

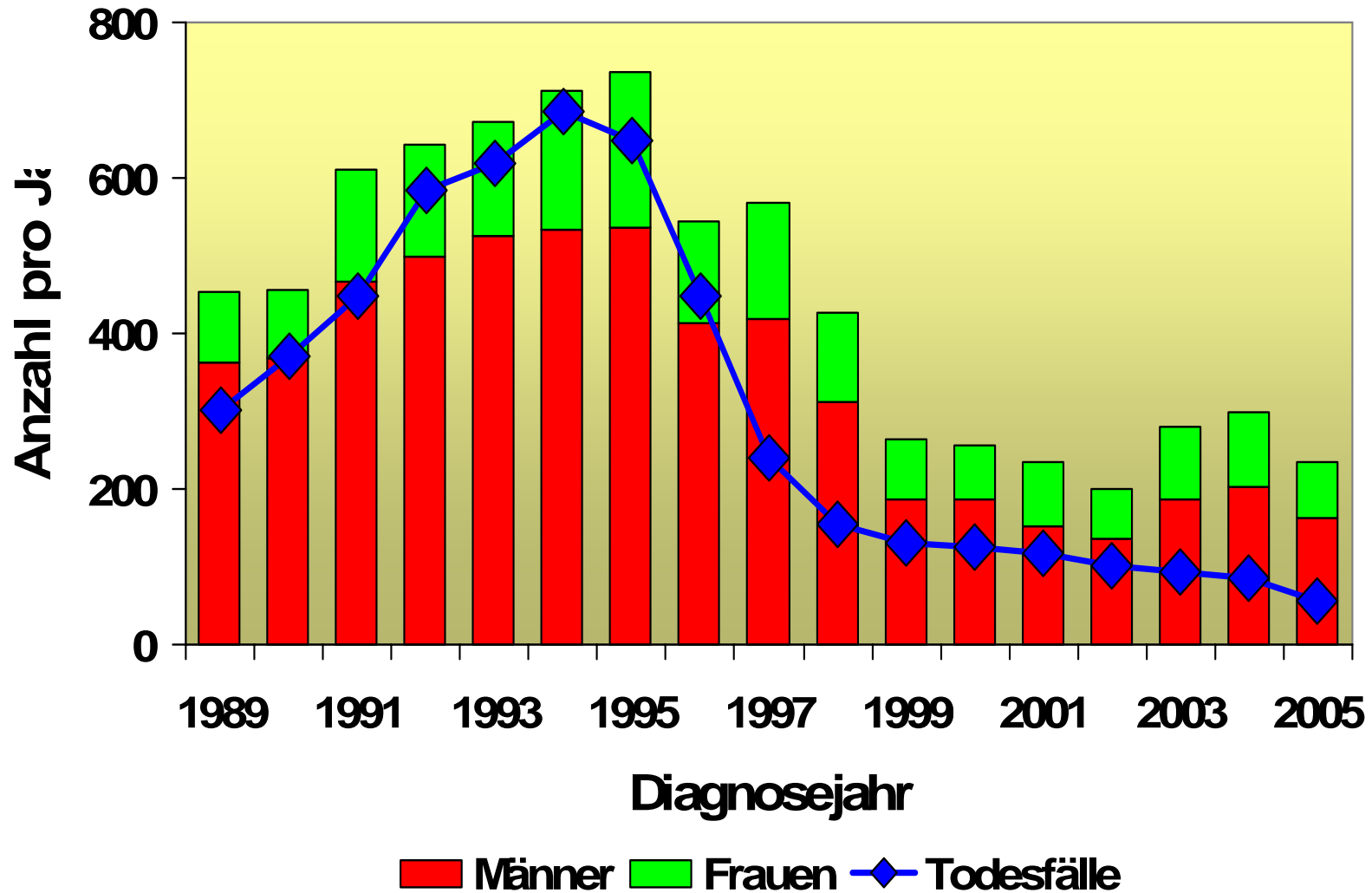
**Licence to Love**  
**oder**  
**Der Unerfüllte Kinderwunsch bei HIV**

**Pietro Vernazza**  
**Infektiologie / Spitalhygiene,**  
**Kantonsspital St. Gallen**

# Inseminationen bei HIV pos. Mann

- **Semprini 1992: Erste Resultate**
- **1997 Start Inseminationsprogramm St. Gallen**
- **Seit ca. 2000: Standard in Europa**
  - **Aufwändige Vorabklärungen**
  - **Grosser zeitlicher und z.T. finanzieller Aufwand**

# Erfolg der HIV-Therapie



# Kinderwunsch bei HIV-Positiven

- Befragung bei 160 HIV Infizierten
  - Anonyme Erhebung
  - 116 HIV-diskordante Paare
    - 50% geben grosse Kinderwunsch an
    - 24% sagen, dass sie nicht regelm. Kondome brauchen
- ↳ **Kinderwunsch könnte HIV-Risikoverhalten erhöhen**

# Inseminationsbehandlung SG

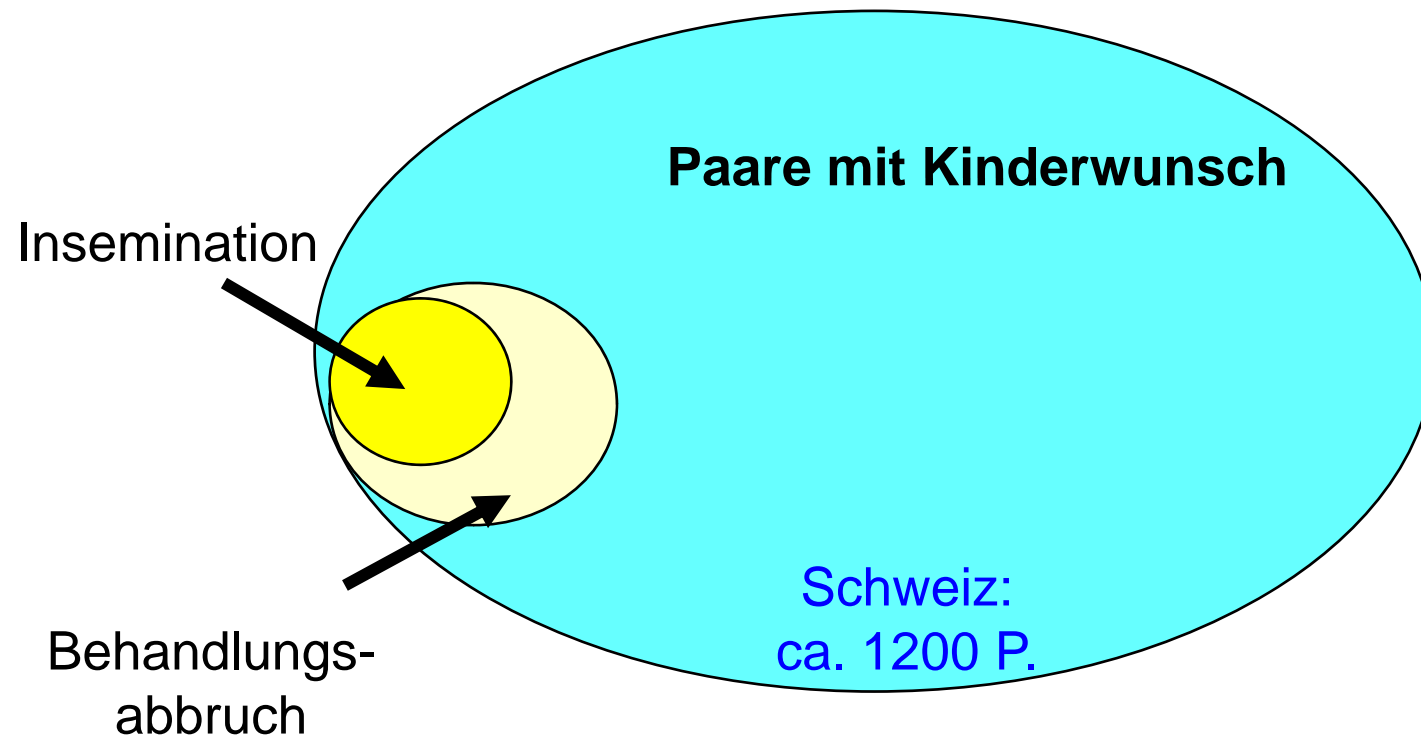
- Stand 24.6.04
- **Paarberatungen** 72
- **Start Inseminationen** 43 (60%)
- **Total Inseminationen** 145
  - Insem/Pair: Median 3 (1-16)
- **Schwangerschaften** 17 (12%)

# Problematik Insemination

- **Hochschwelliges Angebot**
  - **Schwangerschaften ohne Programm**
  - **Kinderwunsch nicht übersehbar**
- Gibt es alternative Methoden zur Risikoreduktion ?
- **License to Love**

## Kinderwunsch und HIV

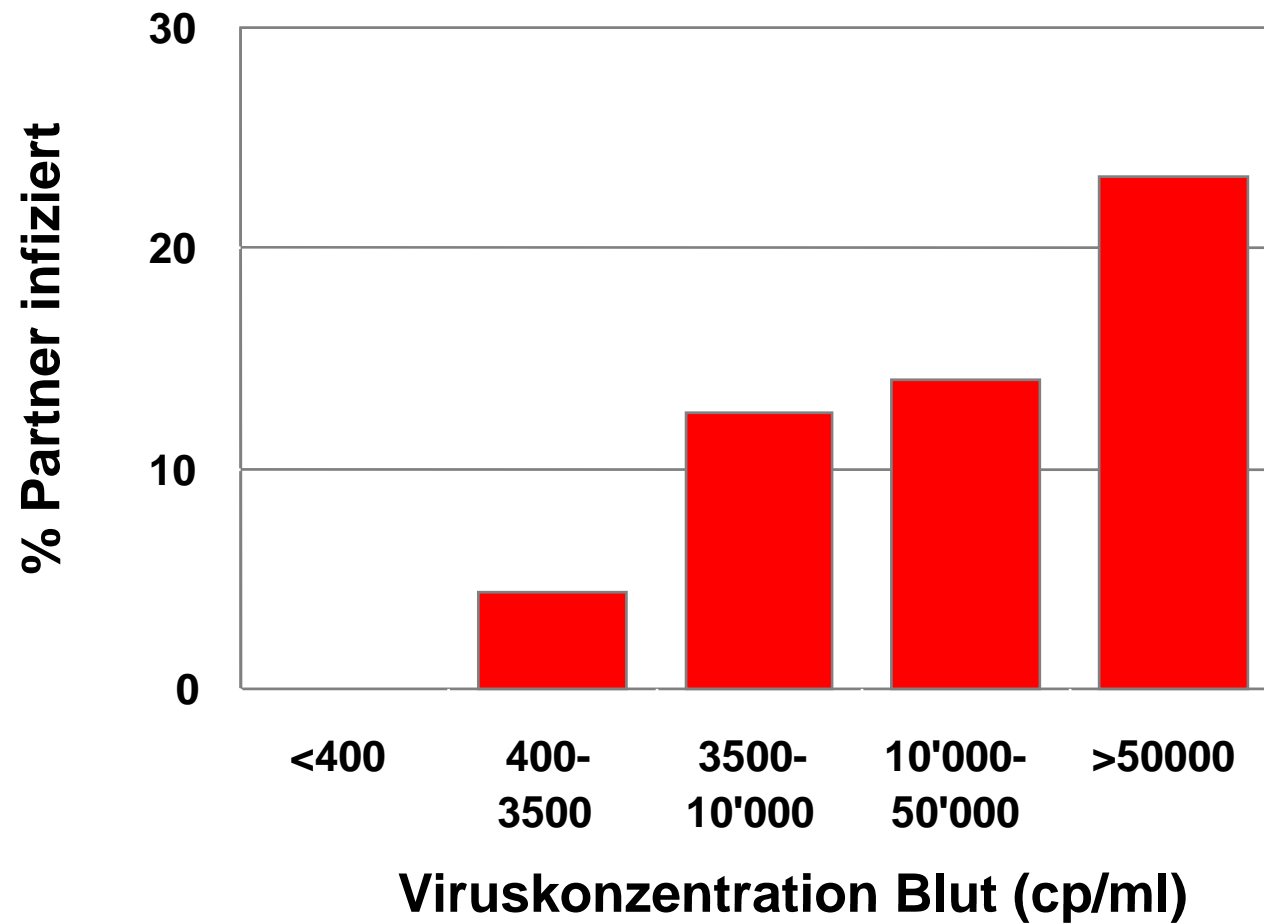
# Die Dimension des Problems







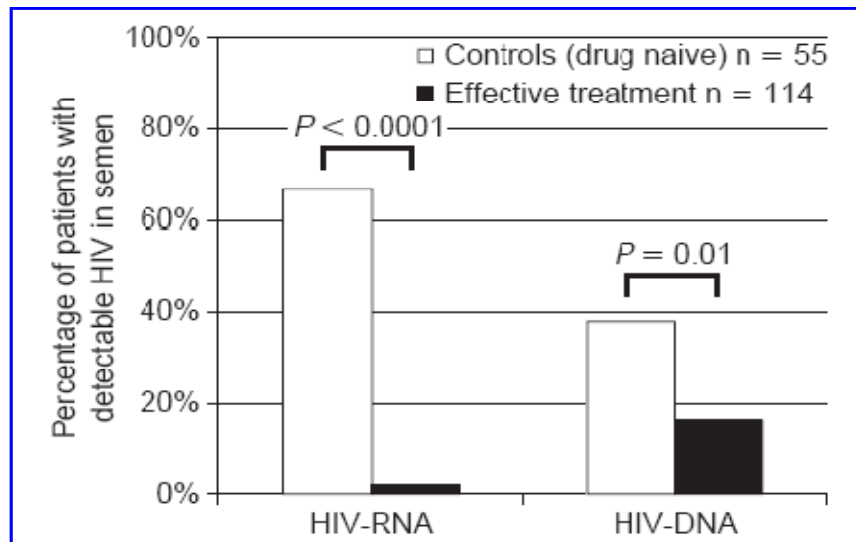
# Viruslast & Transmissionsrisiko



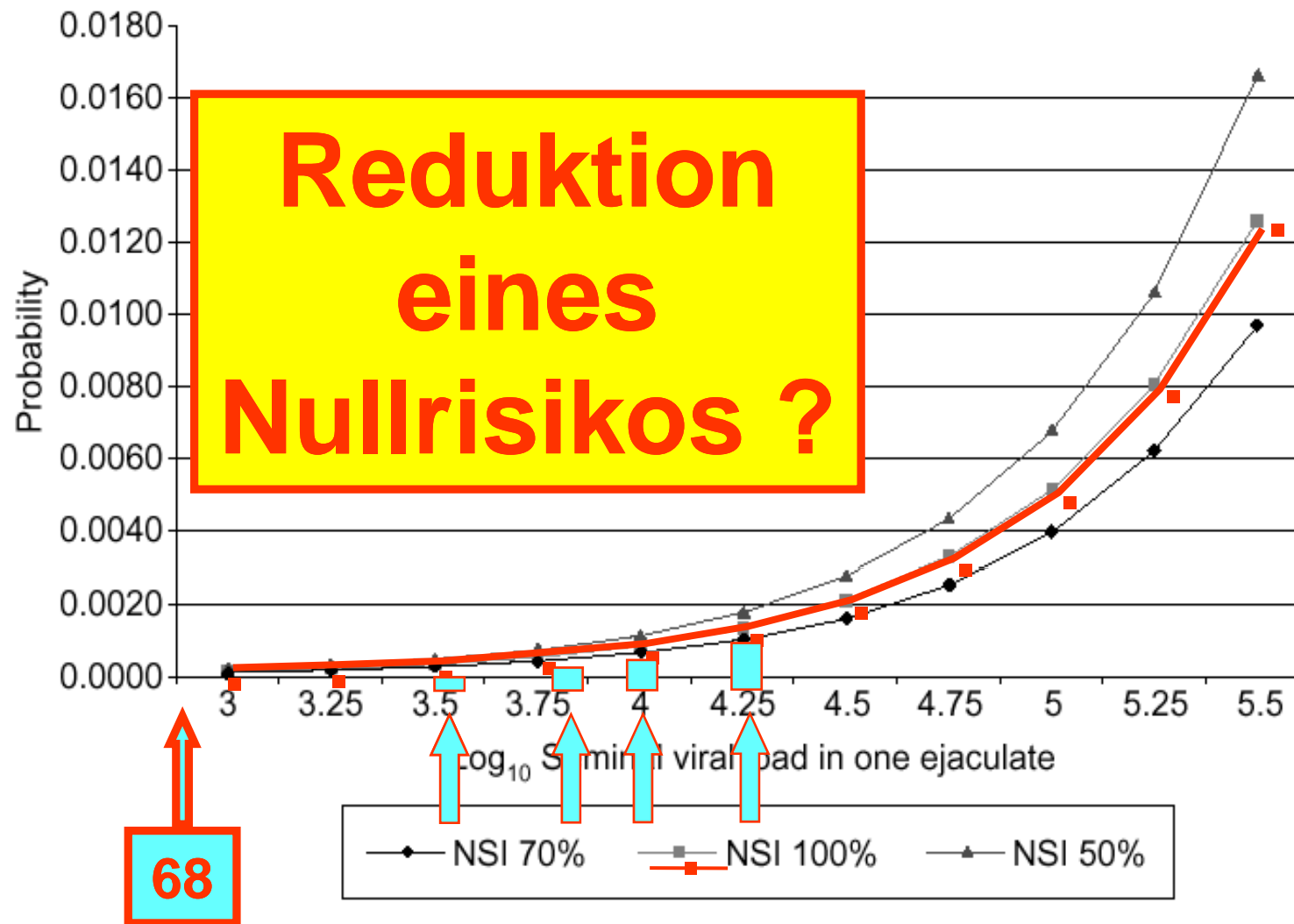
Quinn, NEJM, 2000; 342:921-9.

# Potent antiretroviral treatment of HIV-infection results in suppression of the seminal shedding of HIV

Pietro L. Vernazza<sup>a,b</sup>, Luigi Troiani<sup>d</sup>, Markus J. Flepp<sup>e</sup>,  
Richard W. Cone<sup>e</sup>, Jody Schock<sup>c</sup>, Felix Roth<sup>b</sup>, Katia Boggian<sup>a</sup>,  
Myron S. Cohen<sup>d</sup>, Susan A. Fiscus<sup>c</sup>, Joseph J. Eron<sup>d</sup>  
and the Swiss HIV Cohort Study\*



# Virus im Sperma und Tr.'risiko



# HIV und Kinderwunsch



## **HIV-discordant couples and parenthood: how are we dealing with the risk of transmission?**

---

Parenthood is a strong, biologically motivated, instinctive desire. In the past, individuals infected with HIV struggled with the dilemma of a limited life expectancy and the strong wish to reproduce themselves. The risk of viral transmission to uninfected partners and offspring posed an additional barrier to conception. Many couples have practised unprotected intercourse to conceive, despite the risk of HIV transmission. The introduction of antiretroviral therapy with dramatically improved life expectancy has resulted in a resurgence of interest in parenting by HIV-affected couples.

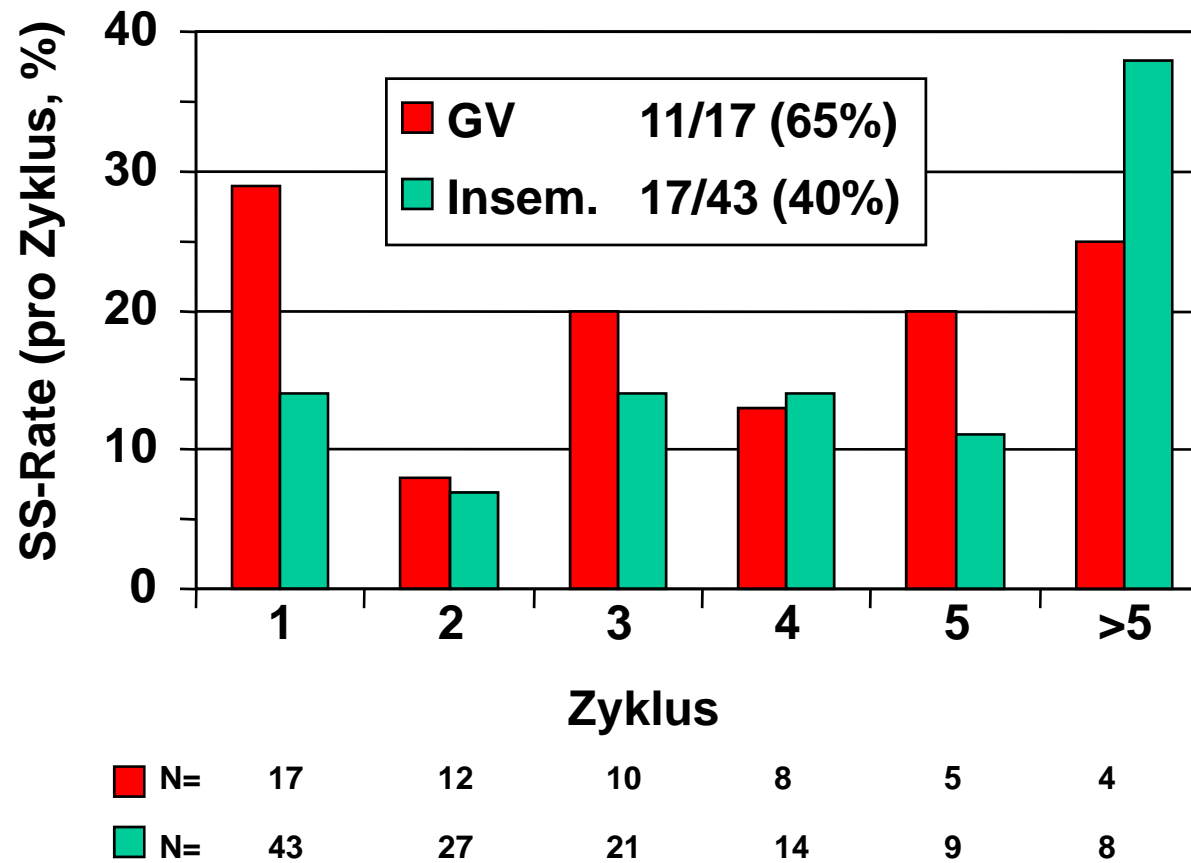
couples worldwide practising unprotected sex for the purpose of conception could number in the millions.

The counseling provided to HIV-discordant couples seeking assisted reproduction at these centres includes a discussion of strategies aimed at maximizing protection from HIV transmission (such as adoption, intrauterine insemination or in-vitro fertilization and intracytoplasmic sperm injection with processed semen), but also includes important information on other risk-reduction measures that draw on recent advances in therapeutics and a scientific understanding of factors underlying HIV

# Alternative zur Risikoreduktion

- **Mann: Hochwirksame HIV-Therapie**
- **„ungeschützter“ GV Zeit Eisprung**
- **Frau: Prä-Expositions-Prophylaxe**
  - „Tablette davor“
  - Im Tierversuch gute Wirksamkeit
  - Könnte in Zukunft das Kondom ersetzen

# SS-Rate natürlich vs. Insemination

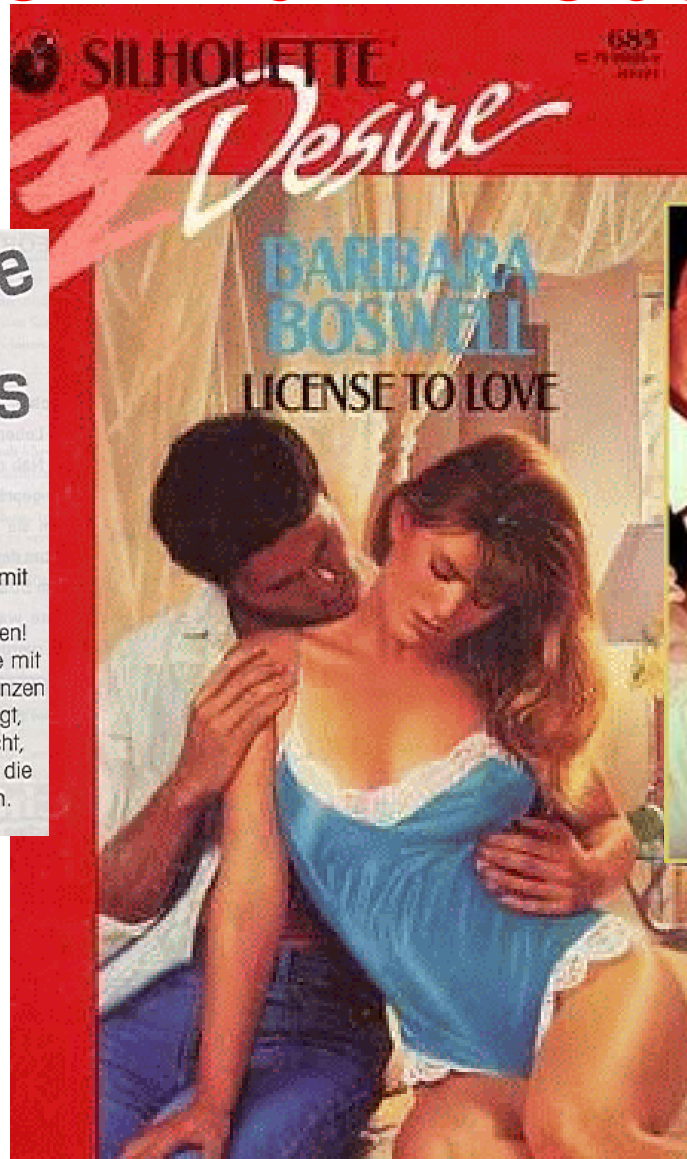


# Lizenz zum Lieben ?



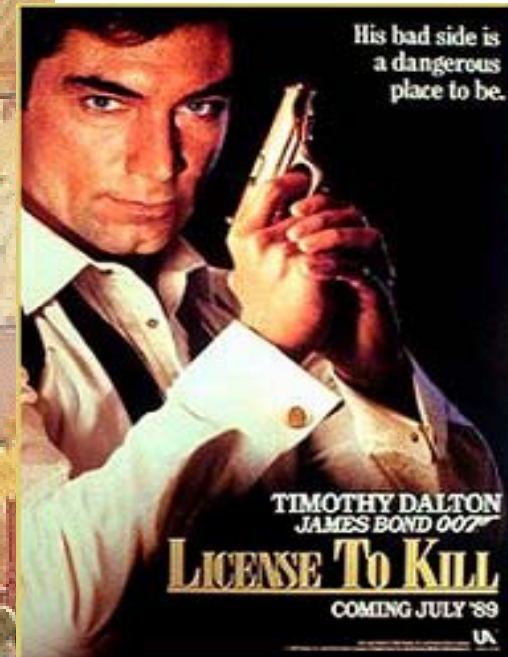
**Licence to kiss  
PL3**

Schluss mit spröden, rissigen Lippen! PL3, der Blaue mit den Aktiv-Substanzen im roten Ring, pflegt, schützt, schmiert nicht, beugt vor und hindert die Bakterien am Eindringen. Mit Sonnenfilter.



**SILHOUETTE** 685  
*Desire*

**BARBARA BOSWELL**  
**LICENSE TO LOVE**



His bad side is a dangerous place to be.

**TIMOTHY DALTON**  
JAMES BOND 007

**LICENSE TO KILL**

COMING JULY '89