



Dr. med. Viviane Bremer MPH

Abteilung Infektionsepidemiologie

Sexuell übertragbaren Infektionen –Aktuelle Ergebnisse des STD- Sentinels

Sexuell übertragbare Infektionen

- Sexuell übertragbare Infektionen (STDs)
 - Häufig vorkommend
 - Mögliche chronische Folgeschäden
 - Zunahme in anderen europäischen Ländern
- Seit 2001 Infektionsschutzgesetz
 - Syphilis und HIV meldepflichtig
 - Andere STDs nicht meldepflichtig!
 - §13 Sentinel-Untersuchung durch RKI

Ziele des STD-Sentinel

Erfassung der ...

absoluten/relativen Häufigkeit der STDs

demographischen Merkmale

geographischen Verteilung

- Erkennung von epidemiologischen Trends
- Identifikation von besonders gefährdeten Gruppen und von Risikofaktoren für verschiedene STDs

Methoden

- Sentinel-Einrichtungen als „Wachposten“
 - 233 Gesundheitsämter, Fachambulanzen, Arztpraxen in >100 Städten
- Regelmäßige Meldung von STDs
 - Monatlicher/Quartalsbogen
 - Anzahl Klienten, Anzahl STDs
 - Diagnosebogen (pro Patient)
 - Demographische Merkmale, Diagnose
 - Patientenfragebogen (freiwillig)
 - Infektionsweg, Verhalten

Zu erfassende Erkrankungen

■ Labordiagnosen

- Chlamydien
- Gonorrhoe
- Syphilis
- HIV
- Trichomonas
- Hepatitis A/B

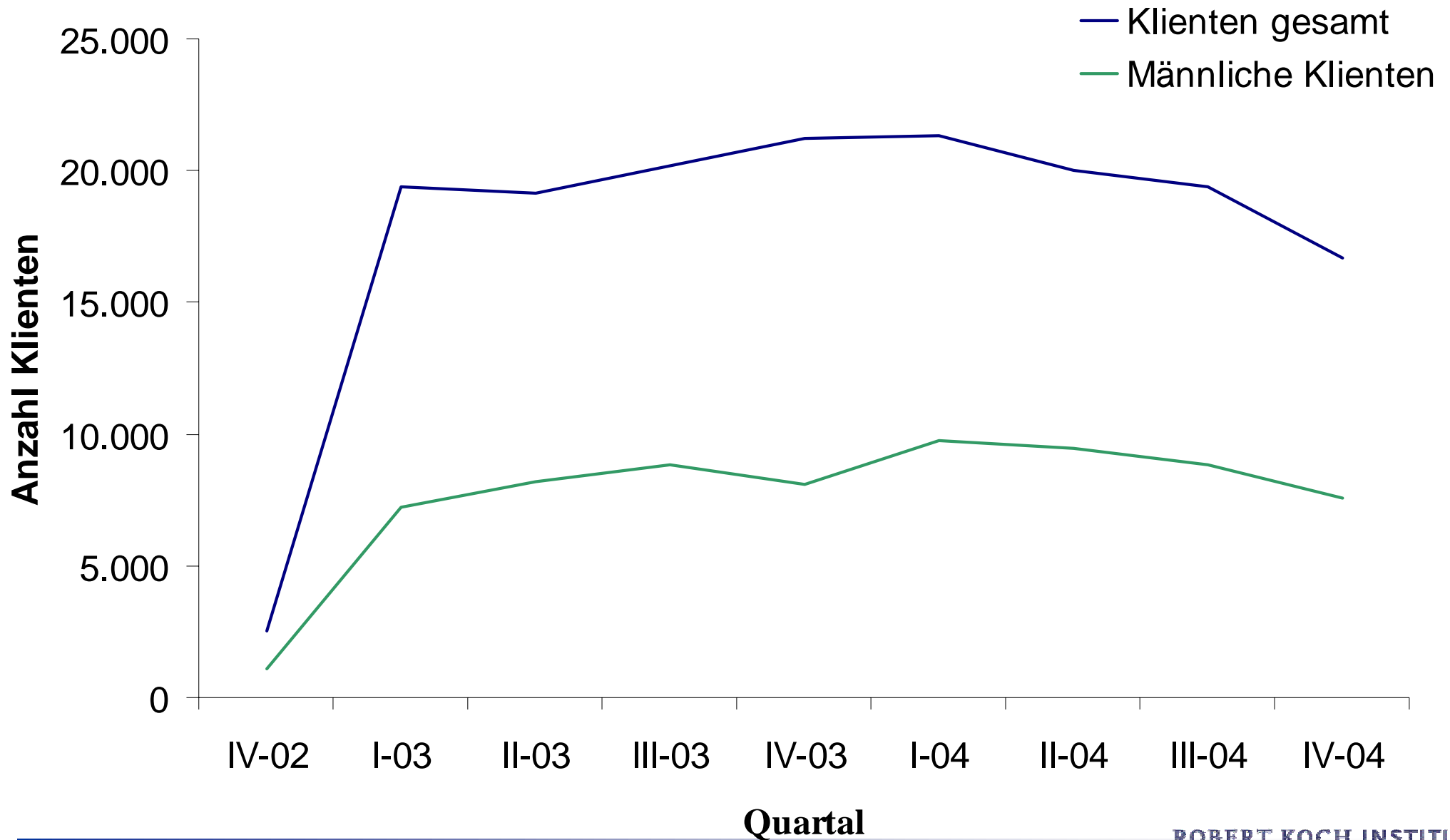
■ Klinische Diagnosen

- Urethritis unbek. Ursache
- „Pelvic inflammatory disease“ (PID)
- HPV (anogenitale Warzen)
- Herpes genitalis



Klienten/Quartal

1.11.02 - 31.12.04

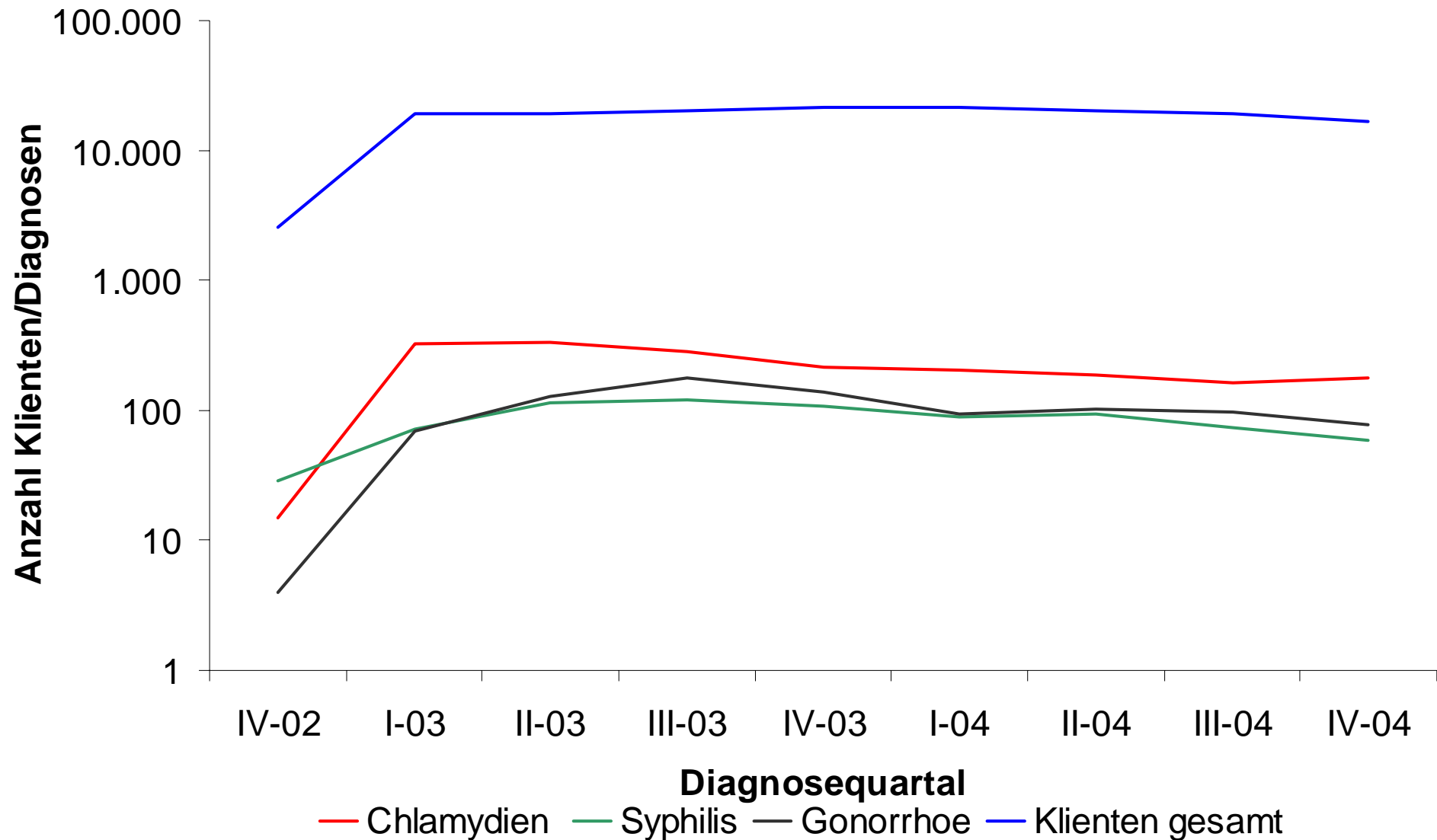


Summe der Untersuchungen und positiven Resultate

157457 Klienten

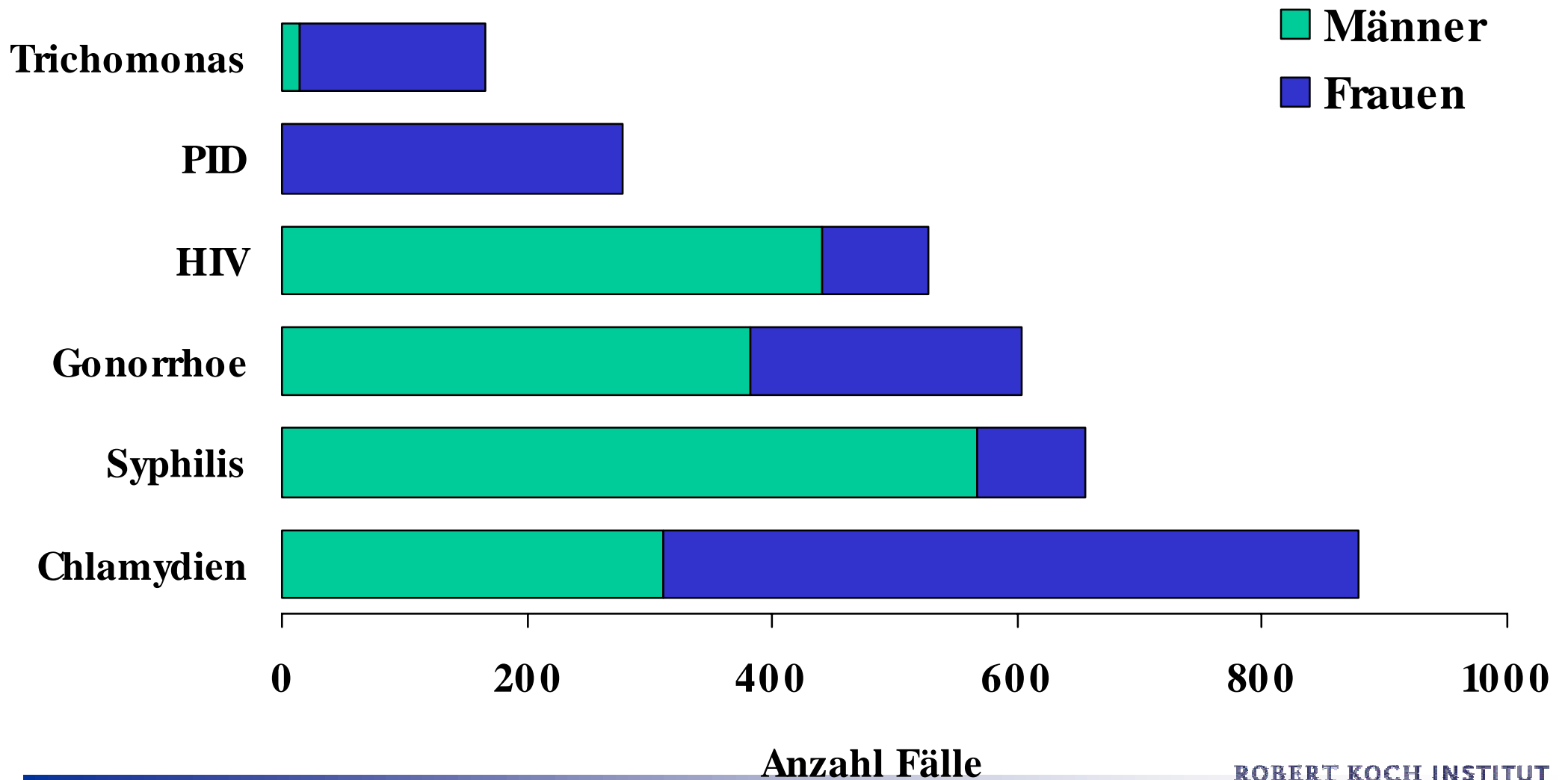
STD	Untersucht	Davon positiv (%)
HIV	88894	743 (0,8)
Chlamydien	28186	1914 (6,8)
Gonorrhoe	31244	891 (2,9)
Syphilis	26252	775 (3,0)
Trichomonas	23171	683 (2,9)

Chlamydien, Syphilis und Gonorrhoe 1.11.02 - 31.12.04



Geschlechtsverteilung der STDs

1.11.02 - 31.01.05



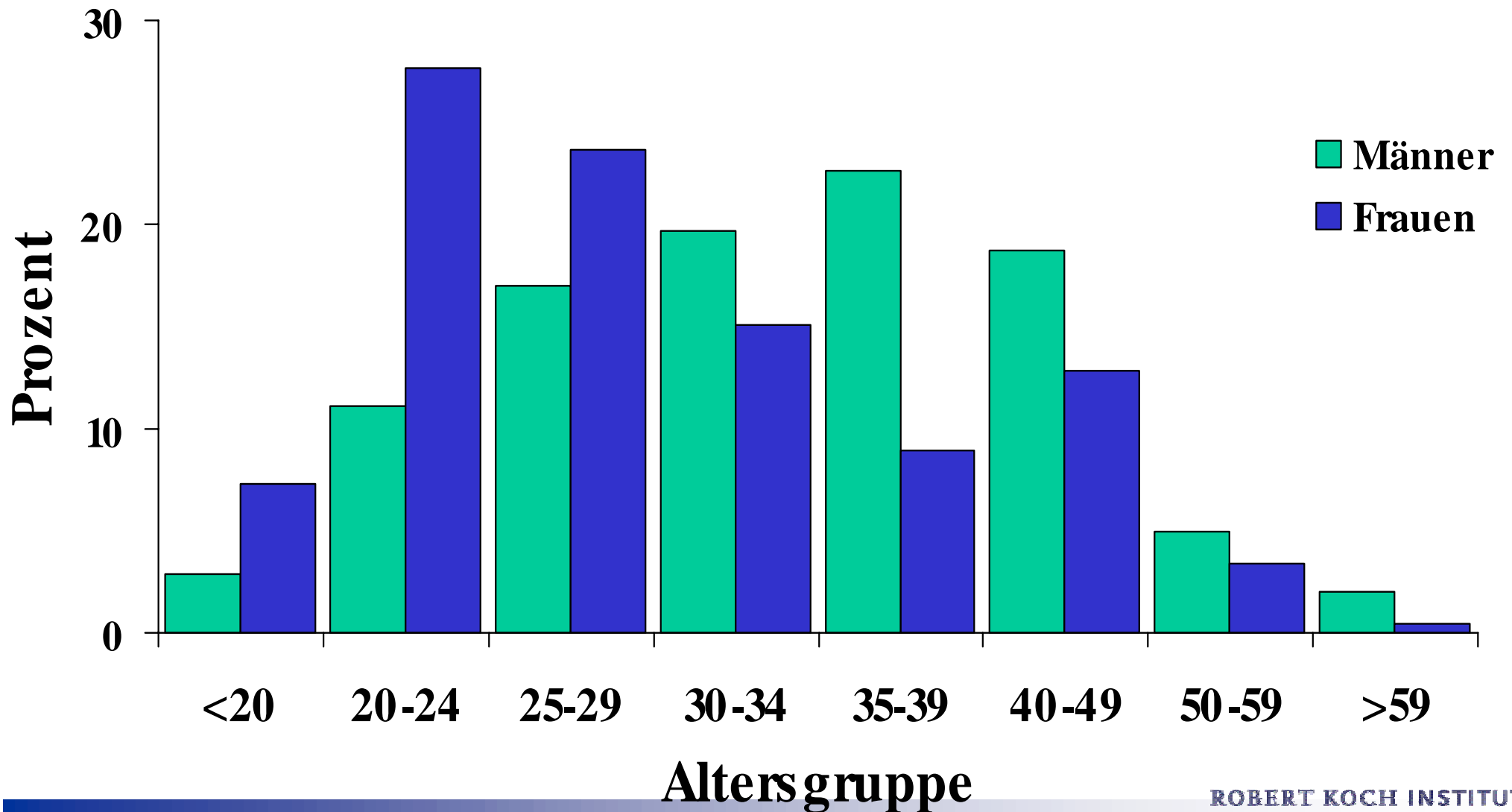
Eigenschaften der Patienten

(n=3639)

	Männer n=1864	Frauen n=1775	Gesamt n=3639
Anteil	51,2	48,8	100
Median Alter (Jahre)	34	27*	31
% Nichtdeutsche Herkunft	26,4	67,9*	46,6
% Drogengebrauch	4,2	3,0	3,6
% bereits STD gehabt	43,2	24,2*	33,9

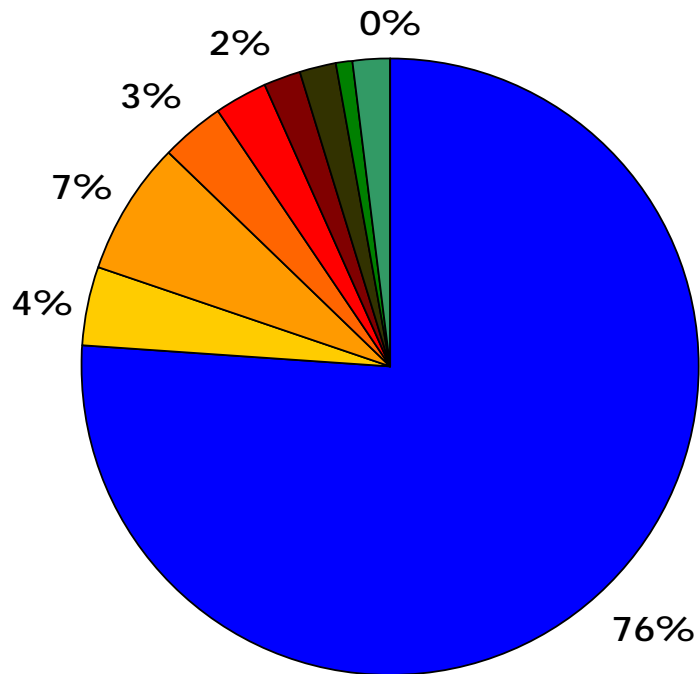
* signifikanter Unterschied

Altersverteilung

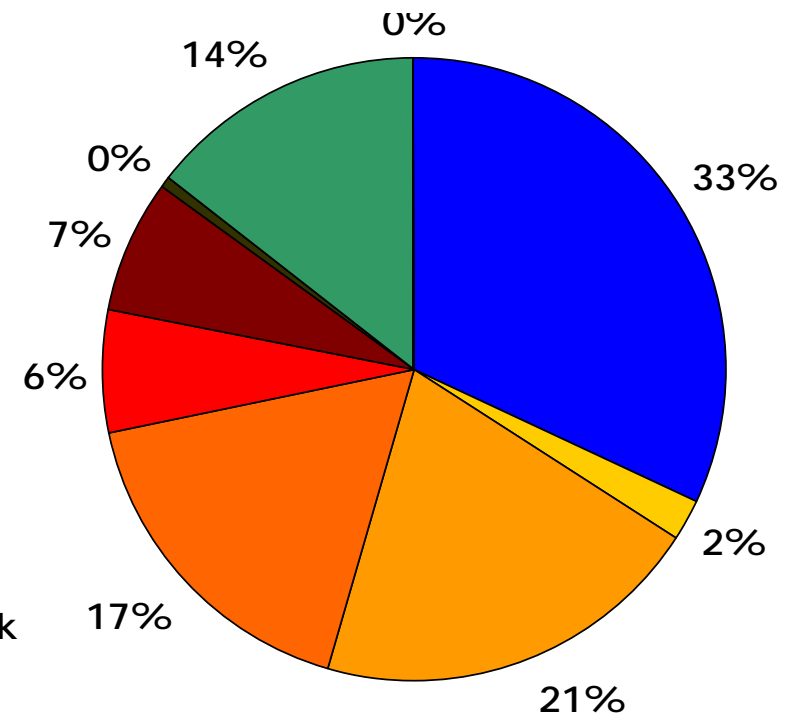


Herkunft der Patient/innen

Männer



Frauen



- Deutschland
- Westeuropa
- Zentraleuropa
- Osteuropa
- Susahara-Afrika
- Asien
- Nahost/Nordafrika
- Nordamerika
- Lateinamerika/Karibik
- Australien

Wahrscheinlicher Infektionsweg

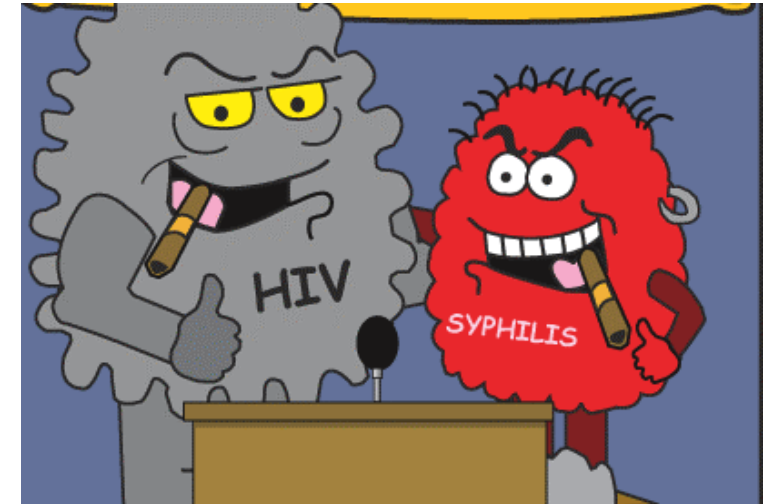
	% Männer	% Frauen
Männer, die Sex mit Männern haben	60,6	-
Heterosexuelle Kontakte	22,0	27,1
Kontakt zu Prostituierten/ Strichern	6,9	0,9
Ausübung v. Prostitution	2,8	62,8
Anderer Infektionsweg	1,3	1,3
Unbekannt/ k. A.	6,4	7,9

443 (12,2%) Ko-Infektionen

	HIV	Syph	Chla	GO	Trich	HBV	HAV	Ure	PID	Sonst
HIV	-				-					
Syphilis	68	-								
Chlam	9	20	-							
Gono	8	14	74	-						
Trichos	0	2	10	8	-					
HBV	6	11	6	4	0	-				
HAV	4	8	5	2	0	19	-			
Ure	3	2	11	9	2	0	0	-		
PID	1	1	13	1	7	0	0	5	-	
Sonst	11	8	29	13	11	8	3	8	19	

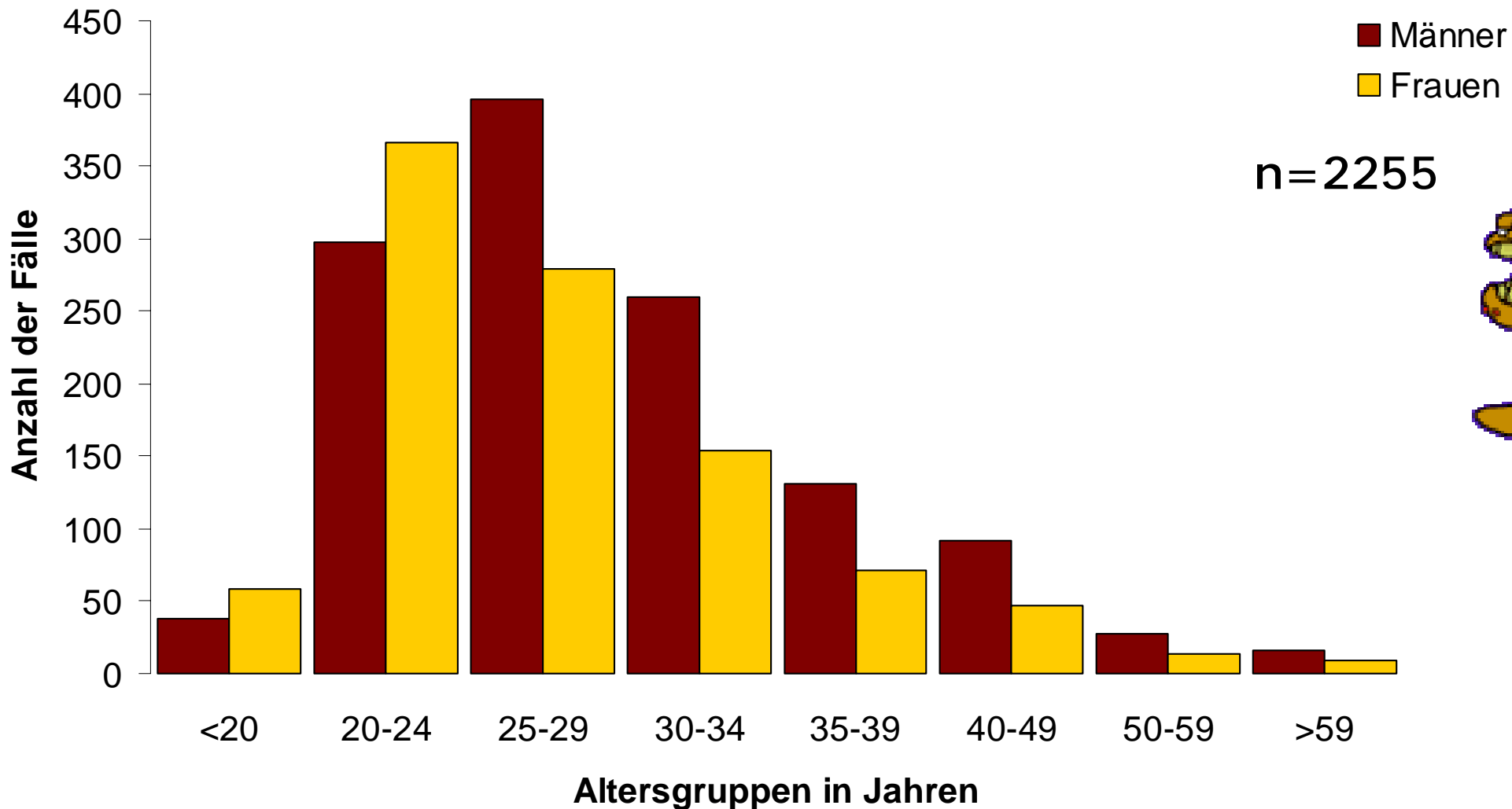
Wer sind die Koinfizierten?

- HIV/Syphilis (n=68)
 - 98,5% Männer, 82,5% MSM
 - 76,5% deutscher Herkunft
 - Altersmedian 36 Jahre
- Gonorrhoe/Chlamydien (n=74)
 - 55% Männer
 - 33% Frauen / 85% Männer deutscher Herkunft
 - 68% MSM (Männer), 67% Sexarbeit (Frauen)
 - Altersmedian 35 Jahre (Männer), 24 Jahre (Frauen)



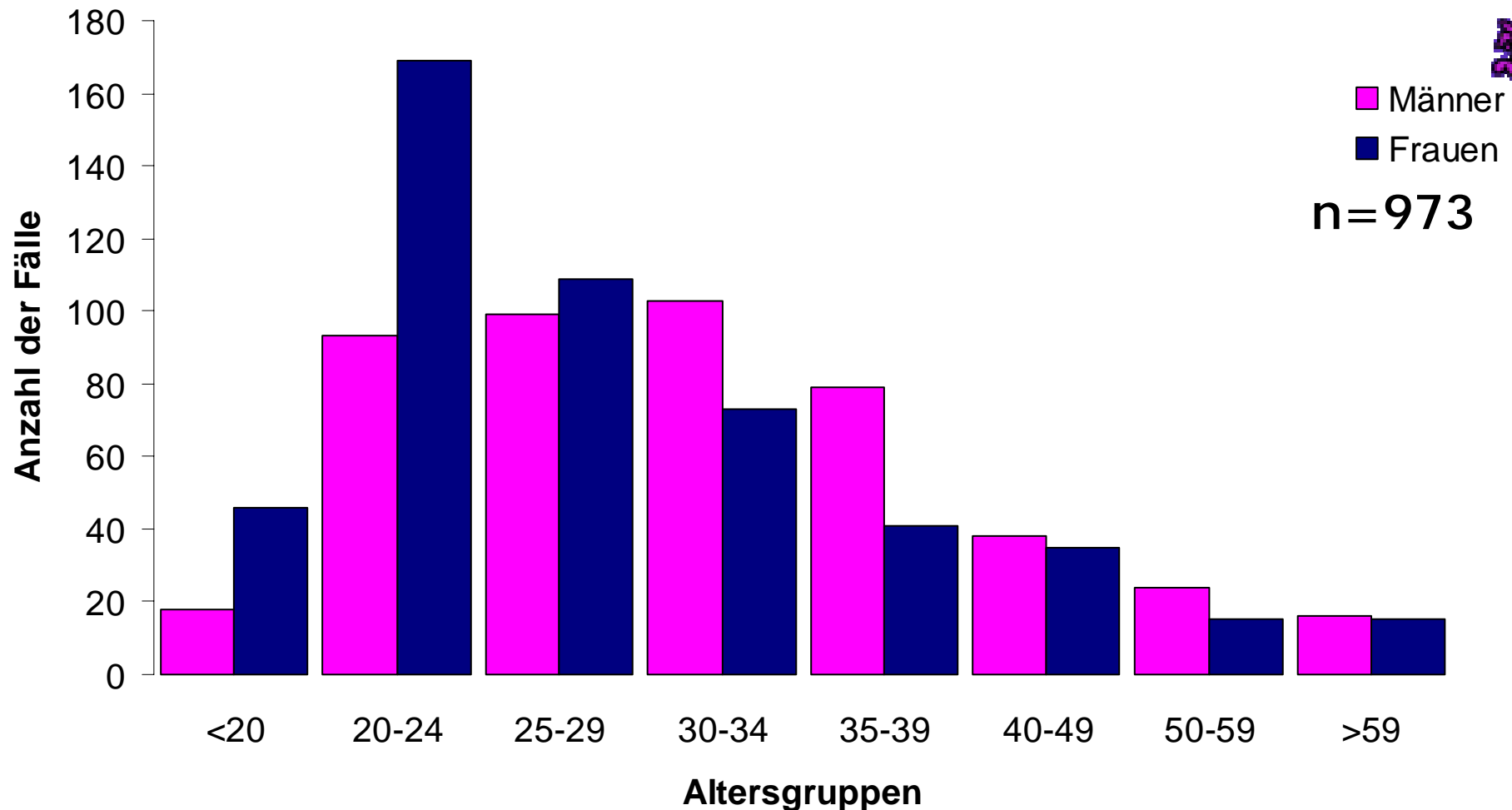
HPV nach Alter und Geschlecht

n=3709 (Stand 14.03.05)



Herpes genitalis nach Alter und Geschlecht

n=1757 (Stand 14.03.05)



Patientenbefragung

- 1258 Patienten (34%)
 - Häufiger deutscher Herkunft
- Infektionsland
 - 79% in Deutschland infiziert
- Fester Partner
 - 52% Männer, 61% Frauen

Drogengebrauch während Infektionsergebnis (Mehrfachantworten)

%	Männer	Frauen	Gesamt
Keine Drogen	51	62	55
Alkohol	77	89	80
Cannabis	17	11	16
Aufputschmittel	11	2	9
Poppers	28	1	21
Kokain	7	8	7
Heroin	2	8	4
Andere Drogen	1	3	2

Kondomgebrauch innerhalb letzten 6 Monate

% Kondomgebrauch	Männer	Frauen
Mit festen Partnern		
- immer	11	13
- manchmal bis oft	10	9
- nie/äußerst selten	34	43
Weiß nicht/K. A.	46	35
Mit andern Partnern		
- immer	21	42
- manchmal bis oft	30	17
- nie/äußerst selten	22	10
Weiß nicht/K. A.	26	32

Zusammenfassung

- STDs häufige Erkrankungen
 - HPV, Chlamydien, Herpes als häufigste STDs
- Kein Trend erkennbar
 - STDs bereits auf hohem Niveau?
- Ko-Infektionen häufig
- Risikoverhalten
 - Freizeitdrogen
 - Immer noch zu geringer Kondomgebrauch

Einschränkungen

- Daten nicht hochrechenbar
 - Übergewicht Gesundheitsämter
- „Non-responder“ anders als „Responder“
- Anzahl Meldungen abhängig von ...
 - durchgeführter Diagnostik
 - Motivation der Teilnehmer

Empfehlungen

- Bewusstsein für STDs stärken
 - Ärzte/Patienten/Allgemeinbevölkerung
 - Diagnostik verbessern
- Kondome...
- Meldepflicht Chlamydien und Gonorrhoe
 - Infektionsschutz-Novelle geplant
- Routinemäßige Untersuchungsangebote (Chlamydien-Screening)
 - Verringert Prävalenz und Komplikationen

Danke an alle, die mitgeholfen haben

- Allen Mitarbeitern der Gesundheitsämter, Fachambulanzen, Arztpraxen
- Allen Patienten
- Meinen Kollegen
 - Alexandra Hofmann
 - Ulrich Marcus
 - Osamah Hamouda
 - Bernd Reinhardt