

Let's talk about sex

Annette Piecha und armin wunder
practica, Bad Orb, 21.10.2020



**LET'S TALK
ABOUT SEX**

STIs von epidemiologischer und klinischer Bedeutung in Deutschland

- HIV-Infektion
- Syphilis
- Hepatitis
- Gonorrhoe
- Chlamydien
- Herpes genitalis

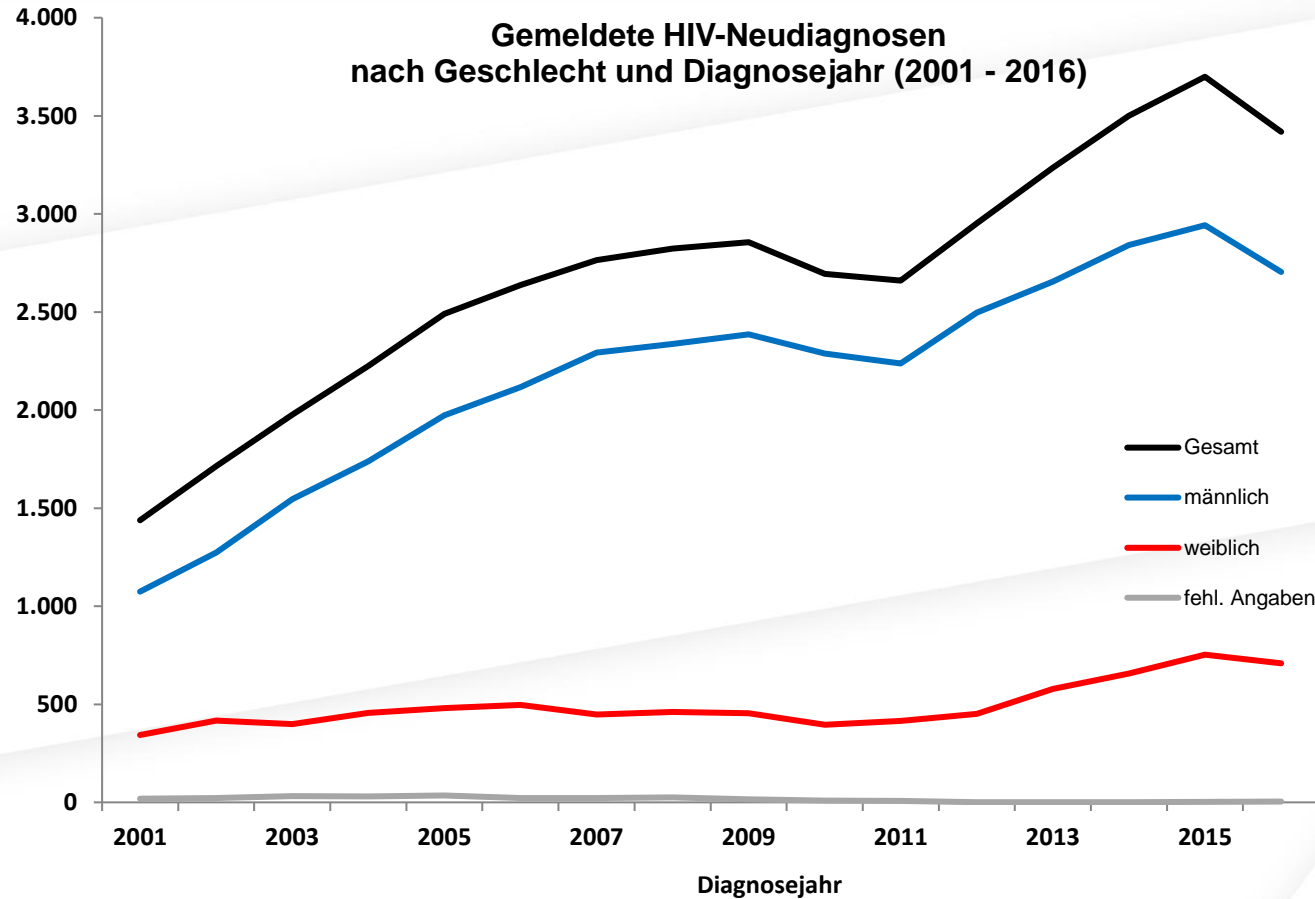


HIV / Bedeutung in Deutschland

- Ca. 87.900 Menschen mit HIV-Infektion
- Ca. **10.600** wissen nicht, dass sie infiziert sind



HIV-Neudiagnosen in Deutschland 2001 - 2016

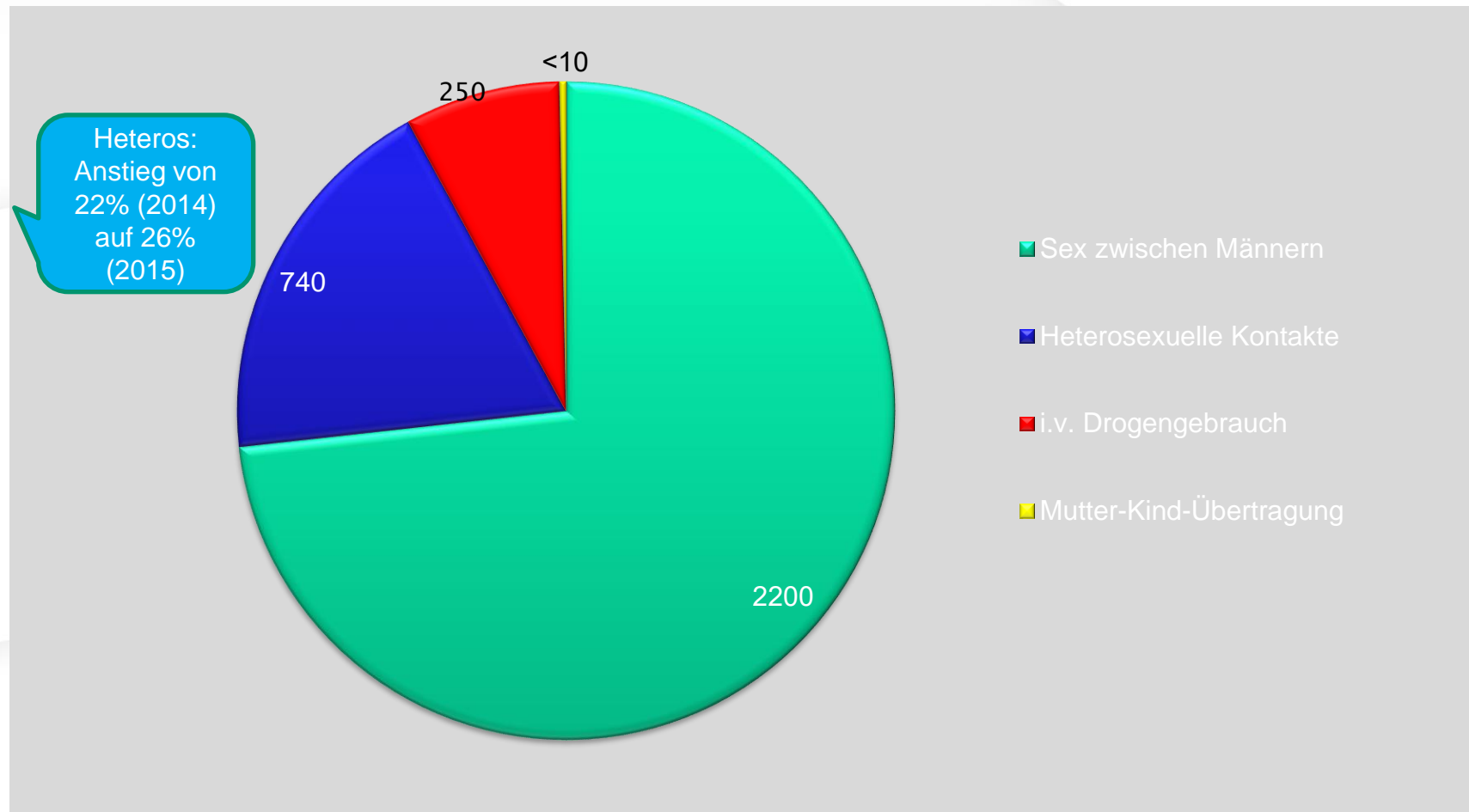


HIV / Neuinfektionen Deutschland 2016 – 2018

- 2016: ca. 2900
 - 2017: ca. 2600
 - 2018: ca. 2500
-
- ? Folge der PrEP (Prä-Expositions-Prophylaxe) mit Emtricitabin und Tenovir ?



HIV-Neudiagnosen nach Transmissionsrisiko



Problem

In den jungen Altersgruppen ist der Anteil der Nicht-Diagnostizierten am höchsten

Ca. die Hälfte der neu diagnostizierten HIV-Patienten sind sogenannte “late presenter“

- fortgeschrittene Schädigung des Immunsystems
- erhebliche Gefahr von opportunistischen Infektionen
- Behandlung erschwert und/oder verzögert



Eine HIV-Infektion vermeiden ...

- ... mit oder ohne Kondom?



Aus eigener Erfahrung ...

- ... der katholische Pfarrer ...



Aus eigener Erfahrung ...

- ... Anna P. möchte einen AIDS-Test ...



Den Test gemäß realer Übertragungsrissen anbieten

| Sexuelle Praktik | Risiko | Risiken |
|---|--------------------|--|
| gegenseitige Masturbation | kein | --- |
| SM (kein Blut) | kein | --- |
| Urin und Kot (kein Blut) | kein | --- |
| Oralverkehr | gering | Sperma › Mundschleimhaut [Wahrscheinlichkeit der Übertragung nicht berechenbar] |
| geschützter Analverkehr | sehr gering | Risiko: Kondom Anwendungsfehler |
| ungeschützter Analverkehr (Partner ist unter Therapie) | sehr gering | Risiko: Non-Compliance, Syphilis-Co-Inf.? |
| ungeschützter Analverkehr (Partner nicht unter Therapie) | hoch | Blut, Schleimhaut, Sperma |
| Ungeschützter Vaginalverkehr (Partner nicht unter Therapie) | hoch | Blut, Schleimhaut, Sperma |



HIV - Prävention

- Kondom
- PrEP
- PEP
- Therapie



STI jenseits von HIV / Leitsymptome

- Dysurie mit oder ohne urethralen Fluor
- Vaginaler Fluor
- Anogenitales Ulcus
- Sonstige Hautveränderungen / Anogenitalregion
- Ausschlag (sog. “rash“)



STI jenseits von HIV / Leitsymptome

- Lymphknotenschwellung im Leistenbereich
- Azyklische vaginale Blutung/Kontaktblutung
- Unterbauchschmerzen (pelvic pain) bei Frauen, mit und ohne Dyspareunie
- Anorektales Syndrom (rektale Blutung, Defäkations-schmerz, Sekretion)



Kasuistik

Patient 48 Jahre alt, Erstkontakt, von seinem Zahnarzt geschickt mit der Verdachtsdiagnose „Zungenkrebs“ um Zweitmeinung vor Probenentnahme einzuholen



Kasuistik

Diagnosen:

- Lues
- Nebendiagnose: HIV-Infektion



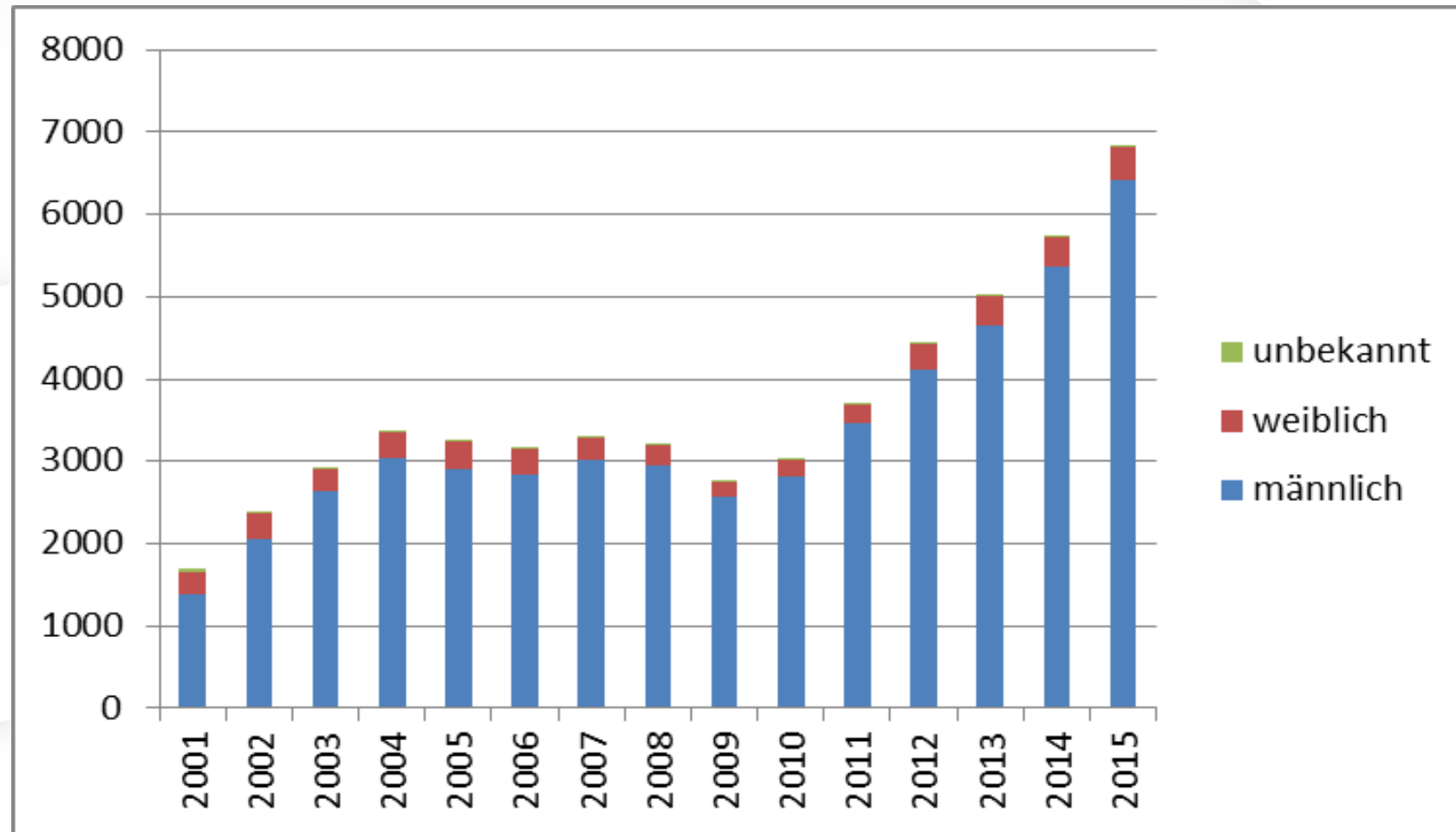
Syphilis / Übertragung

- Erregerhaltige Läsionen (Primäraffekt, Condylomata lata)
- Blut
- Diaplazentar

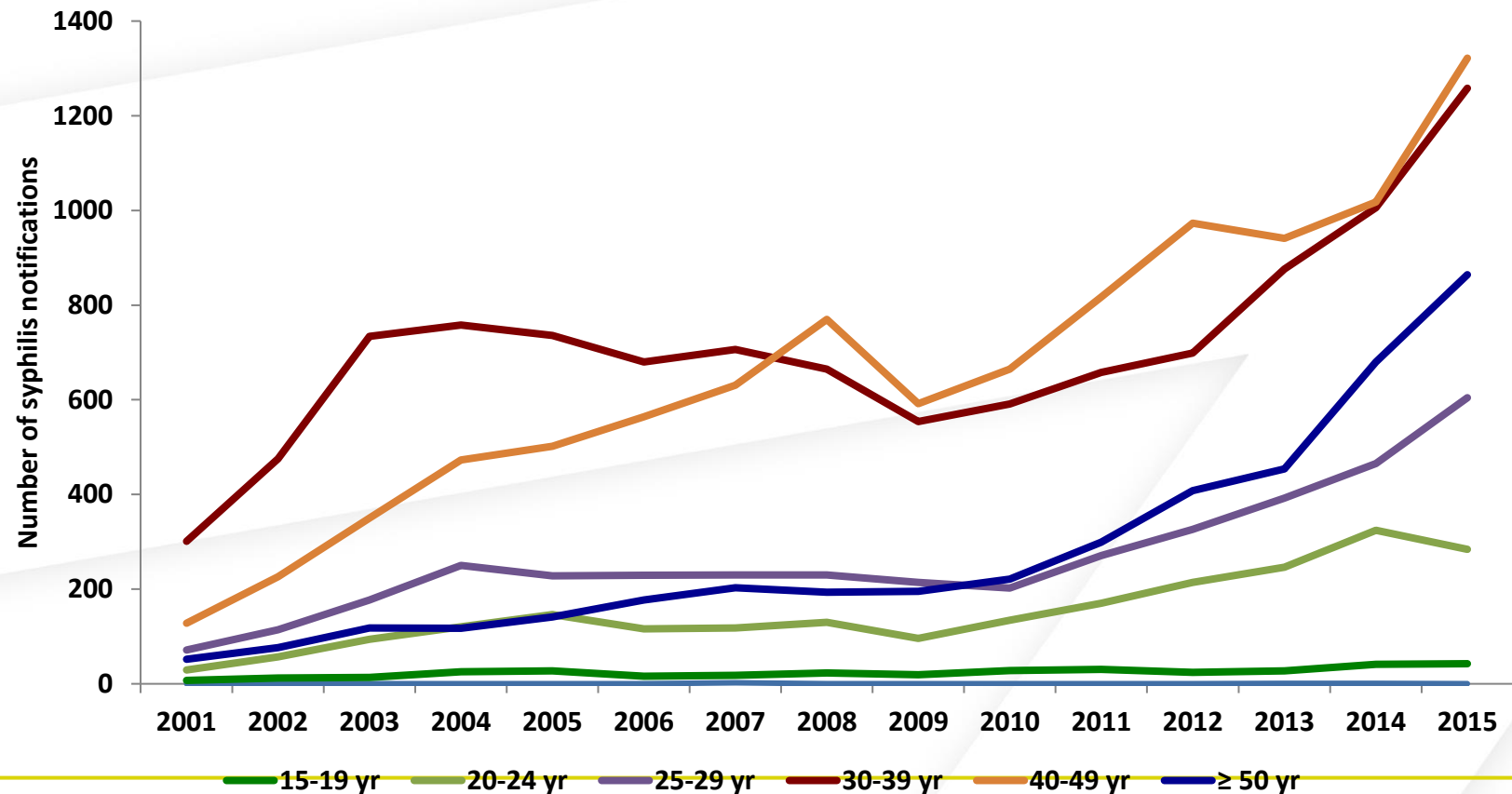
- NICHT RISIKOREICH:
Speichel, Tränen, Schweiß, Urin, Kot



Syphilis / Neudiagnosen 2001-2015

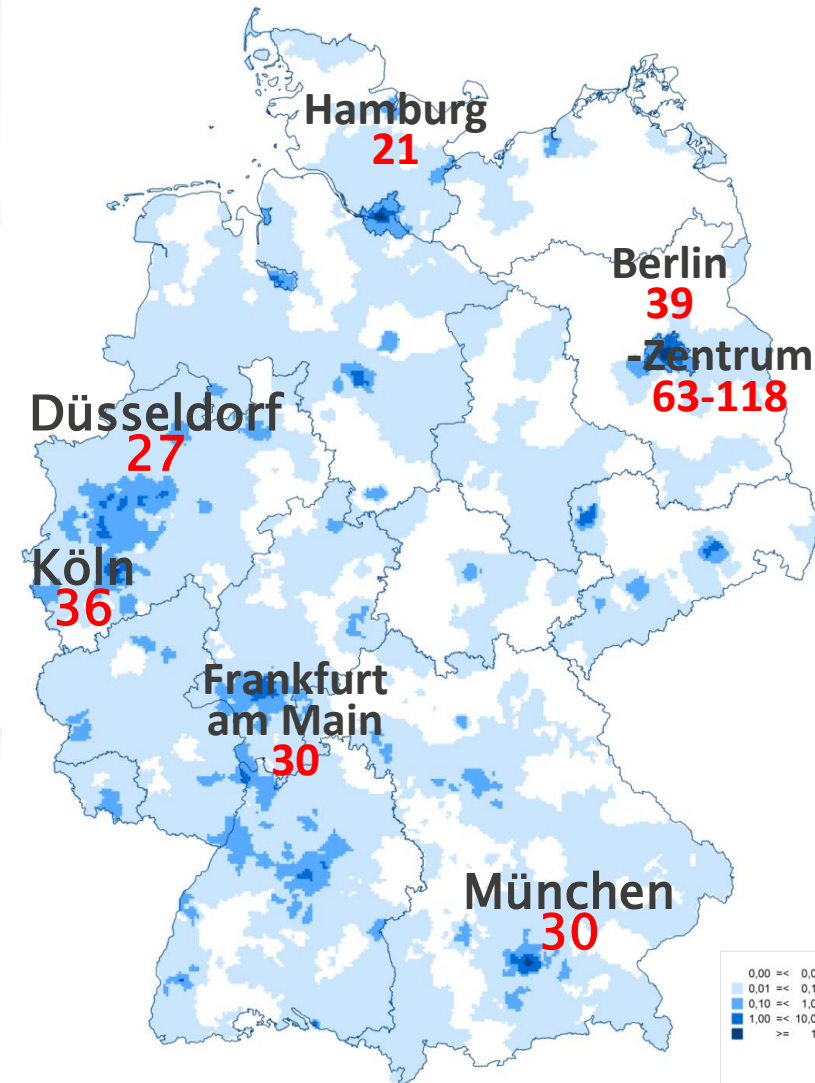


Syphilis / Meldungen MSM nach Altersgruppe



Syphilis / Meldeinzidenz 2015

Deutschland
8.5/100.000 Einwohner



Syphilis

- Keine Impfung / (fast) keine Resistenzen
- Inkubationszeit 2 - 4 Wochen zu Stadium 1
- Unbehandelt chronisch, in Stadien verlaufend



Syphilis / Symptome Stadium 1

- Schmerzloses Geschwür nach 2 - 4 Wochen
- Lymphknotenschwellung 1 - 2 Wochen nach dem Geschwür
- Heilt ohne Behandlung nach 6 - 8 Wochen ab



Syphilis / Symptome Stadium 2

- Hautausschlag, Geschwüre, flache Condylome etc.,

Zuvor häufig:

- Allgemeinsymptome wie z. B. Nachtschweiß, Grippe-artige Beschwerden
... nach ca. 8 - 10 Wochen
- „Es stimmt etwas nicht ...“



Syphilis / Symptome Stadium 3

- Gelenkbeschwerden
 - Nahezu alle Organe können befallen sein
 - (Gumma, Gummen)
- ... nach 3 - 5 Jahren



Syphilis / Symptome Stadium 4 / Neuroloues

- Neurologische Ausfälle (können in allen Stadien auftreten)
 - Demenz
 - Psychosen
- ... nach 10 - 20 Jahren.



Syphilis / Diagnostik

- Blickdiagnose aufgrund typischer Beschwerden
- Spezifische Antikörpertests

- Stadium 1 bleibt oft unentdeckt
- Bei V. a. Neurosyphilis -> Lumbalpunktion



Gonorrhoe

- In D nach HPV und Chlamydien die häufigste STI
- In D ca. 25.000 - 35.000 Neuinfektionen pro Jahr
- Je ein Drittel Sexarbeiterinnen und MSM
- Weltweit häufigste STI



Gonorrhoe - ein „Klassiker“

- **Synonym:** Tripper
- **Erreger:** Neisseria gonorrhoeae
- **Infektionsweg:** alle Sexualpraktiken mit Schleimhaut-Schleimhaut-Kontakt
- **Symptome** nach 2 - 7 Tagen



Gonorrhoe / Symptome

- Dysurie mit und ohne urethralem Fluor
- Vaginaler Fluor
- LK-Schwellung inguinal
- Unterbauchbeschwerden
- Azyklische vaginale Blutung



Gonorrhoe / Symptome

- Blutig-eitriger Durchfall mit Schmerzen beim Stuhlgang
- Event. Halsschmerzen mit Rötung der Rachenwand
- Gelenkschwellung schmerzhaft, überwärmt
- **Rachen: oft symptomlos**
- **Frauen: häufig ohne Symptome**



Gonorrhoe / Diagnostik

- Mikroskopie
- Kultur
- Urin-PCR -> Erststrahlurin!



Chlamydien / Diagnostik

- PCR (Abstrich oder Erststrahl-Urin)



STI – wie werden sie übertragen?

Blut
HIV
Hepatitis B
Hepatitis C
Syphilis

Kontakt
Herpes

Kontakt + Reibung
Syphilis, Herpes

**Sperma,
Vaginalflüssigkeit**
HIV
Hepatitis B

**Schleimhautkontakt /
Schmierinfektion**
Gonorrhoe, Chlamydien,
Mykoplasmen, viele Bakterien...

Hautschuppen
HPV

Oral
Hepatitis A
Shigellen
Lamblien
Amöben



Informationen im www

www.dstig.de



Peinlichkeit ...

- ... entsteht immer nur im eigenen Kopf!



• **TRAUT EUCH !**

