

HIV-Diagnostik: Schadenbegrenzung durch Schnelltestung

Pietro Vernazza, St. Gallen

Ein Fall aus der Praxis....

- **7. Juni 02: Tel. HA: HIV-Test positiv**
 - 31-jährige Modeverkäuferin
 - Versicherungstest
- **Laborfehler oder neue Infektion ?**
- **Aufgebot Patientin telefonisch**
- **2. BE bei uns → Beratung**

Anamnese

- **Regelm. Blutspenderin (zuletzt 2.01)**
 - **Modeverkäuferin**
 - **Neuer Partner seit 6.01**
 - Bankangestellter
 - Partner 1996 HIV-neg.
 - **Keine Transfusion, keine Drogen**
- und was sage ich der Patientin ?

→ HIV-Schnelltest

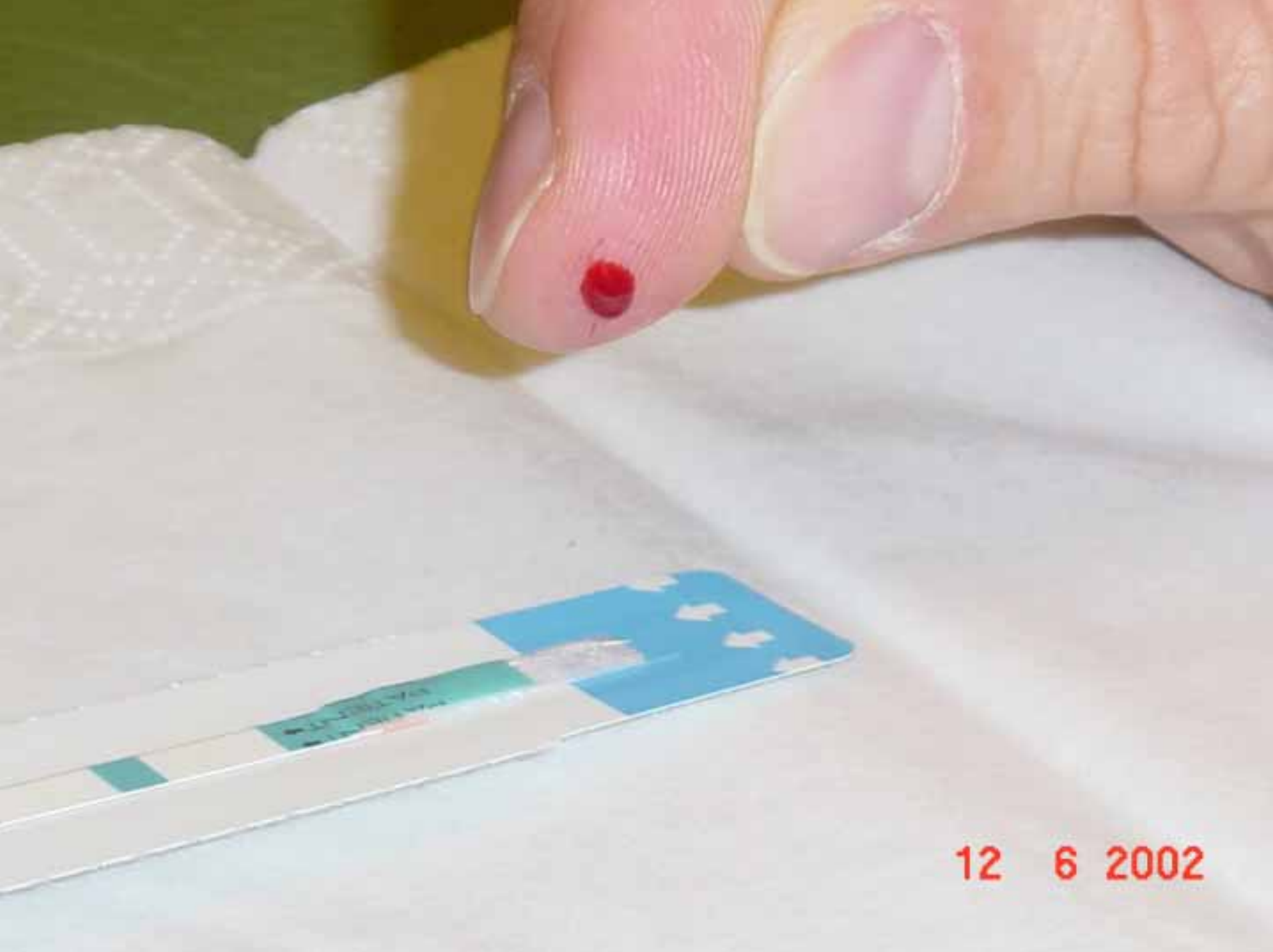
- **Optimal, wo rasche Klärung angezeigt**
- **Blutentnahme kapillär (Vollblut)**
- **Resultat innert 15 Minuten**



12 8 2002



12 6 2002



12 6 2002

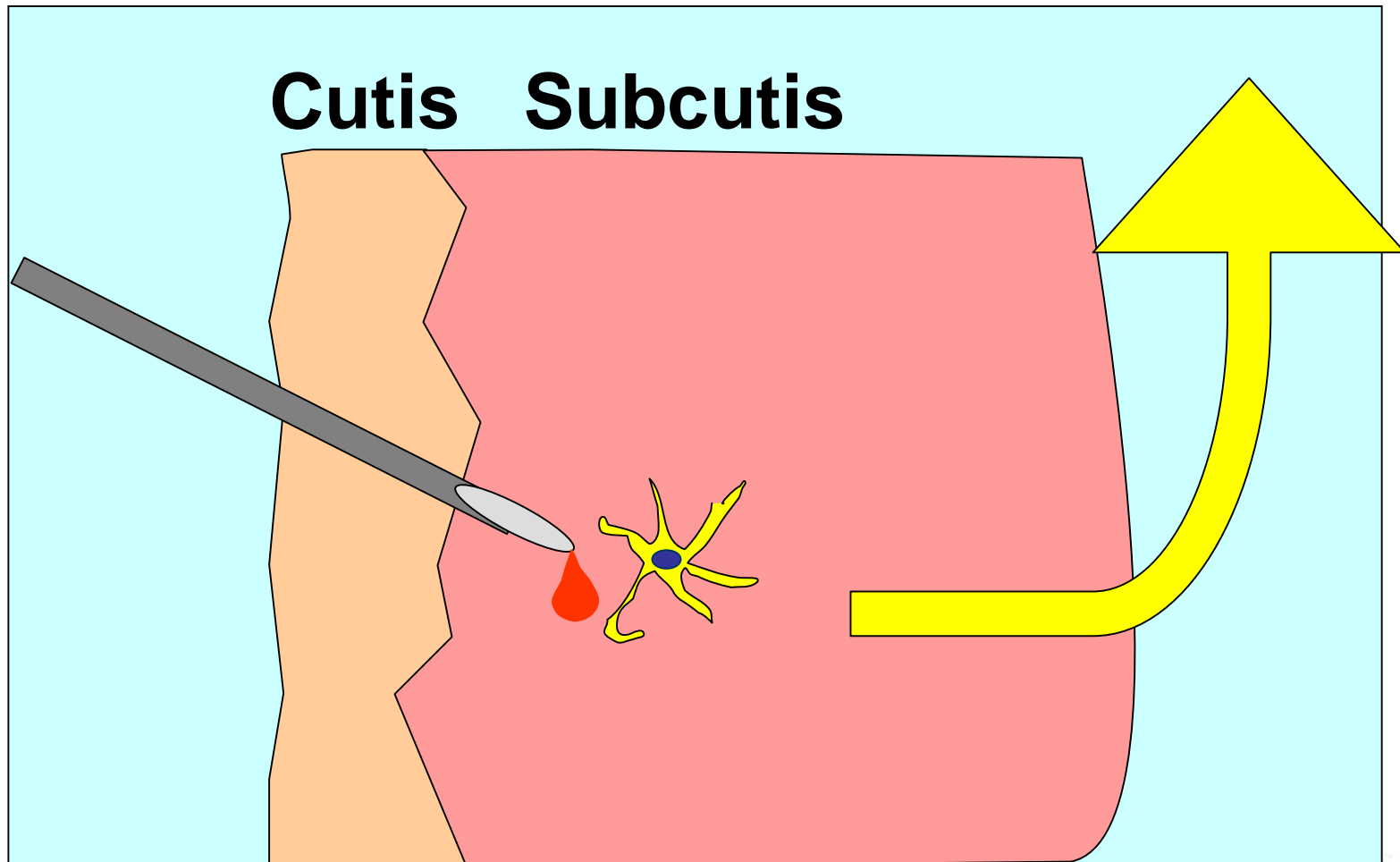
31-jährige Modeverkäuferin



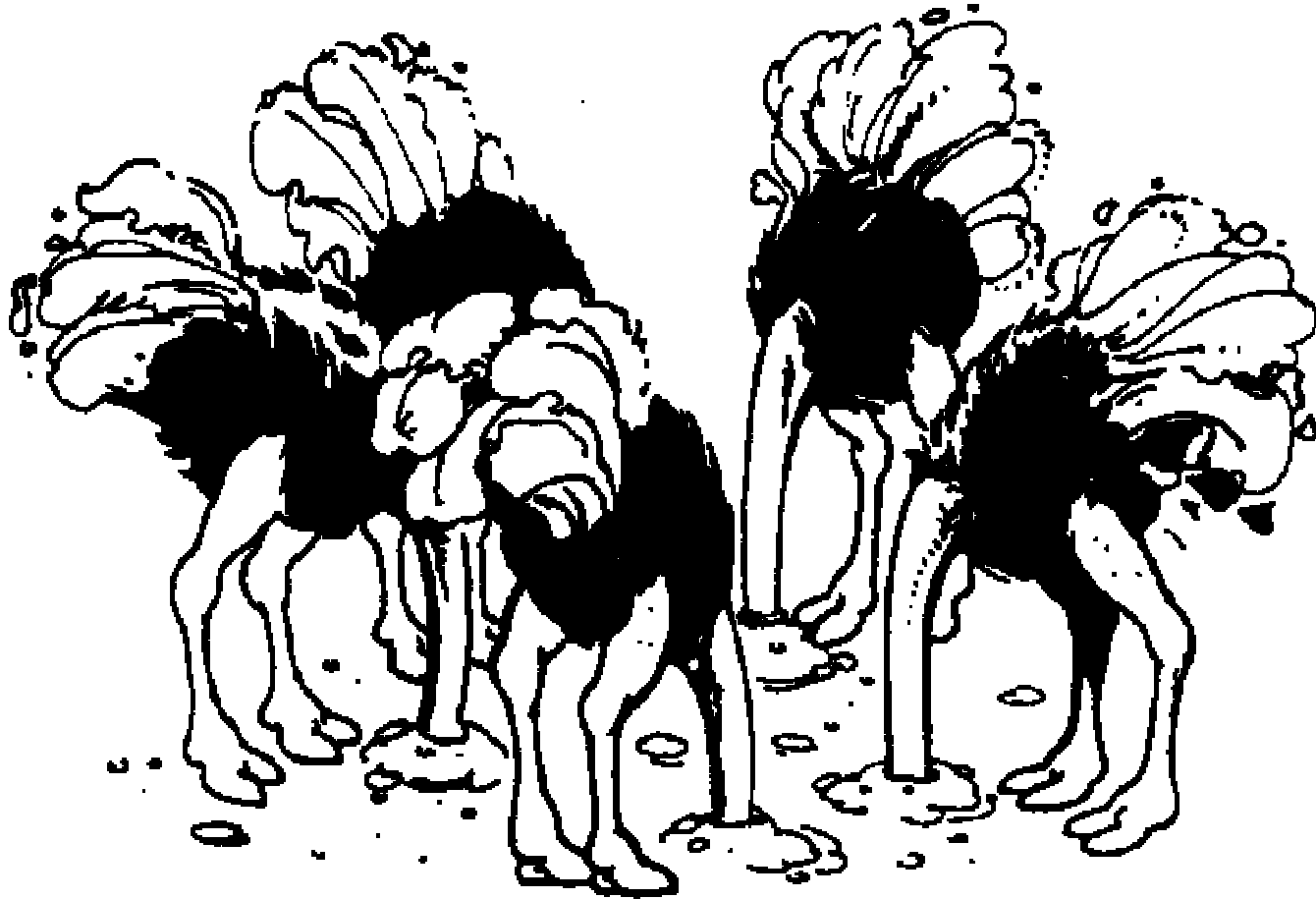
Follow up....

- **Schnelltest Partner: HIV-positiv**
- **Beginn Partnerschaft Juni 01:**
 - Test vorgeschlagen
 - Wollte nicht zum Blutspenden
- **Keine „Risikosituation“ bekannt**
- **Letzte Partnerin: Kranken-Sr**
 - Nadelstichverletzung Okt. 2000
- **Nachkontrolle Kranken-Sr: HIV-neg.**

Gestern, in Ihrer Praxis...



Die Häufigste Reaktion....



Wirksamkeit der PEP bei HIV

- **Tierversuche**
 - Wirksam wenn sehr früh behandelt
- **Fall / Kontroll - Studie CDC**
 - Reduktion 79% (bis 72 Stunden)
 - Behandlung nur mit AZT
- **Heute Kombinationsbehandlung**

Praktische Konsequenz

- **HIV-Risiko bei „Quelle“ gering**
 - Meist Blutentnahme bei Quelle (HIV-Ak)
 - Abwarten, bis Laborresultat eintrifft
- **HIV-Risiko nicht ausgeschlossen**
 - MPA kommt mit Blut in ZNA
 - HIV-Test, wenn positiv, Therapiebeginn

Einfacheres PEP-Management

Original article

SWISS MED WKLY 2001;131:10-13 - www.smw.ch

10

Peer reviewed article

A randomised prospective study to evaluate a rapid HIV-antibody assay in the management of cases of percutaneous exposure amongst health care workers

Andreas M King, Joseph J Osterwalder, Pietro L Vernazza

Department of Internal Medicine, Kantonsspital St. Gallen, Switzerland

HIV-Schnelltest in der Praxis

- **Entscheidungsgrundlage PEP**
- **Jede Exposition wird abgeklärt**
- **Wenn negativ (>99% der Fälle)**
 - „Fall erledigt“ (bezüglich HIV!)
 - Kein Arbeitsunterbruch
- **Wenn positiv: Sofort KSSG**

Der HIV-Schnelltest

- **Sensitivität gleich gut wie ELISA**
- **Spezifität hoch (99.8 – 99.9%)**
- **Ideal für die Arztpraxis**
 - Test für Versicherungen etc.
 - Test während Schwangerschaft
 - Test bei Nadelstichverletzungen
- **Keine Detektion von HIV-Antigen !**

Cave: Akute HIV-Infektion



→ HIV-Antigen !

Ein tragischer Fall....

- **27-jährige Philippinin, schwanger**
- **HIV-Test in Frühschwangerschaft (?)**
- **6 Wo vor Termin: Atemnot**
- **Im Gebärsaal: HIV-Schnelltest**
- **Pneumonie: Diagnose PCP**
- **Exitus einige Tage postpartal**

Bulletin 9/03

Bundesamt für Gesundheit

Sucht und Aids

HIV-Testung während der Schwangerschaft

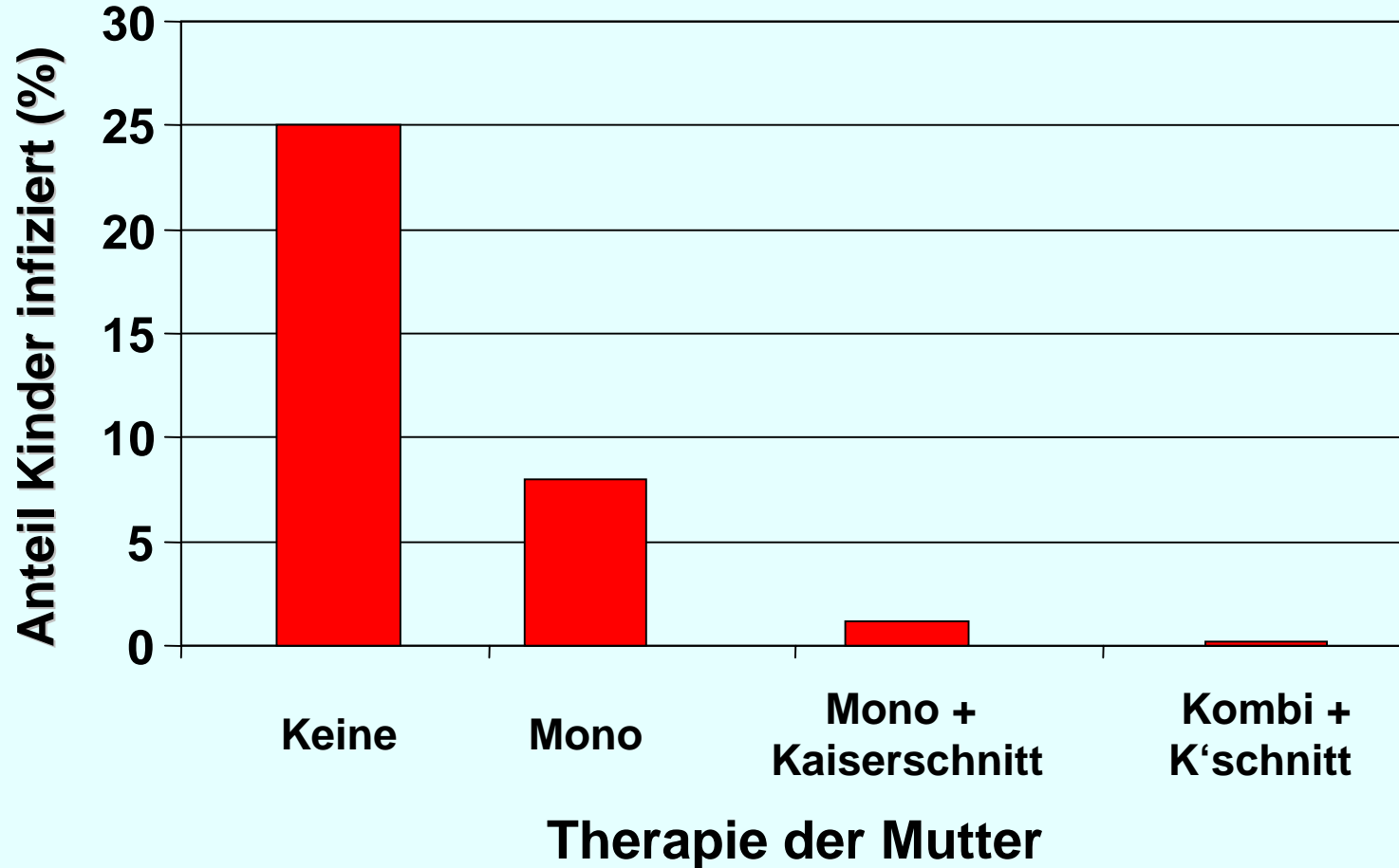
Empfehlung der Fachkommission Klinik und Therapie HIV/Aids

Möglichkeiten der Prävention der vertikalen Übertragung von HIV: Seit der Einführung der antiretroviralen Therapie während der Schwangerschaft und der Entbindung HIV seropositiver Mütter durch elektive Sectio ist die vertikale Transmissionsrate von HIV praktisch auf Null ($<1\%$) gesunken. Bei korrekt durchgeführter antiretroviraler Therapie und rechtzeitiger elektiver Entbindung werden heute in der Schweiz keine HIV-Übertragungen auf das Neugeborene mehr festgestellt.

Weshalb eine Empfehlung ?

- **Zunahme von HIV-Infektionen bei Personen ohne „Risikosituation“**
- **Zurückhaltung bei Ärzteschaft**
- **Prävention vertikale Transmission**

Mutter-Kind Übertragung



HIV-Schnelltest in der Praxis !

- **Rasche Antwort vereinfacht Beratung**
- **Kostenneutral (Fr. 12.-/test)**
- **Testgespräch gleich mit Resultat**
 - Vertikale Transmission
 - Postexpositionsprophylaxe
- **Gehört in jede Arztpraxis !**

Was sagt ein pos. Suchtest?

	Infiziert	Gesund	
Test pos	999	1	1000
Test neg	1	999	
Total	1000	1000	

50% : 50%

1 auf 1'000 falsch Positiv

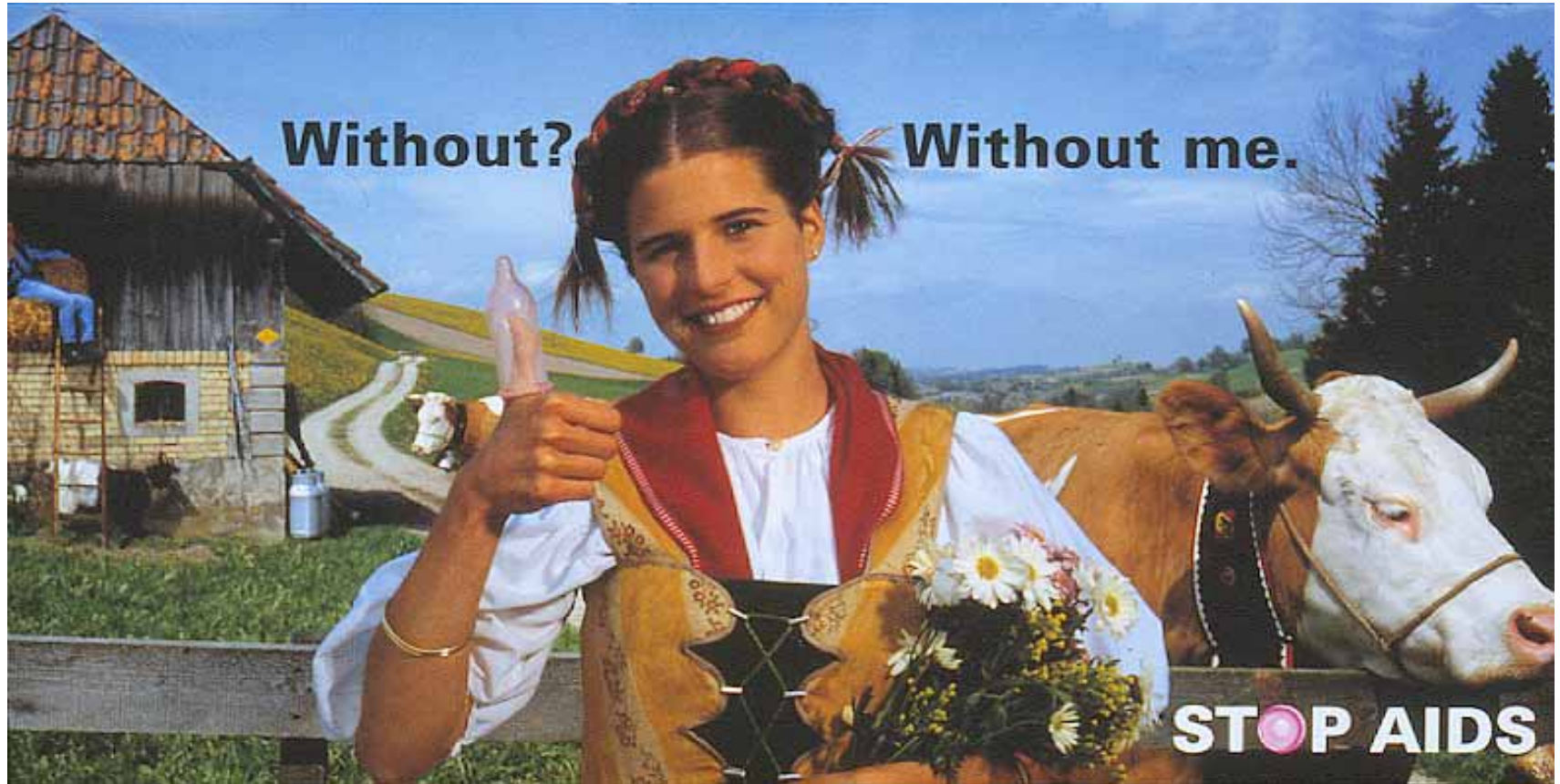
Was sagt ein pos. Suchtest?

	Infiziert	Gesund	
Test pos	6	2	8
Test neg	0	1992	
Total	6	1994	

Prävalenz: 0.3% : 99.7%

2 von 8 (25%) falsch Positiv

Testberatung



Testberatung: Bei mir immer mit!

- Ein negatives Resultat heisst nicht:
 - Kein Risiko!
 - Partner negativ
 - Habe gestern „Glück gehabt“
- Test verändert kein Verhalten !
- Kein Schnelltest bei Primoinfektion !

Überzeugt ?

