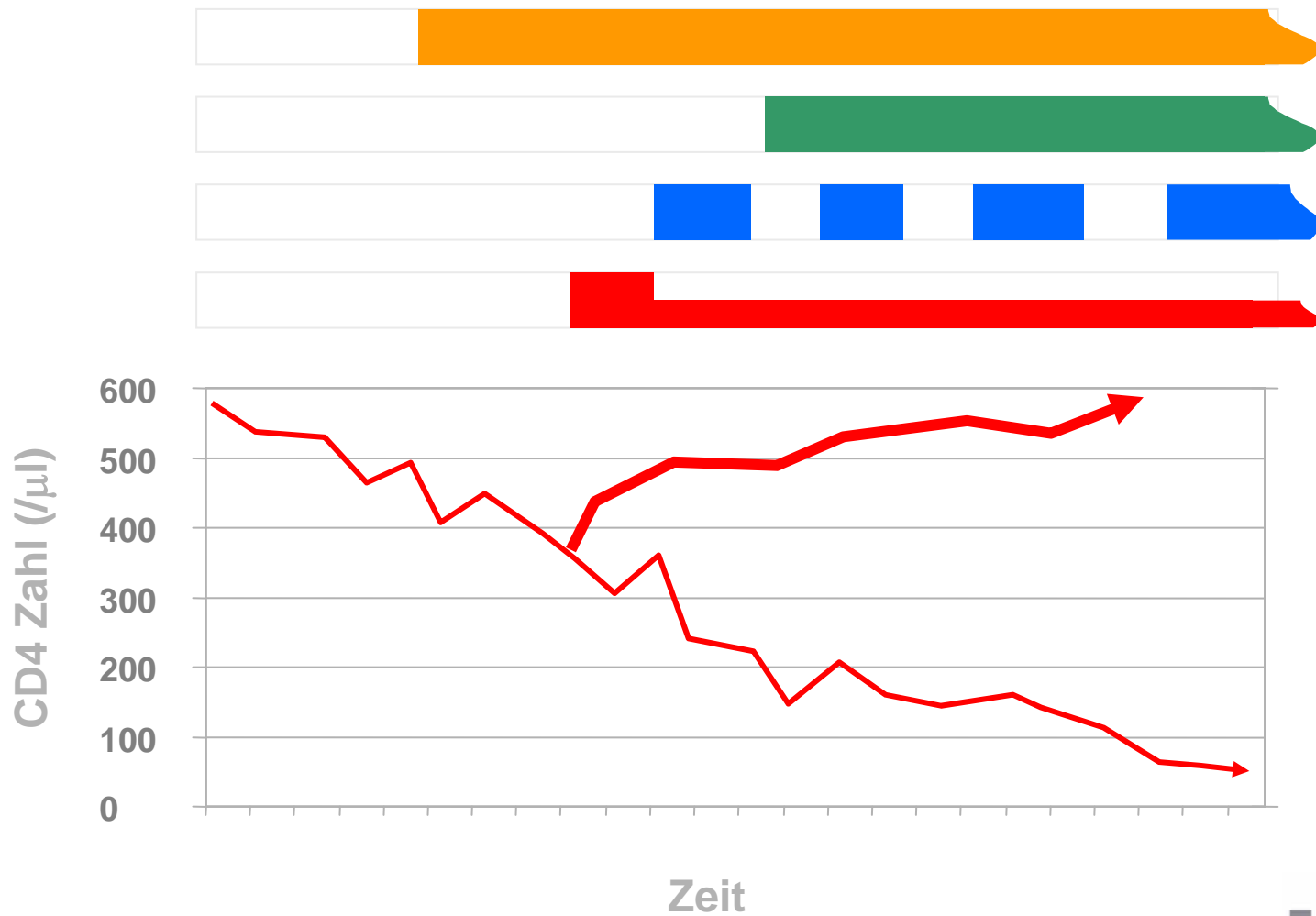


Therapieunterbrüche & Resistenz



Palmisano L, et al. 11th CROI, San Francisco 2004, #552

Therapiestrategien der Zukunft



„Take Home“ Messages

- 1. HIV-Test / Diagnostik**
- 2. HIV-Prävention**
- 3. HIV-Therapie**

Take home 1: HIV-Testung

- **Daran denken bei**
 - Schwangerschaft
 - Fieber mit Exanthem
 - STD
- **HIV Schnelltest als Suchmethode**
 - Nie bei V. auf Primoinfektion
- **Immer mit Testberatung**

Take home 2: HIV-Prävention

- **STD's & PHI zentral für HIV-Trsm**
- **Prävention von HIV bleibt zentral**
 - **Chance beim HIV-Test**
 - **STDs erkennen und behandelt**
 - **PHI früh entdecken**
- **Effiziente Therapie ↓ Infektiosität**

Take home 3: HIV-Therapie

- **Adherence so wichtig wie nirgends**
- **Gute Kommunikation wichtig**
- **Interaktionen beachten**
- **HIV-Therapie = Teamwork**

