

# Infektionskrankheiten im Gefängnis

Jahrestagung Konferenz Schweiz Gefängnisärzte 2015



Dr.med. Bidisha Chatterjee

Amt für Freiheitsentzug und Betreuung des Kantons Bern

# Übersicht

- Allgemeines
- HIV
- Hepatitis
- Tuberkulose
- STI
- Weitere Infektionskrankheiten
- Harm reduction



# Allgemeines

- Prävalenz von Infektionskrankheiten ist im Gefängnis höher!
- Weil das Gefängnis gefährlich ist?
- Internationale Daten zu Prävalenz von Hepatitis C und HIV im Gefängnis, aber keine aktuellen Daten aus der Schweiz (letzte Studie 2007)



# Neuere Studien

Roux P et al, BMJ Open, 2014 Oct 19;4(10)

HCV seropositivity in inmates and in the general population: an averaging approach to establish priority prevention interventions.



...HCV infection prevalence was **1.5% and 5.2%** in the general (n=46,125) and inmate (n=5957) populations, respectively...

Alvarez KJ et al, J Infect Public Health, 2014 Nov-Dec;7(6):517-21



Prevalence and correlates of hepatitis C virus infection among inmates at two New York State correctional facilities.

...HCV prevalence was **10.1%** (n=295)...

Biadglegne F, Epidemiol Infect. 2014 Nov 7:1-14.

Review of the prevalence and drug resistance of tuberculosis in prisons: a hidden epidemic.



...3- to 1000-fold higher than that found in the civilian population....

# Meldedaten BAG

	Woche 01			letzte 4 Wochen			letzte 52 Wochen		
	2015	2014	2013	2015	2014	2013	2015	2014	2013
<b>Durch Blut oder sexuell übertragen</b>									
Aids			1	8	3	8	89	124	98
			<i>0.60</i>	<i>1.30</i>	<i>0.50</i>	<i>1.30</i>	<i>1.10</i>	<i>1.50</i>	<i>1.20</i>
Chlamydiose	98	57	85	679	516	446	9745	8636	8133
	<i>62.30</i>	<i>36.20</i>	<i>54.10</i>	<i>108.00</i>	<i>82.00</i>	<i>70.90</i>	<i>119.20</i>	<i>105.60</i>	<i>99.50</i>
Gonorrhoe	20	18		103	90	101	1547	1703	1521
	<i>12.70</i>	<i>11.40</i>		<i>16.40</i>	<i>14.30</i>	<i>16.10</i>	<i>18.90</i>	<i>20.80</i>	<i>18.60</i>
Hepatitis B, akut			1		1	7	45	64	72
			<i>0.60</i>		<i>0.20</i>	<i>1.10</i>	<i>0.60</i>	<i>0.80</i>	<i>0.90</i>
Hepatitis B, total Meldungen	3	3	11	64	85	90	1398	1431	1420
Hepatitis C, akut			1		5	5	50	49	61
			<i>0.60</i>		<i>0.80</i>	<i>0.80</i>	<i>0.60</i>	<i>0.60</i>	<i>0.80</i>
Hepatitis C, total Meldungen	6	4	12	115	83	74	1678	1730	1742
HIV-Infektion	26			38	2	16	558	592	577
	<i>16.50</i>			<i>6.00</i>	<i>0.30</i>	<i>2.50</i>	<i>6.80</i>	<i>7.20</i>	<i>7.10</i>
Syphilis	9	6	7	63	56	68	1068	1114	1037
	<i>5.70</i>	<i>3.80</i>	<i>4.40</i>	<i>10.00</i>	<i>8.90</i>	<i>10.80</i>	<i>13.10</i>	<i>13.60</i>	<i>12.70</i>



# HIV - Update

- Wer forscht was?

Was ist der Stand der Forschung?

HIV-Patienten: heute und früher

Welches sind für Betroffene die Meilensteine der HIV-Geschichte?

Was beschäftigt HIV-Patienten heute?





# HIV - Daten

- Prävalenz sinkend
- Dunkelziffer im Gefängnis, Prävalenz geschätzt bei 1%
- Behandlung: sicher wenn CD4 Zellen unter 500cp/ml sind
- Therapiekontrolle alle drei bis 6 Monate (CD4 Zellzahl, HIV RNA, Blutbild, Leber, Niere, Lipidstatus)



<sup>1</sup>Klinik für Infektionskrankheiten, Kantonsspital St. Gallen

<sup>2</sup>Universitätsspital Zürich, Universität Zürich

Anna Stolaroff-Pépin<sup>1</sup>, Roberto F. Speck<sup>2\*</sup>, Pietro Vernazza<sup>1</sup>

## Prävention von HIV und anderen sexuell übertragbaren Infektionen

*Therapeutische Umschau 2014; 71 (8)*

- Safer Sex, PrEP, Mikrobizide, Impfung
- Syphilis...

# Hepatitis

- Prävalenz unklar – Bsp 10%
- Dunkelziffer im Gefängnis
- Vor allem Hepatitis C – IVDU, MSM, Sex workerinnen
- Hepatitis B bei Personen aus Asien



- Swiss Hepatitis Strategy: vulnerable Gruppen erfassen
- Neue Medikamente: Hepatitis ist in aller Munde
- Sofosbuvir unter dem Name Sovaldi<sup>®</sup> (Firma Gilead), 1xtgl für 3 Monate, Kosten 85'000USD
- Ombitasvir und Dasabuvir unter den Namen Viekirax<sup>®</sup> und Exviera<sup>®</sup> von der Firma Abbvie, 2x tgl, Preis noch unbekannt



# Tuberkulose

BAG: Nationale Strategie zur Bekämpfung der Tuberkulose 2012-2017

- 470 Fälle in der Schweiz im letzten Jahr (stabile Zahlen in den letzten Jahren)

- Unklar wieviele davon im Gefängnis
- 70% Ausländer, teilweise bereits seit einigen Jahren in der Schweiz



# Tuberkulose 2

## Risikogruppen

- Herkunft: zB Westafrika, Osteuropa;
- soziale Struktur: Asylbewerber, keinen festen Wohnsitz, Sans Papiers
- Multiresistente Keime, bisher nur wenige Fälle

[http://www.who.int/tb/publications/global\\_report](http://www.who.int/tb/publications/global_report)

# STI

....sehr häufig...

Chlamydien (eher Frauen)

Syphilis (TPHA Test) (eher Männer)

Gonorrhoe (eher Männer)

-> Risiko der Infertilität!

HSV (eher Frauen)

# Weitere Infektionskrankheiten

- Masern – Strategie des Bundes
- Ebola – die Angst im Nacken
- Grippe – Impfung im Gefängnis?





# Harm reduction

- Information: mündlich und schriftlich
- Weiterbildung des Personals
- Präventionsmassnahmen: Kondome, Spritzen
- Screening – für alle - ?



# Erfolg bei Intervention

Changes in HIV incidence among people who inject drugs in Taiwan following introduction of a harm reduction program: a study of two cohorts. Huang YF et al

-> Prävalenz **18.5% nach der Intervention 0.3%!**

- Zeitraum 6 Jahre (2004 -2010)
- Intervention: NSP, Substitution, Counselling



Material unter [www.santeprison.ch](http://www.santeprison.ch)



# GESUNDHEIT IM FREIHEITSENTZUG

Prävention und Verminderung von übertragbaren Krankheiten im Freiheitsentzug

INFORMATIONEN  
für das Justizvollzugspersonal

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Bundesamt für Gesundheit BAG


 **Santé Prison Suisse**  
Rue de la Santé 10  
1015 Lausanne, Suisse  
021 310 11 11

 **Croix-Rouge suisse**  
Schweizerisches Rotes Kreuz  
Cross Rosso Svizzera



# GESUNDHEIT IM FREIHEITSENTZUG

INFORMATIONEN  
für Personen im Freiheitsentzug

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
  
Eidgenössisches Departement des Innern EDI  
Bundesamt für Gesundheit BAG

  
Santé Prison Suisse  
Santé Carcérale Suisse  
Salute Carceraria Svizzera  
Gesundheitsdienst Schweiz

  
Croce-Rouge suisse  
Schweizerisches Rotes Kreuz  
Croce Rossa Svizzera



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

[Bidisha.chatterjee@pom.be.ch](mailto:Bidisha.chatterjee@pom.be.ch)