

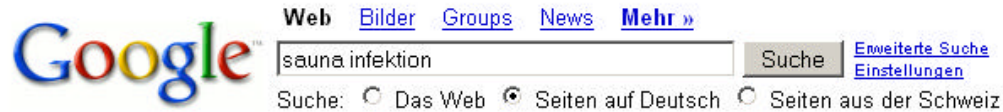
Sauna, Sex und Piercing
und die „innocent bystanders“

Pietro Vernazza

Infektiologie / Spitalhygiene

KSSG

Was hat Sauna mit Sex zu tun?



Web

Sauna und Nagelpilz-Infektion

Sauna und Nagelpilz-**Infektion**. Im feuchtwarmen Milieu einer **Sauna** tummeln sich Pilzsporen, die einen attraktiven Wirt suchen. In Deutschland haben ca. ...
www.gesundheit.com/gc_detail_3_gc16120406.html - 22k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Nagelpilz: Vorsicht vor Sporen in Schwimmbad und Sauna ...

Der Artikel besitzt Themenrelevanz zu Pilzinfektion Symptome Ursachen Medikamente Nagelpilz-**Infektion** Fußpilz Nagelpilz-Behandlung **Sauna** Schwimmbad ...
www.artikelverzeichnis.dk/nagelpilz-vorsicht-vor-sporen-in-schwimmbad-und-sauna_34/ - 14k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Nagelpilz-Gefahr in Schwimmbad und Sauna » Versicherungen finden ...

Im Schwimmbad oder der **Sauna** badet immer das ungut Gefühl mit, die Angst vor Fußpilz. ... So wird die **Infektion** von innen und außen behandelt und beseitigt. ...
www.versicherungen-finden.de/nagelpilz-gefahr-in-schwimmbad-und-sauna_18/ - 12k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Trocken-Sauna - Goruma: Länder, Reisen, Wissenschaft und Kultur

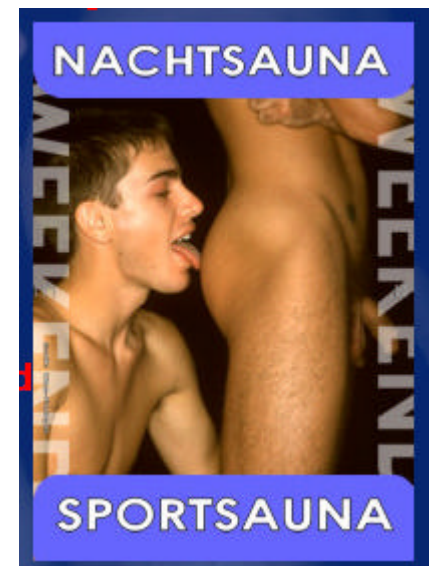
Lesen Sie hier umfassende Informationen zum Thema Trocken-**Sauna**. ... Bei einer **Infektion** reagiert der menschliche Organismus in der Regel mit einer erhöhten ...
www.goruma.de/wellness_fitness/trockensauna.html - 25k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

CSS - ABC zu Gesundheit und Krankheit - AIDS und HIV-Infektion

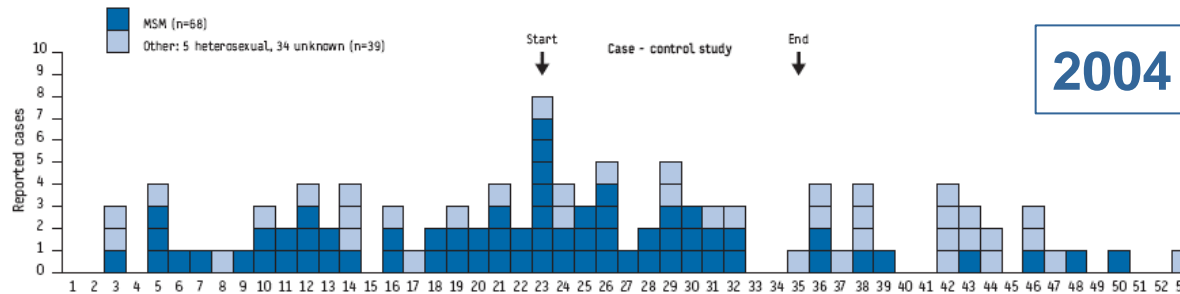
... Besteck, Toiletten und Handtüchern, **Sauna**- und Schwimmbadbesuche oder ... Die opportunistischen **Infektionen** bei AIDS werden unter anderem mit ...
www.css.ch/.../pri-ges-abczugesundheitundkrankheit/pri-ges-abc-aids_und_hiv_infektion.htm?letter=A - 36k - [Im Cache](#) - [Ähnliche Seiten](#)

Schwitzen: Wie gut ist die Sauna? - Bankhofer-Gesundheitstipps.de

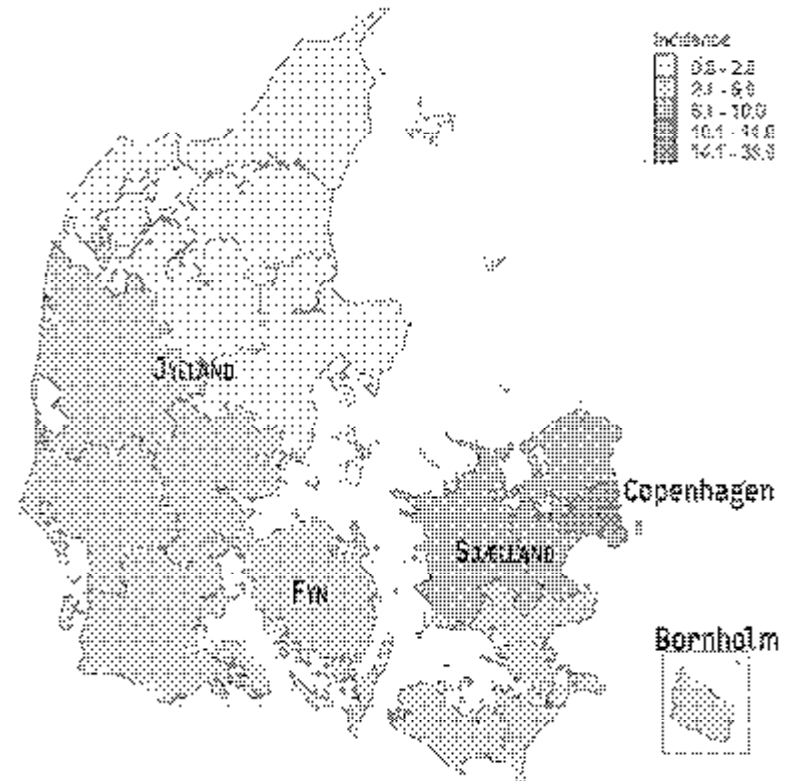
In Erkältungszeiten ist es sinnvoll, regelmäßig die **Sauna** zu besuchen. Dabei wird der Organismus abgehärtet und kann nicht so leicht von einer **Infektion** ...
www.bankhofer-gesundheitstipps.de/artikel/33-Schwitzen-Wie-gut-ist-die-Sauna.html - 45k -



Hepatitis A Epidemie Dänemark



- **Fall-Kontrol-Studie**
 - 18 Fälle, 64 Kontr.
- **Assoziation HAV mit**
 - Gelegenheitspartner
→ OR 5.6 (1.2-27)
 - **Sex in Männer-Sauna**
→ OR 4.2 (1.5-12)
- **Protektiv**
 - „sex at private homes“
→ OR 0.2 (0.1-0.7)



23.3.07 anonyme HIV-Testberatung SG



- **53-j. Sänger: HIV-Schnelltest positiv**
- **Vor 8 Jahren Freund an AIDS gestorben**
- **Damals irgendwann HIV-Test negativ**
- **Seither immer wieder Sexualkontakte mit unbekanntem Partnern in Sauna (ZH / SG)**
- **In den letzten 3 Monaten beschwerdefrei**

Welche Antwort trifft am besten zu?



- 1. Der Schnelltest ist falsch positiv**
- 2. HIV-Infektion vom Partner vor > 8J.**
- 3. HIV-Infektion von anonymem Partner**

→ Keine Antwort ist 100% falsch !

HIV-Screening Test

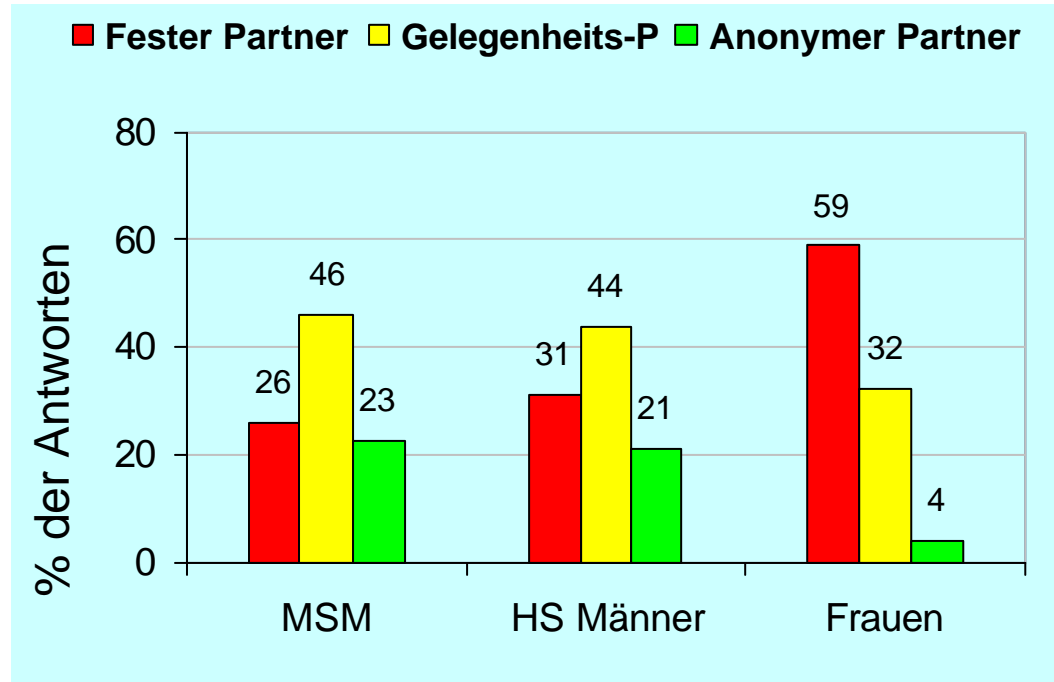
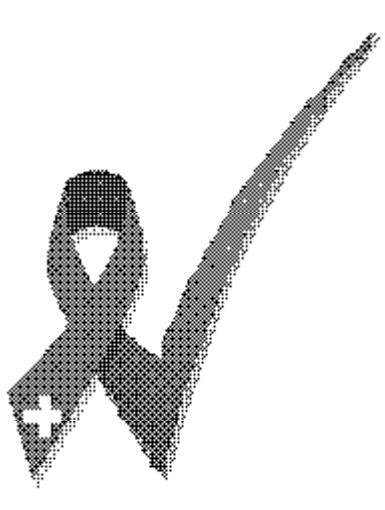


- **Sensitivität 99.99%, Spezifität 99.95%**
→ 1 von 2000 Negativen ist falsch pos.
- **A priori Risiko eines pos. Tests**
 - 5% → 1/20 ist positiv → 1% falsch pos.
 - 0.05% → 1/2000 pos. → 50% falsch pos.
- **Anamnese (a-priori Risiko) zur Interpretation des Screeningtests**



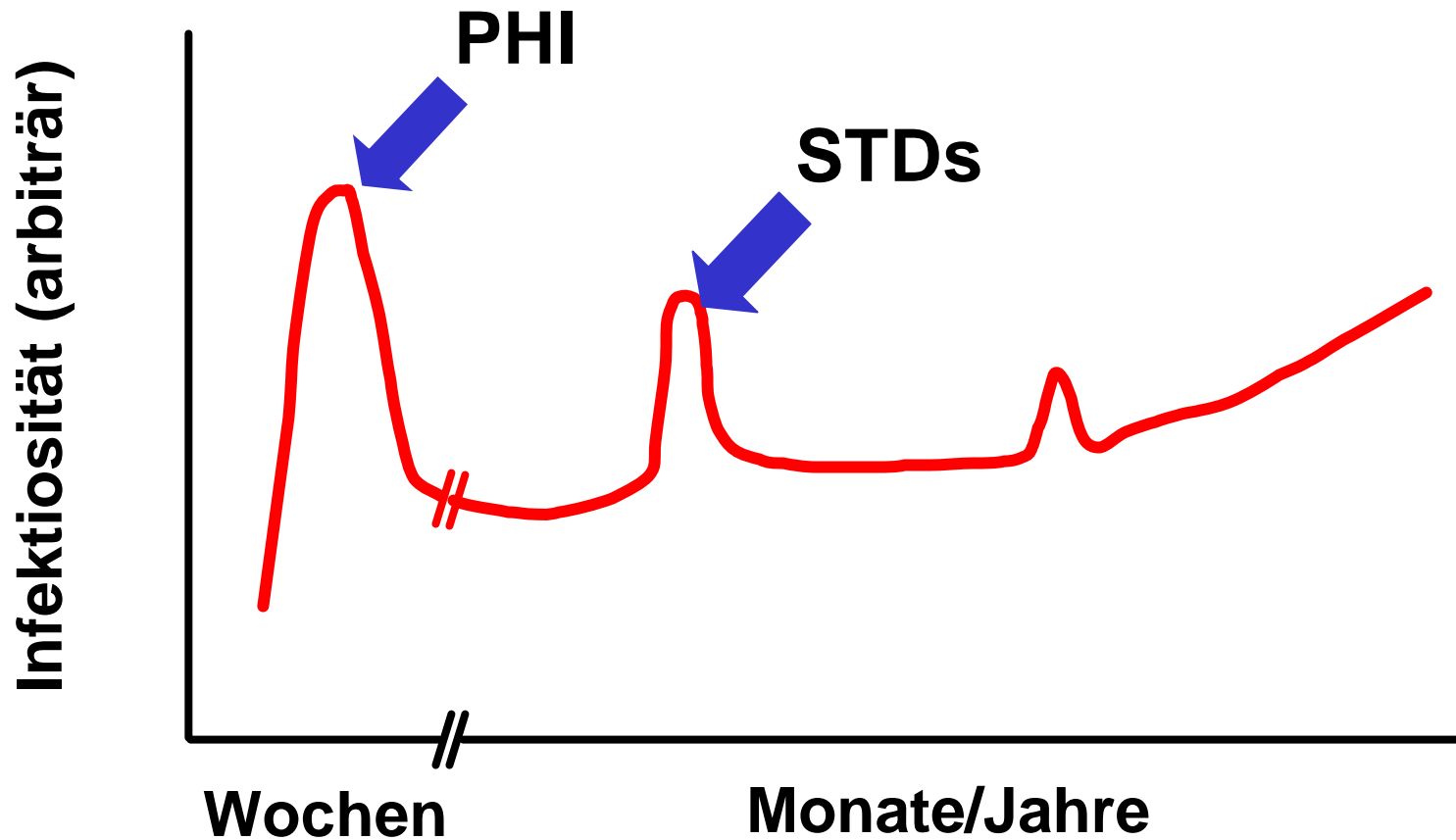
Wer wird wo und wann infiziert

- Wenn einmal HIV-negativ getestet, Infektionsrisiko beim Partner gering
- CHAT-Survey:

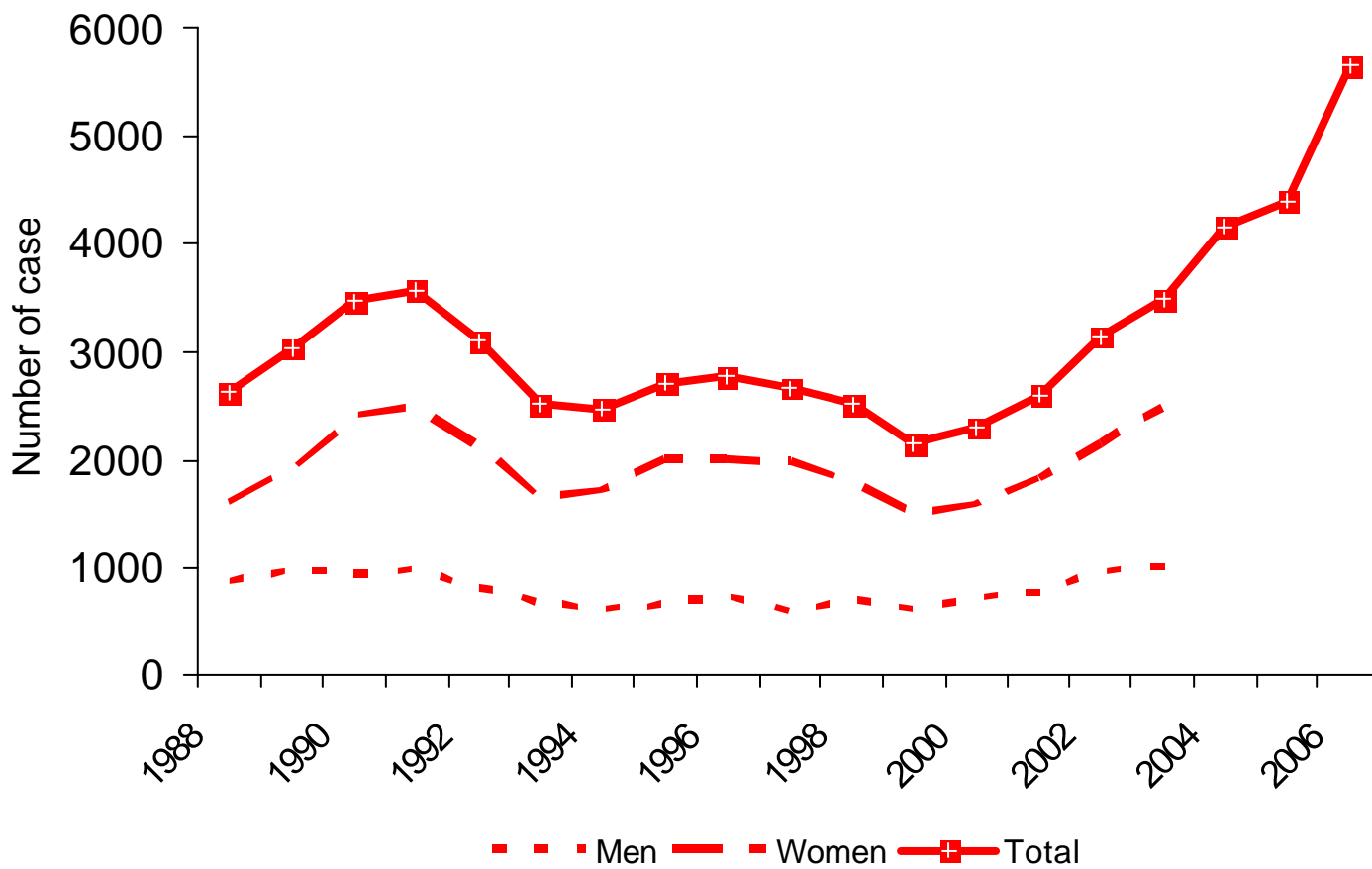




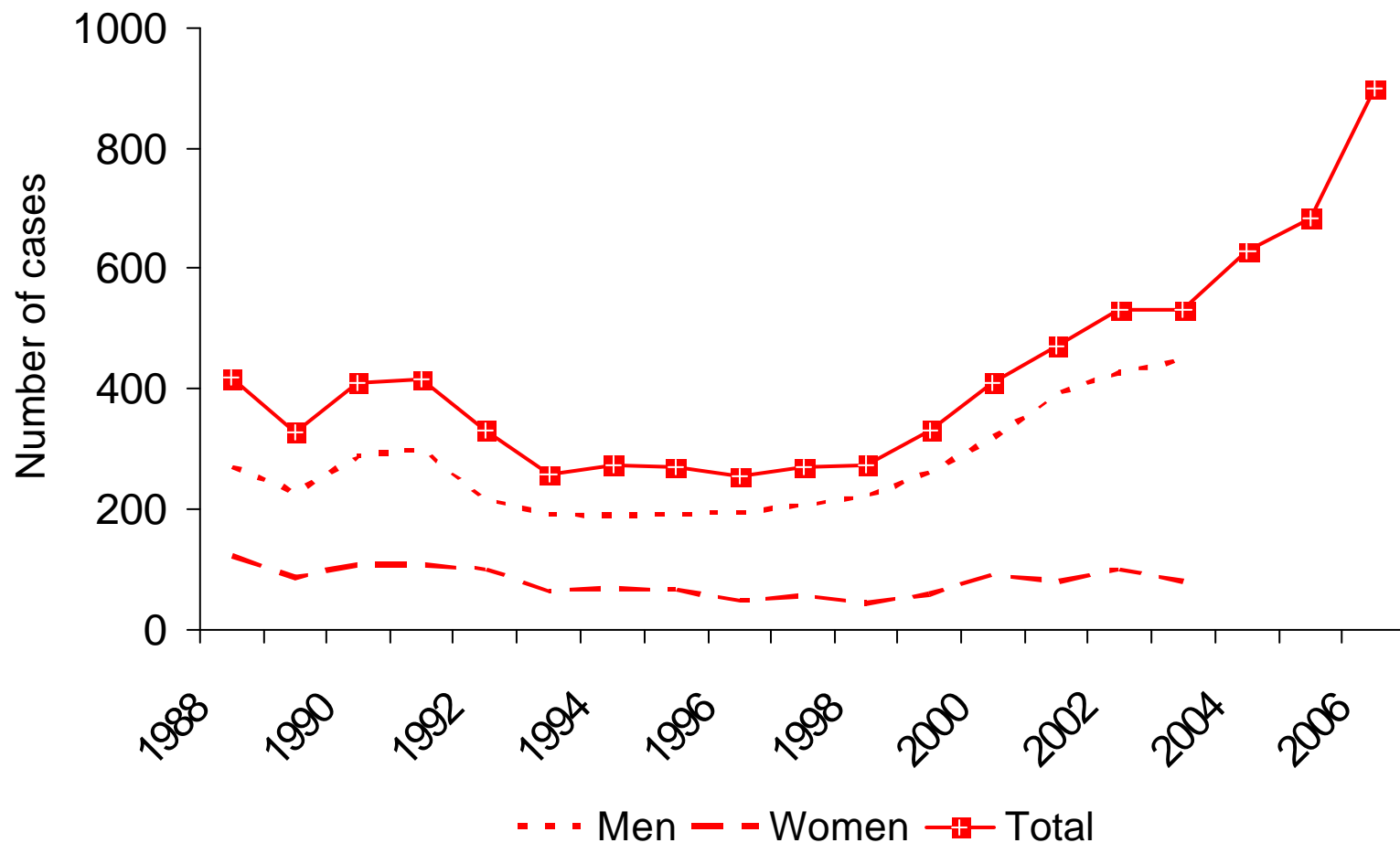
HIV-Infektiosität über die Zeit



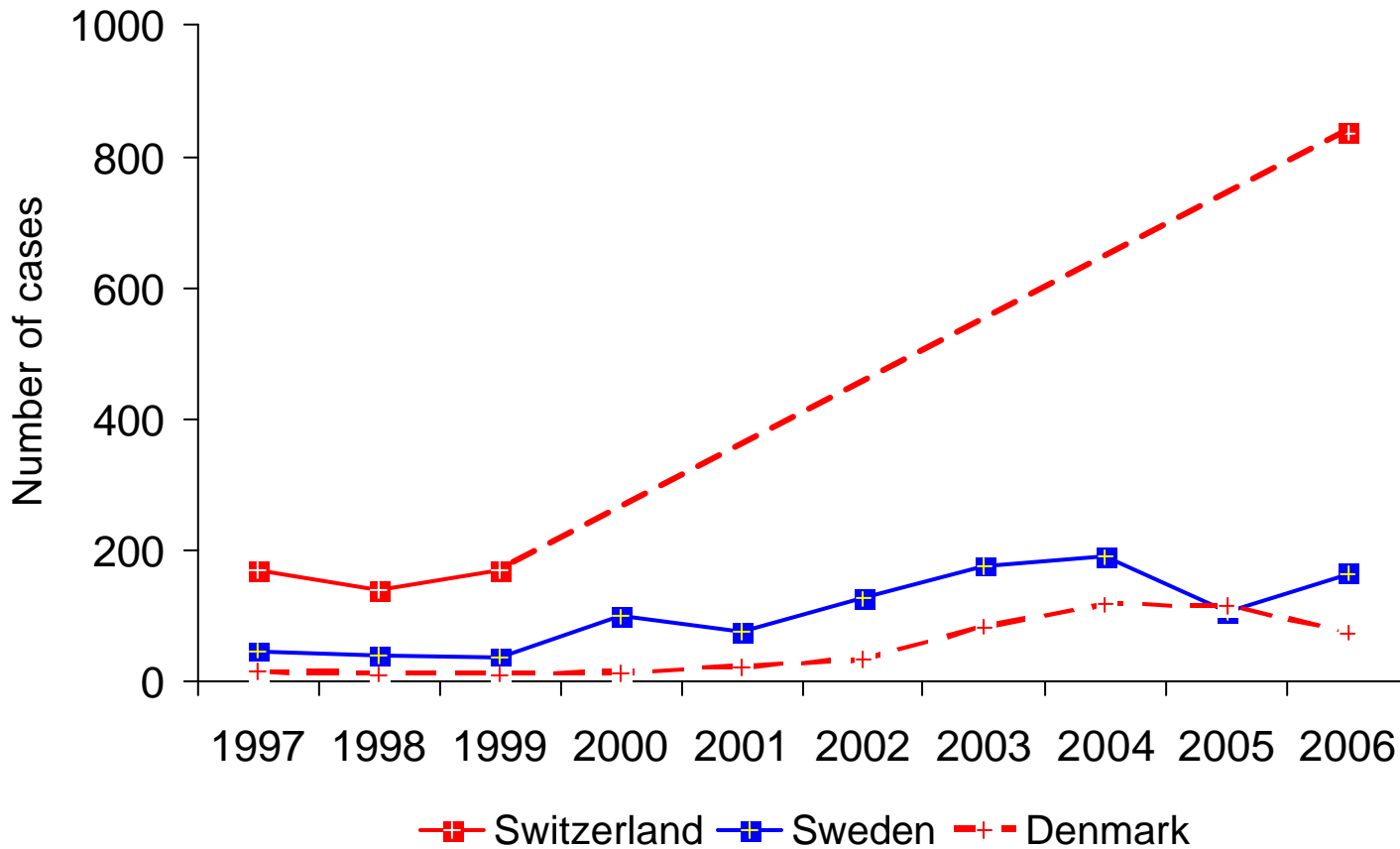
Chlamydien in der Schweiz



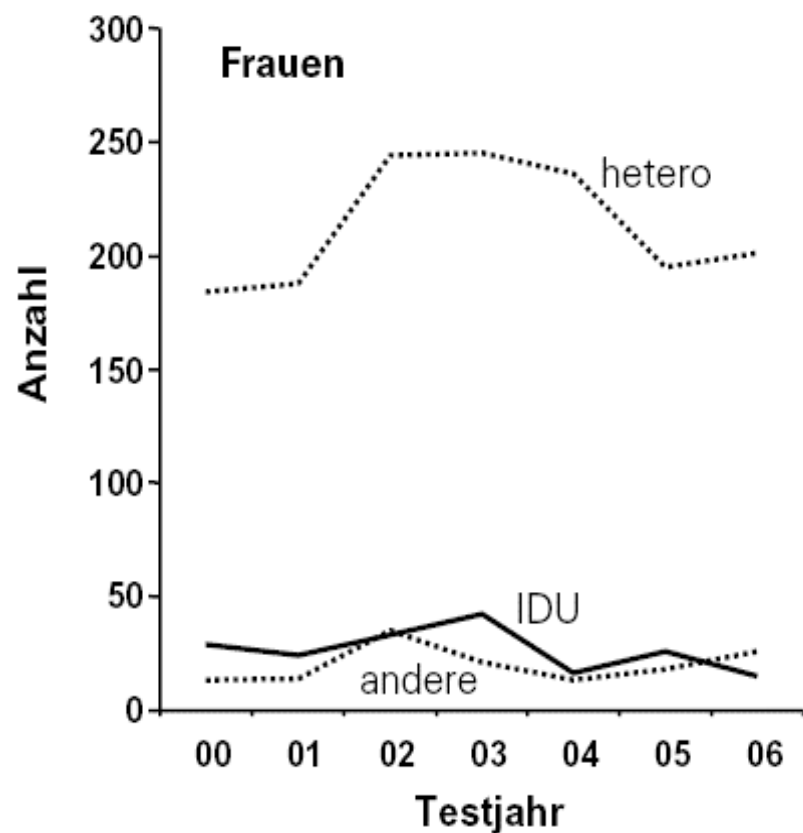
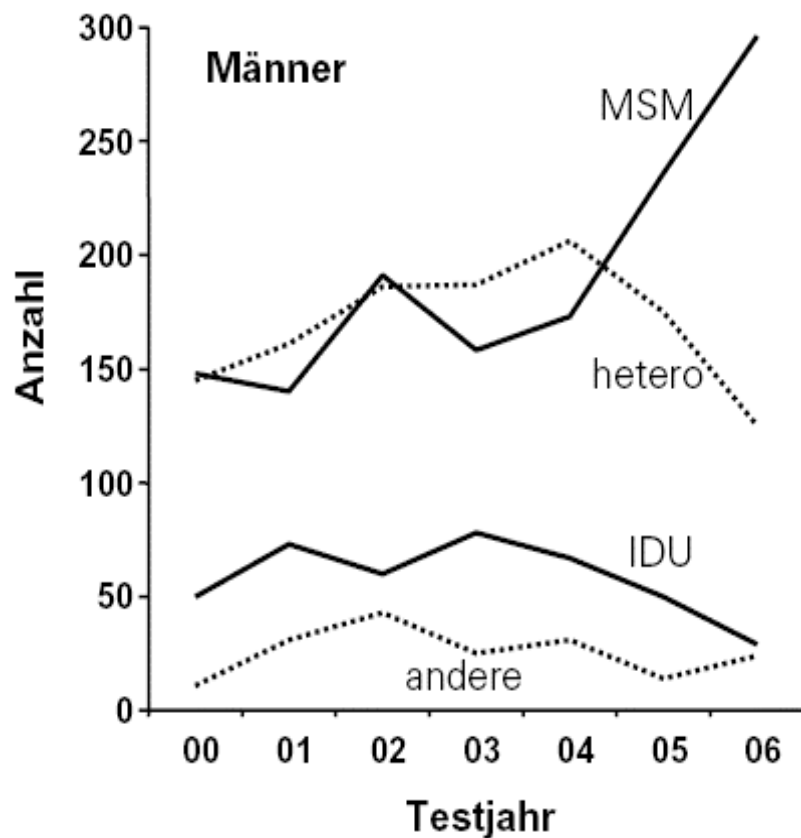
Gonorrhoe in der Schweiz



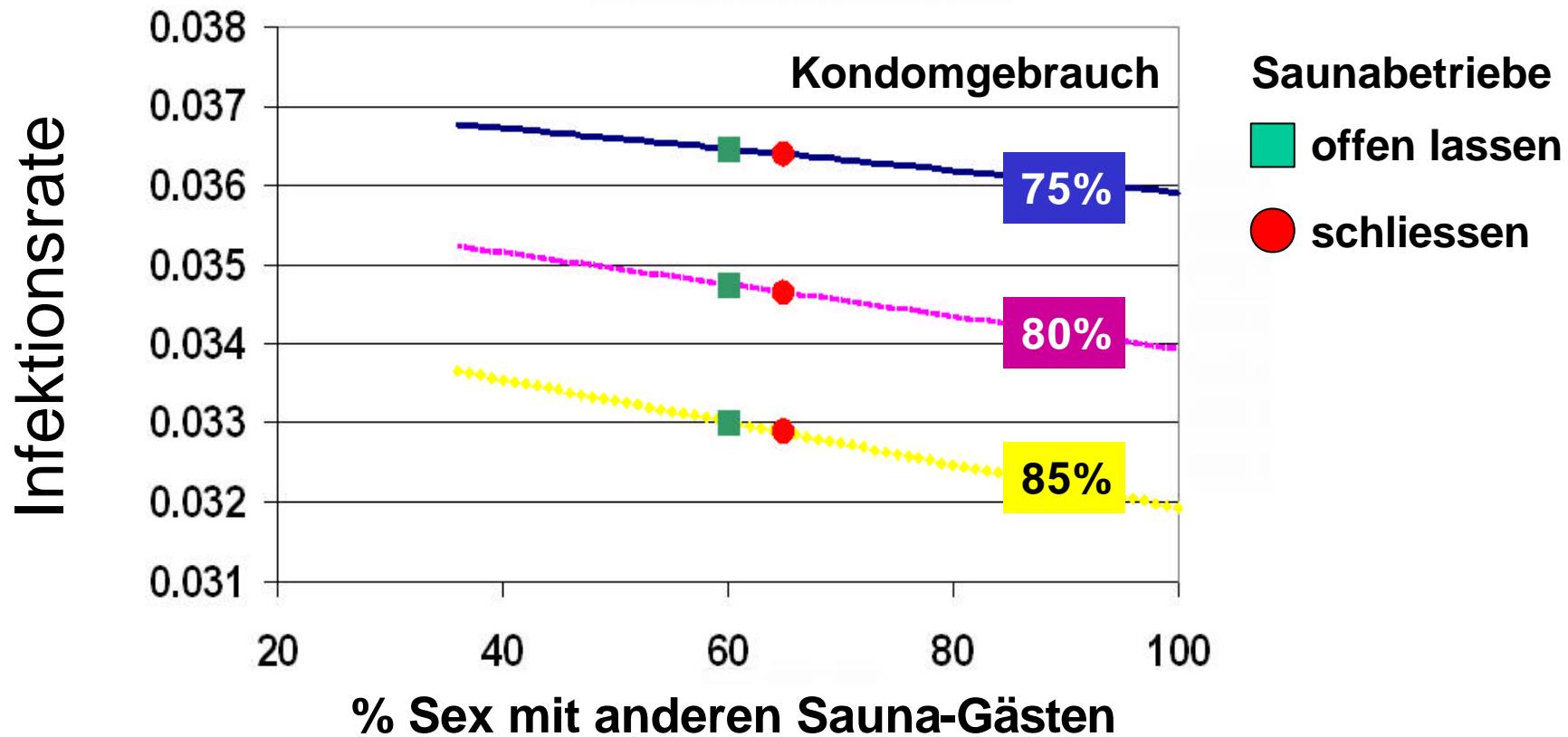
Syphilis in der Schweiz



HIV-Infektionen in der Schweiz



Soll man Sex-Saunen schliessen?



- Leaving BH open facilitates intervention programs, such as increasing condom usage

Bathroom-Based Voluntary Counseling and Testing Is Feasible and Shows Preliminary Evidence of Effectiveness

*David M. Huebner, PhD, MPH, Diane Binson, PhD, William J. Woods, PhD,
Samantha E. Dilworth, MS, Torsten B. Neilands, PhD, and Olga Grinstead, PhD*

- **Schwulen-Sauna in Californien**
- **HIV-Testberatung vor Ort**
- **Befragung Präventionsverhalten**
- **Zweitbefragung: Abnahme von Risikoreichen Sexualkontakten**

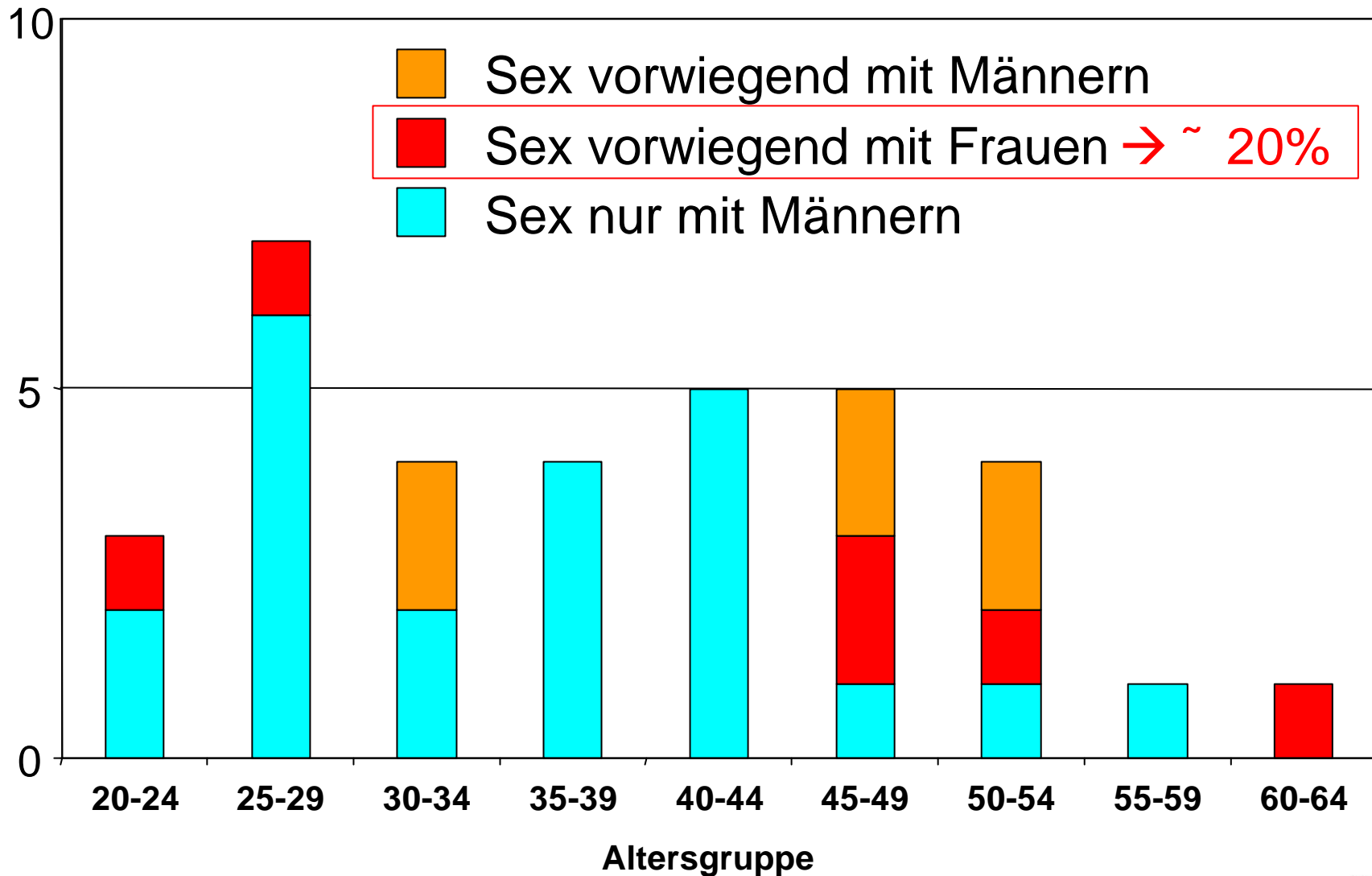


HIV- / Lues Testberatung Sauna

- **Sauna SG, 34 Männer (1/3) getestet**
- **Alle 34 HIV negativ**
- **1 Mann mit Urethritis (→Chlamydien)**
- **1 TPHA-Test positiv (VDRL +, latens)**



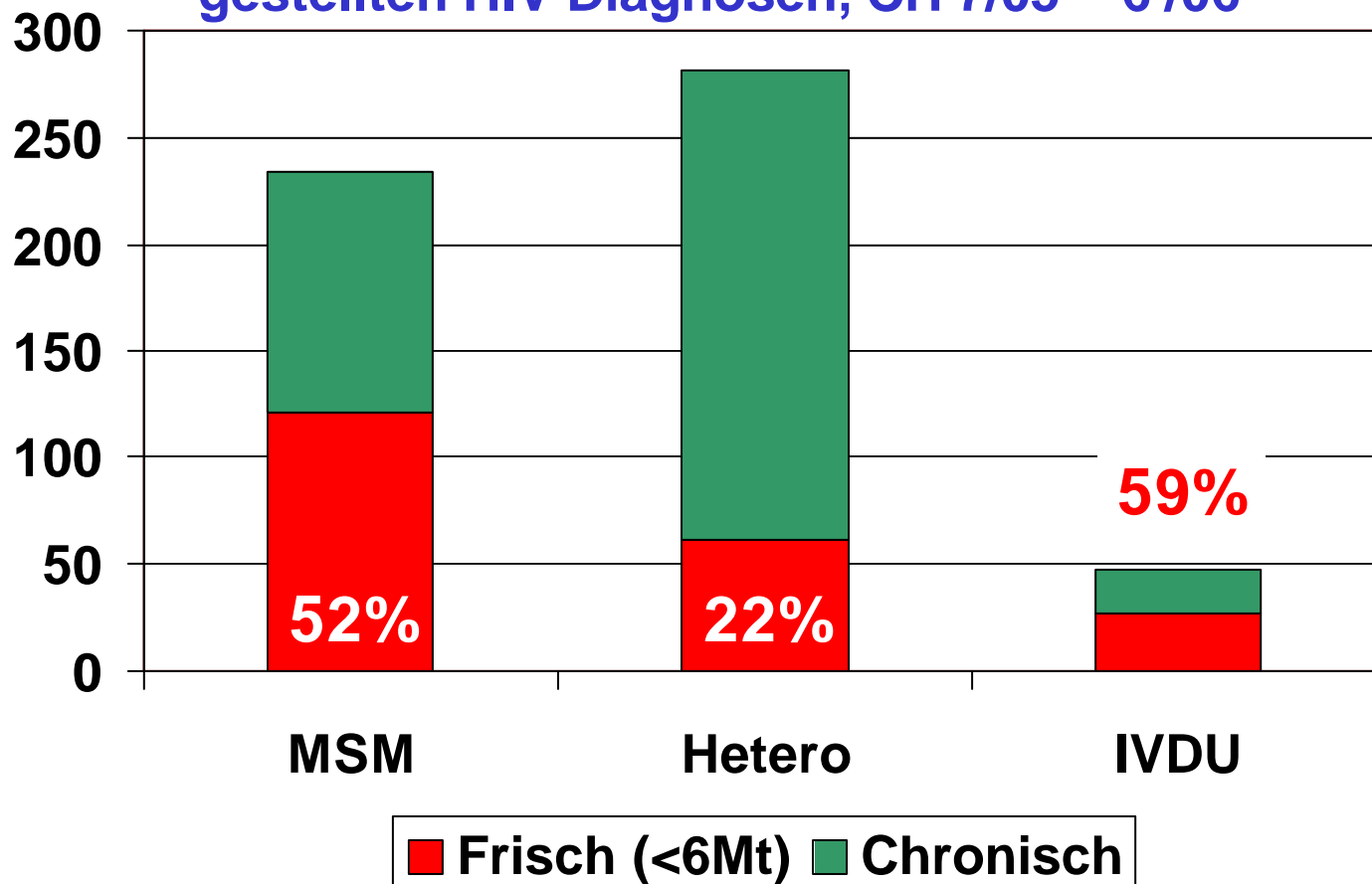
Resultate: Sexuelle Präferenz





FrISChe Infektionen bei HIV-Diagnosen

Anteil frISChe Infektionen von allen neu gestellten HIV-Diagnosen, CH 7/05 – 6 /06



(HIV-)Prävention beginnt in der Arztpraxis

1. Diagnose erkennen

Hausarzt

- Frühzeitige Diagnose!
- Primoinfektion nicht verpassen

2. Präventionsförderung

Zentrum

- Einbezug Partner
- Motivation des Patienten

Wann soll HA HIV-Test machen?



1. Andere Indikatorkrankheiten

- STD
- Tuberkulose
- Lymphom

1:100

2. Konsequenzen für Prävention

- Schwangerschaft
- Primoinfektion
- Post-Expositionell

<1:1000

3. Klinisches Bild

- Haut / Schleimhaut: atypisch Klinik/Verlauf
- Asept. Meningitis
- H. Zoster < 50-j

1:100

Fall 2: ALAT - unter Methadon



- 27-j Mann, Methadonprogramm
- Negative Urinproben monatlich
- Am 3.5.2004: Erhöhung der ALAT
- HCV-RNA pos. → akute HCV-Infektion

Anamnese:

Pat. liess sich vor 2 Wochen in einem bekannten SG Tattoo-Studio tätowieren

Pat. sagt, er hätte keinen iv-Konsum gehabt

Ist die frische HCV Infektion auf die Tätowierung zurückzuführen ?



1. Ja, Tätowierung ist Ursache
2. Tätowierung wäre möglich, Drogenkonsum als Ursache unwahrscheinlich
3. Drogenkonsum ist wahrscheinlicher
4. Ursache ist Drogenkonsum, Tattoo kommt nicht in Frage
5. Andere Ursache, z.B. Sex mit einer HCV-pos. Partnerin

Tattoo: Was ist das Problem?





Role of Beauty Treatment in the Spread of Parenterally Transmitted Hepatitis Viruses in Italy



- Untersuchung bei akuter Hepatitis
- ~ 3'000 HBV, ~ 600 HCV, ~ 7'200 HAV

Intervention	HBV		HCV	
	OR	PAR	OR	PAR
Tätowierung	1.7	1.0%	5.6	6.2%
Piercing	1.4	1.2%	2.4	4.2%
Manicure	1.4	1.4%	0.9	0%
Rasur beim „Barbiere“	1.8	11%	1.4	5.8%
Eine der Genannten	1.8	15%	1.7	12%

Risk Factors for Hepatitis C on the Texas–Mexico Border



W. Lee Hand^{1,2} and Yvonne Vasquez¹

Table 5. Logistic Regression Analysis of Specific Risk Factors for HCV Infection

	Odds Ratio	95% C.I.	
IDU	20.1	10.3–39.4	$p < 0.001^*$
Blood transfusion(s)	3.2	2.0–5.1	$p < 0.001^*$
Tattoo(s)	2.9	1.9–4.6	$p < 0.001^*$
Intranasal cocaine	1.4	0.8–2.4	$p = 0.283$
Sex with prostitutes	3.4	0.6–18.9	$p = 0.169$

tattooing were found to be significant independent risk factors for HCV infection. In the great majority of patients, tattoos were applied by friends (including gang members), inmates in jail/prison, or self, rather than commercial parlors.

Tattoo: Eine Frage der Hygiene



Tattoo: Unterschiedliche Standards



Seroprevalence of hepatitis C virus and associated risk behaviours: a population-based study in San Juan, Puerto Rico

- 964 Personen, multivariate Analyse

Faktor	OR	95%-CI
Kokain-Konsum	5.5	2.2-14
Tätowierung	8.9	1.7-45
Blut-Transfusion vor 92	4.0	1.6-10
Anzahl Sexualpartner >1	0.7	0.2-2.3

Akute Hepatitis C und Tattoo



- 626 Personen mit HCV-Infektion
 - Risikofaktoren im Interview erhoben
 - Rolle von IVDU und Tattoo analysiert

Adjusted Odds Ratios for a History of Acute Hepatitis and a Positive Serologic Test Result for Anti-Hepatitis C Virus Antibodies

Risk Factors	History of Acute Hepatitis, AOR (95% CI)*	Seropositive for Anti-Hepatitis C Virus Antibodies, AOR (95% CI)*
History of injection-drug use	5.9 (2.5-13.8)	7.2 (3.1-16.5)
Tattoo from a commercial tattoo parlor	1.2 (0.5-3.3)	6.5 (2.9-14.4)

HCV-Testen vor Ort - storniert



Was nun?



- **HIV Präventionsarbeit bleibt wichtig**
 - Daran Denken, Thematisieren
 - Prävention in Praxis
 - HIV-Test bei jeder Geschlechtskrankheit
- **HCV ist eine verborgene Gefahr**
 - Tattoo und Piercing potentiell gefährlich
 - Sterilisationspraxis entscheidend

