

L'AGORÁ PENITENZIARIA 2015

XVI Congresso Nazionale SIMSPE-ONLUS

Se il paziente è anche detenuto

**Stato di salute delle
detenute in un
Istituto metropolitano**

Dott.ssa S. Marcellini
Carcere Rebibbia-Roma



Università degli Studi di Sassari
Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale



Categorie a rischio di patologie

pop. detenuta vs. pop. generale

- Soggetti a basso livello socio-economico-culturale
- Tossicodipendenti
- Prostitute
- Alcolisti
- Malati psichiatrici, soggetti con abuso di psicofarmaci
- Soggetti con precedenti detenzioni
- Immigrati da paesi a basso reddito

Community Incidence of Hepatitis B and C among Reincarcerated Women

CID 2005:41 (1 October) • Macalino et al.

Maggiore prevalenza di TD e soggetti
con comportamenti sessuali a rischio

In alcune carceri americane fino al 64%
delle donne hanno fatto uso di droghe

Quindi la percentuale di detenute
affette da patologie infettive è più
alta

Le donne reincarcerate più volte
presentano maggiore probabilità di
infezioni

The health of prisoners.

Fazel S, Baillargeon J.

Sieroprevalenza HBV tra i detenuti

Patologie psichiatriche
% maggiore tra i detenuti

	Male prisoners (%)	Male general population estimates (%)	Female prisoners (%)	Female general population estimates (%)
Psychosis ¹¹	4%	1%	4%	1%
Depression ¹¹	10%	2-4%	12%	5-7%
Any personality disorder ¹¹	65%	5-10%	42%	5-10%
Antisocial personality disorder ¹¹	47%	5-7%	21%	0.5-1%
Alcohol misuse/dependence ¹²	18-30%	14-16%	10-24%	4-5%
Drug misuse/dependence ¹²	10-48%	4-6%	30-60%	2-3%
Intellectual disability ¹⁶	0.5-1.5%	1%	0.5-1.5%	1%
Post-traumatic disorder ¹³	4-21%	2%	10-21%	3%

*General population estimates are based on individuals of similar ages where possible.

Table 1: Prevalence of mental disorders in prisoners in western countries in comparison with the general population*

	Year	Sample (n)	Men (%)	HBsAg+ (%)	HBc IgG+ (%)
Australia ⁶	2004	435-457*	89%	3.0%	20.0%
Brazil ¹⁶	1994	63	100%	17.5%	..
France ¹⁷	1995	391	79%	1.3%	28.1%
Ghana ⁴⁸	2004-05	1336	91%	25.5%	..
India ⁴⁹	..	249	96%	11.7%	..
Italy ¹⁹	2001-02	973	87%	6.7%	52.6%
Nigeria ⁵⁰	2007	300	100%	23.0%	..
Portugal ¹⁵	1999-2003	788	89%	3.0%	40.0%

*Number varies because of missing data. HbsAg= hepatitis B surface antigen; HBc IgG=IgG antibody to hepatitis B core antigen.

Table 2: Seroprevalence of markers for infection of hepatitis B virus in prisoners in selected countries

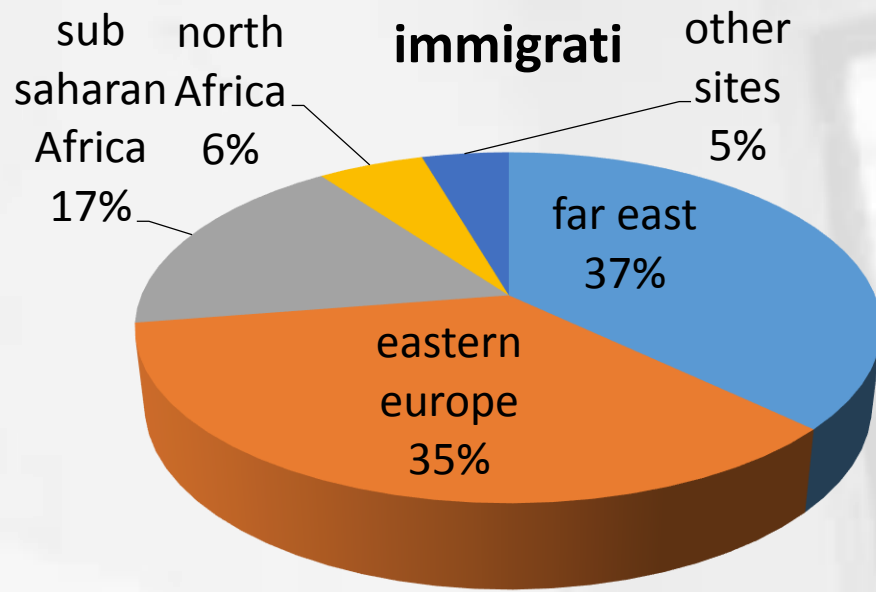
An exploratory study of mental health and HIV risk behavior among drug-using rural women in jail

M. Staton, et al. *Psychiatr Rehabil J.* 2015 March

Patologie quali depressione, ansia, PTSD correlano con il rischio di malattie infettive in donne tossicodipendenti

Hepatitis B and immigrants: a SIMIT multicenter cross-sectional study.

[Fasano M.](#), et al.



- di 3760 pazienti HBsAg+, il 24.8% erano stranieri

- Sono più giovani degli italiani (median age 34 vs. 52 years)
- Le donne sono maggiormente rappresentate (57.5 vs. 31 %)
- Sono più spesso portatori inattivi, con una più bassa prevalenza di epatiti croniche, cirrosi e HCC
- Più frequentemente alla prima diagnosi (incidenza 34.2 vs. 13.3%)
- Solo il 27.1 % degli immigrati accede alle cure contro il 50.3 % degli italiani

Prevalenza delle malattie infettive popolazione generale vs popolazione detenuta

Epidemiology of hepatitis C virus infection.

[Bellentani S](#)

[Minerva Gastroenterol Dietol.](#) 2005

8.1 % pop. Gen. vs **22.8 %** pop. Det.

Epidemiology of acute and chronic hepatitis B and delta over the last 5 decades in Italy.

[Sagnelli E](#)

[World J Gastroenterol.](#) 2014

1 % pop. Gen. vs **4.4 %** pop. Det.

Estimates of the Number of People Living with HIV in Italy

[Laura Camoni](#)

[BioMed Research International,](#) 2014

0.28 % pop. Gen. vs **3.8 %** pop. Det.



Correlates of *Mycobacterium tuberculosis* infection in a prison population

S. Carbonara, et al. 2005

10 %

TABLE 3 Risk for tuberculin skin testing positivity (TST+) according to Italian area of birth				
Area	TST+	OR (95% CI)	p-value	TB incidence [‡]
Italy				
North	1/21 (4.76)	0.24 (0.03–1.89)	0.17	69.93
Centre	4/32 (12.50)	0.69 (0.22–2.14)	0.53	22.05
South	29/171 (16.96)	1		32.04
Main Islands [¶]	6/103 (5.83)	0.30 (0.12–0.75)	0.011	10.00

Data are presented as n/N (%), unless otherwise stated. OR: odds ratio; CI: confidence interval; TB: tuberculosis. [‡]: per 100,000, based on TB cases notified in 2002 among general population; [¶]: Sicily, Sardinia.

17.9 % dei detenuti risultava
positivo al TST

TABLE 2 Risk for tuberculin skin testing positivity (TST+) according to geographical area of birth compared with Italian-born			
Area	TST+	OR (95% CI)	p-value
Italy	40/328 (12.20)	1	
Western Europe	3/16 (18.75)	1.66 (0.45–6.08)	NS
Eastern Europe	11/29 (37.93)	4.40 (1.93–9.98)	<0.001
South America	8/25 (32.00)	3.38 (1.37–8.35)	0.008
Africa	16/43 (37.21)	4.26 (2.11–8.60)	<0.001
Others	2/7 (28.57)	2.88 (0.54–15.34)	NS

Data are presented as n/N (%), unless otherwise stated. OR: odds ratio; CI: confidence interval; NS: nonsignificant.

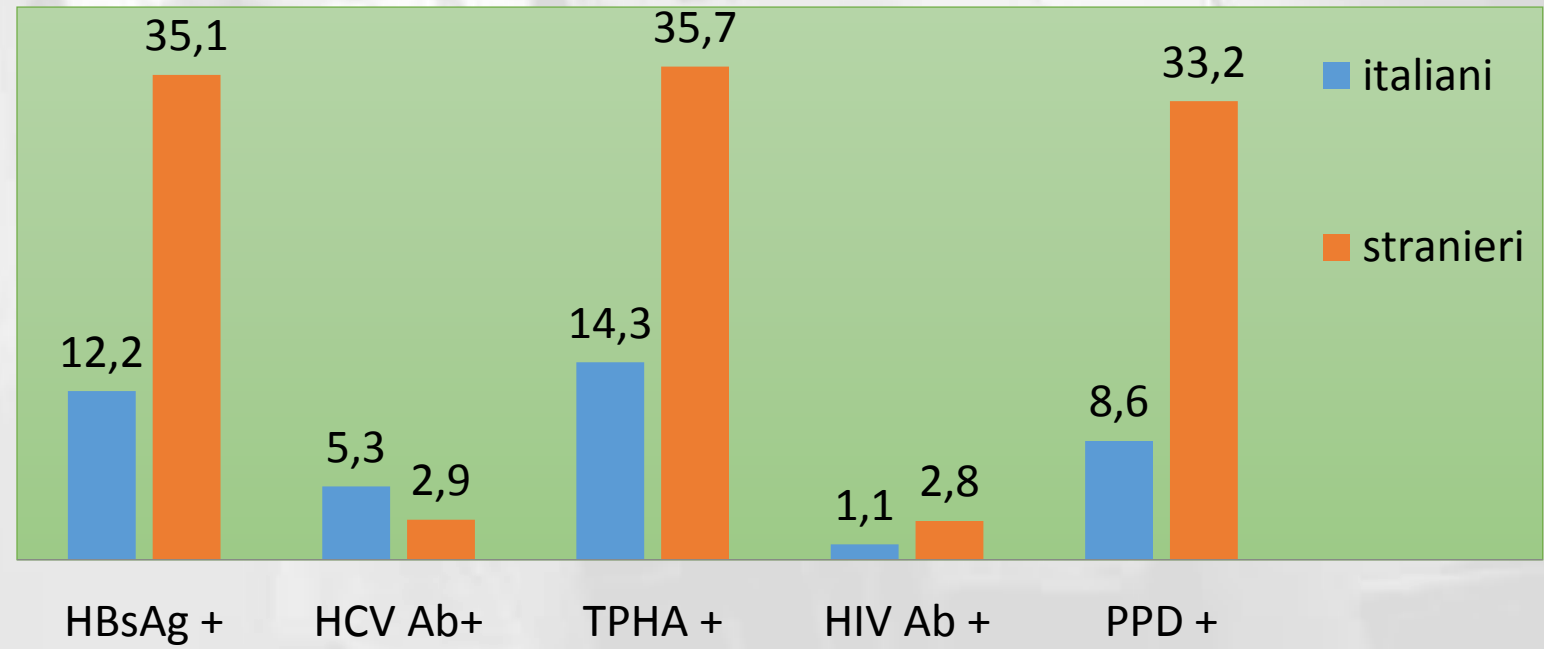
Blood born viral infections, sexually transmitted diseases and latent tuberculosis in italian prisons: a preliminary report of a large multicenter study

E. SAGNELLI et al. Sagnelli E, et al. Eur Rev Med Pharmacol Sci 2012; 16: 2142-6

- Peer-to-peer communication
- ↑ dei pazienti che accettava lo screening
37.3-95.2% vs 10-20.5%



Infezioni inconsapevoli



3468 detenuti

183 con infezione misconosciuta

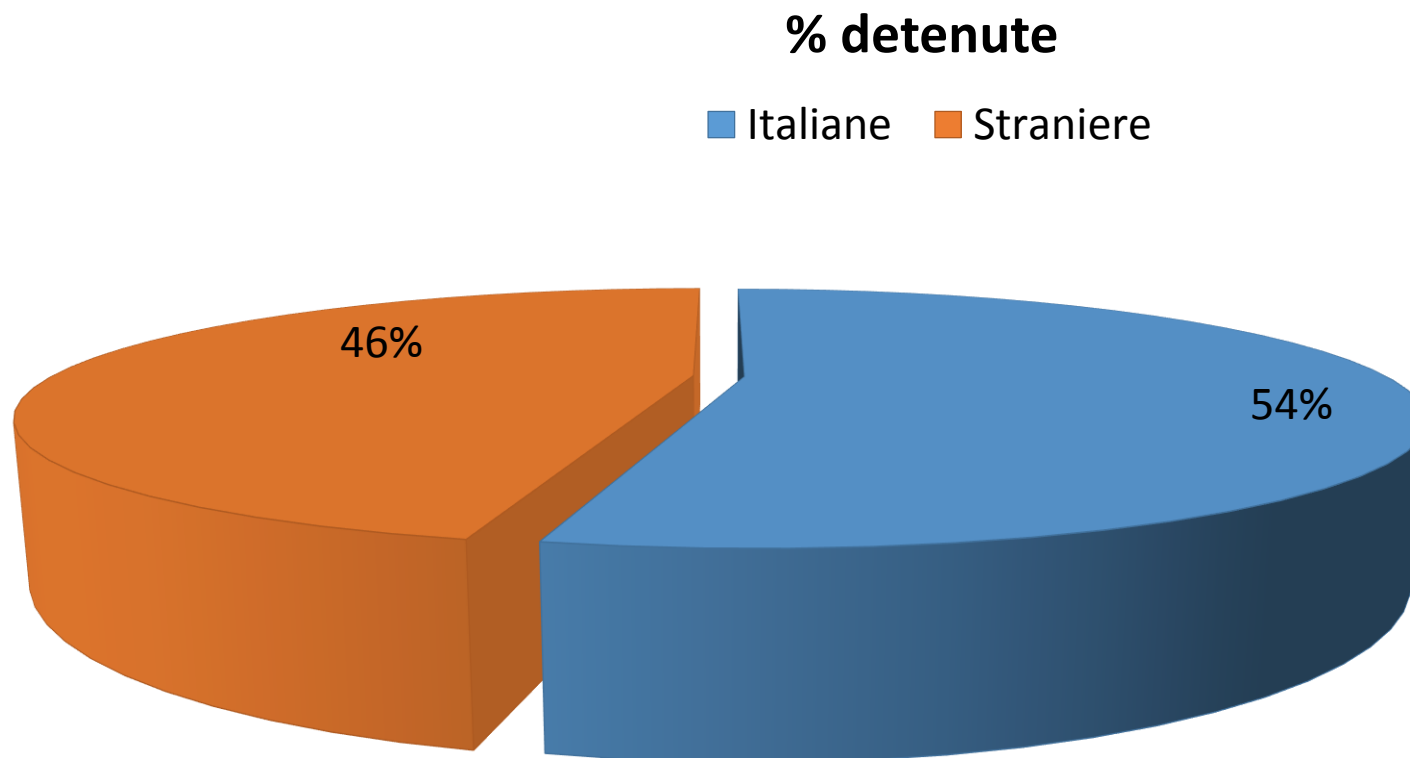
- 56 italiani
- 127 stranieri

Rebibbia femminile

- Capienza di 350-400 posti
- Nel 2014 sono entrate 779 detenute
- Nel 2014 hanno effettuato vs. infettivologica 103 detenute
- Di queste: 33 (32%) hanno effettuato 1 sola visita
19 (18%) hanno effettuato 2 visite

Distribuzione donne detenute

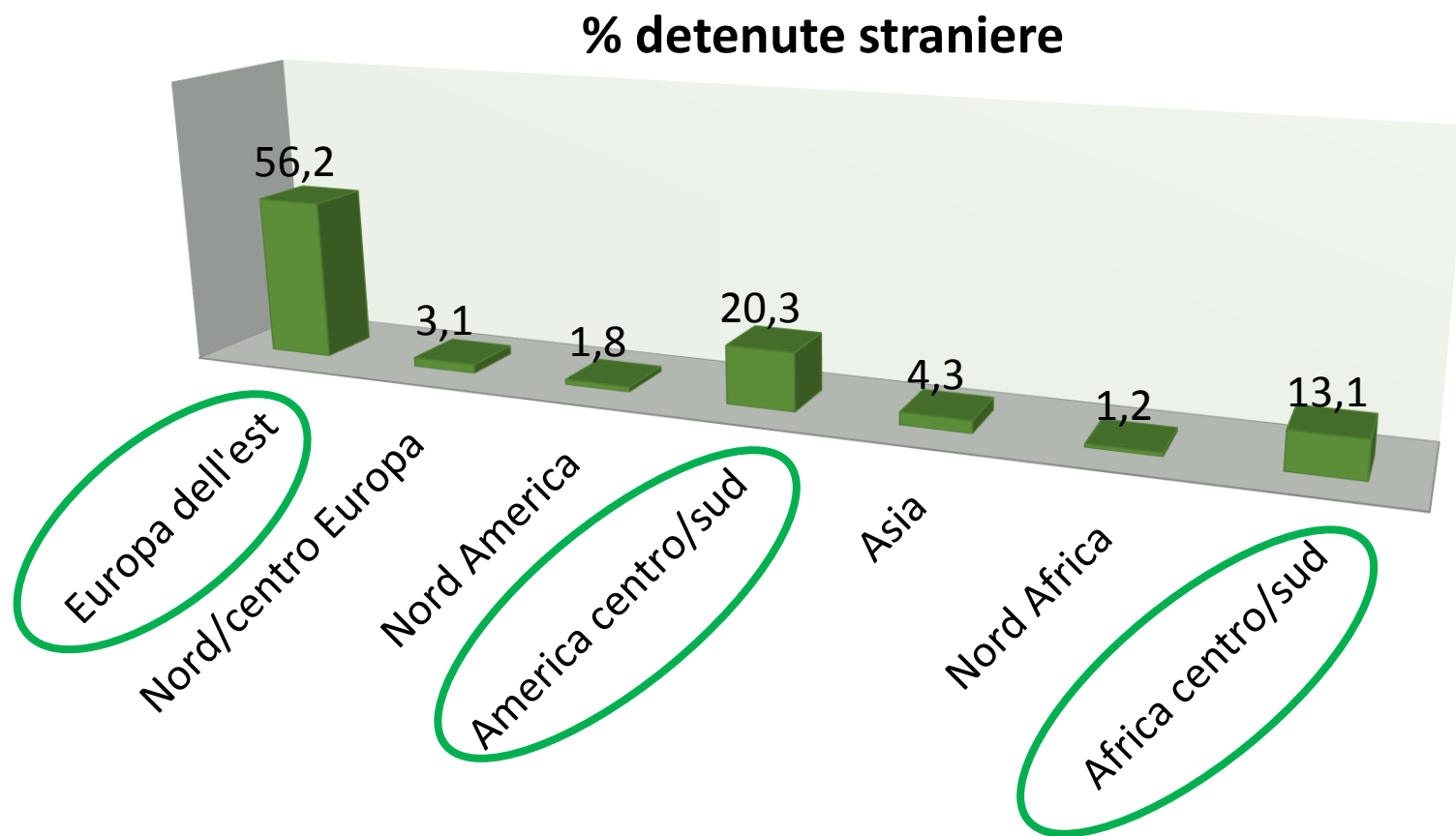
(Rebibbia femminile 30/04/15)



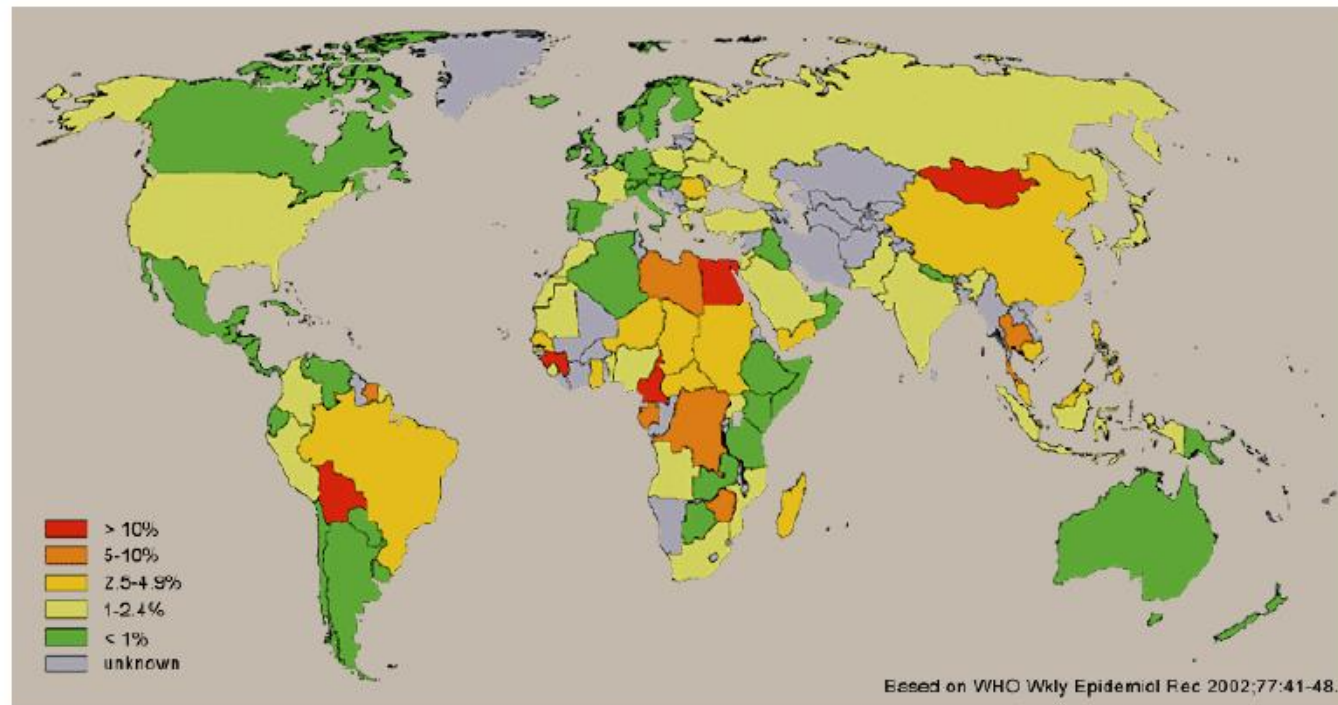
Totale 350 detenute

Provenienza geografica delle detenute straniere

(Rebibbia femminile 30/04/15)



HCV infection worldwide

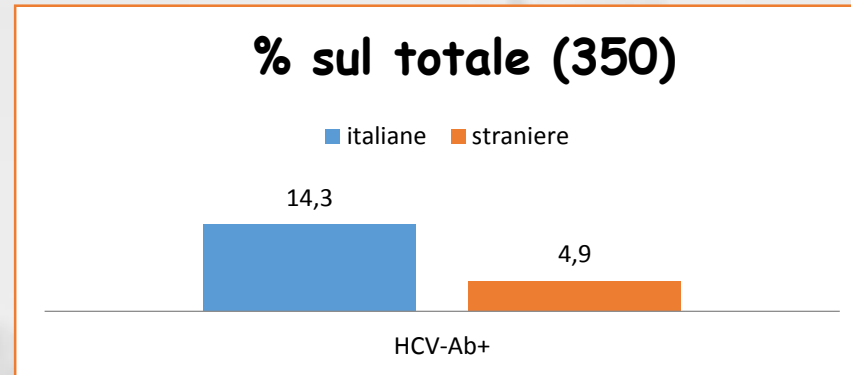


Diffusione dell'epatite C in Italia (Studi 3 diverse località)

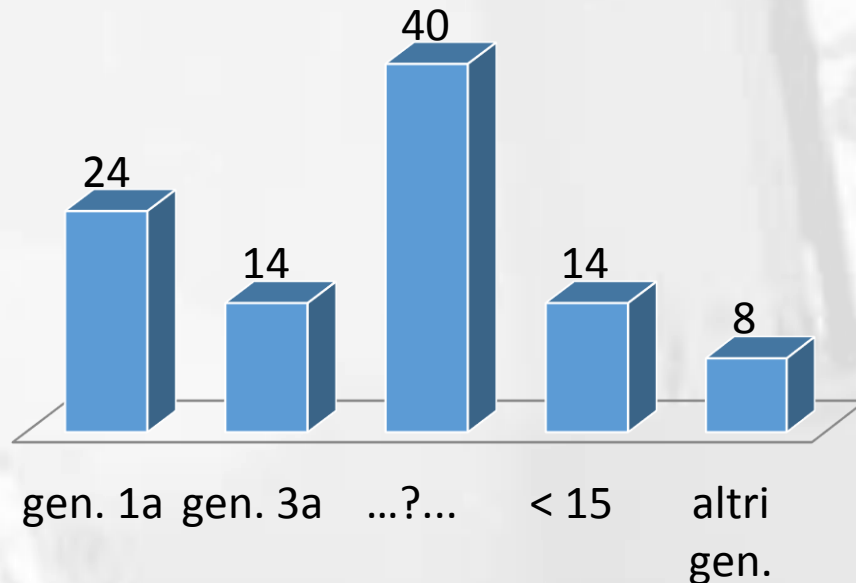


Confronto fra popolazione detenuta italiana e straniera

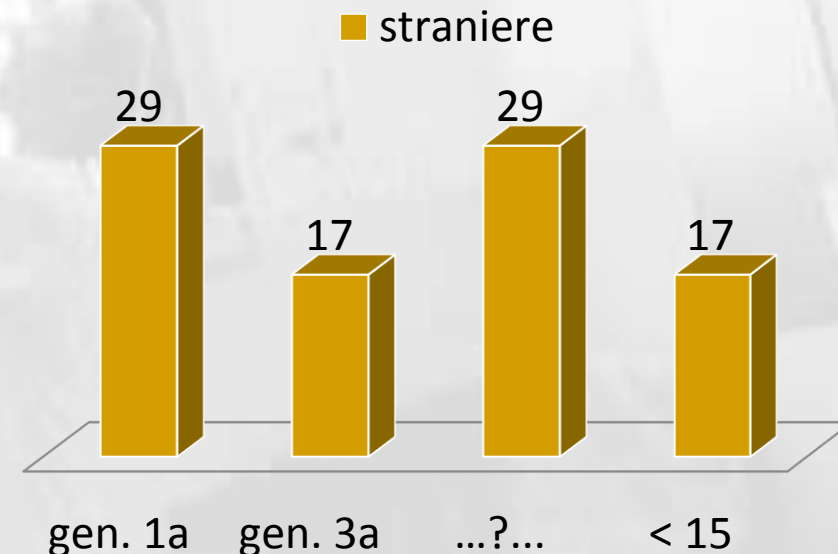
HCV a Rebibbia femminile 2014



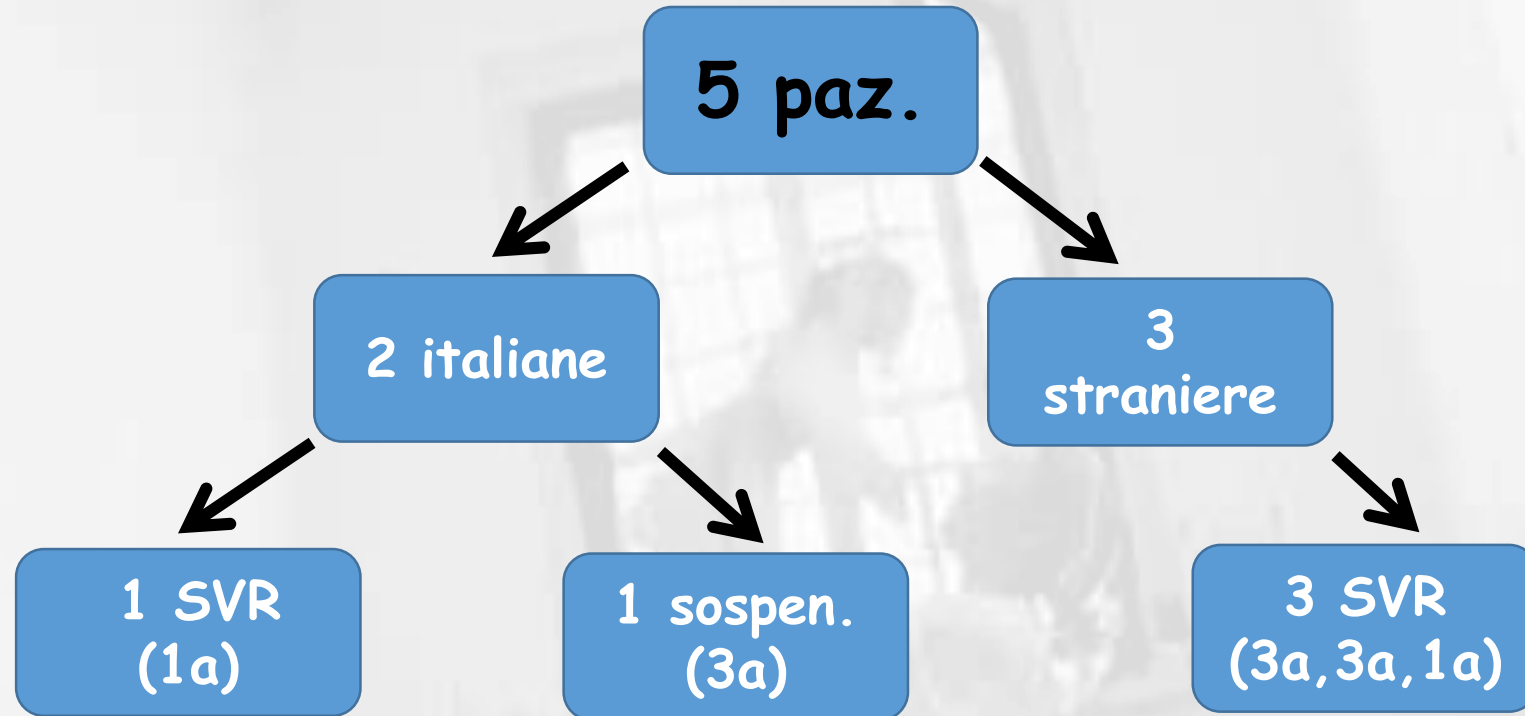
% tra italiane HCV+ (50)



% tra straniere HCV+ (17)



Pazienti trattate con Peg-IFN + RBV 2014



Confronto fra popolazione detenuta italiana e straniera

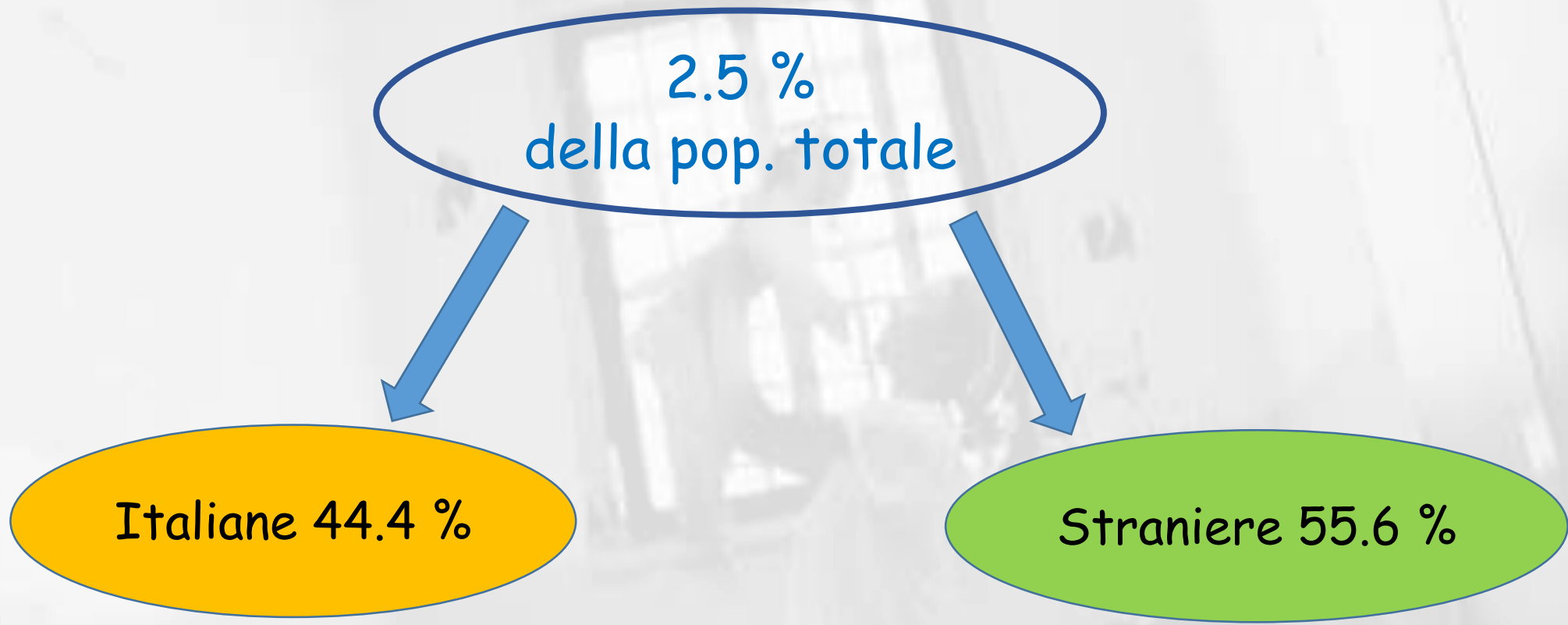
HBV a Rebibbia femminile 2014

9 detenute HBV +

2.5 %
della pop. totale

Italiane 44.4 %

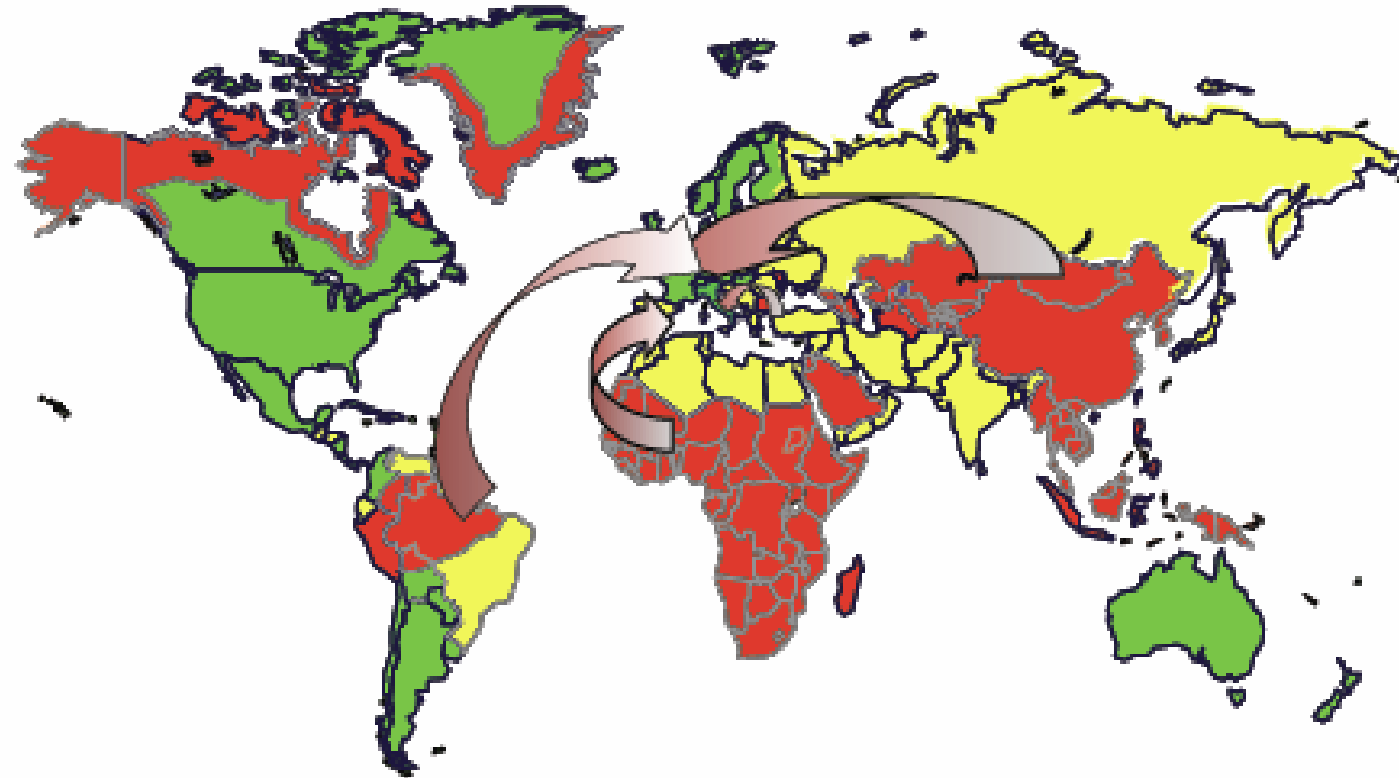
Straniere 55.6 %



The epidemiology of HBV infection in Italy

3.398.598 immigrants in Italy from non EU countries

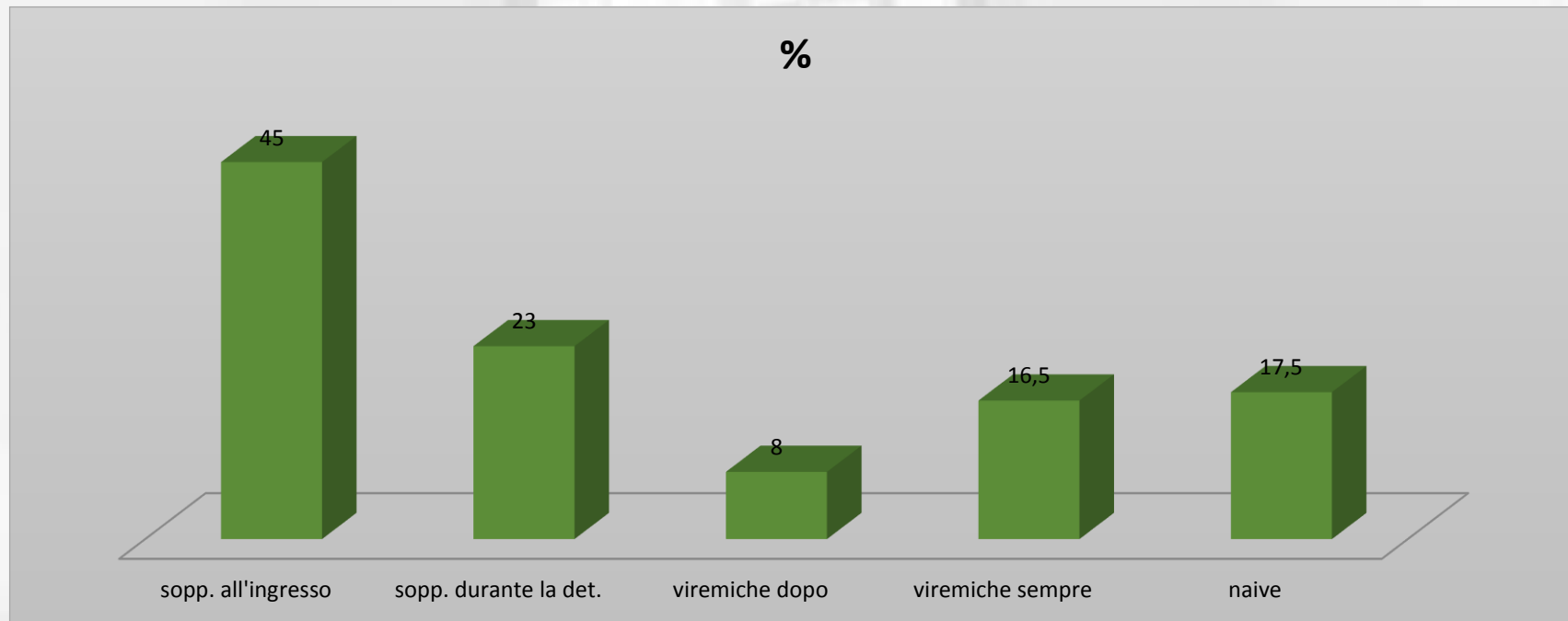
HBsAg + 120.239-306.919



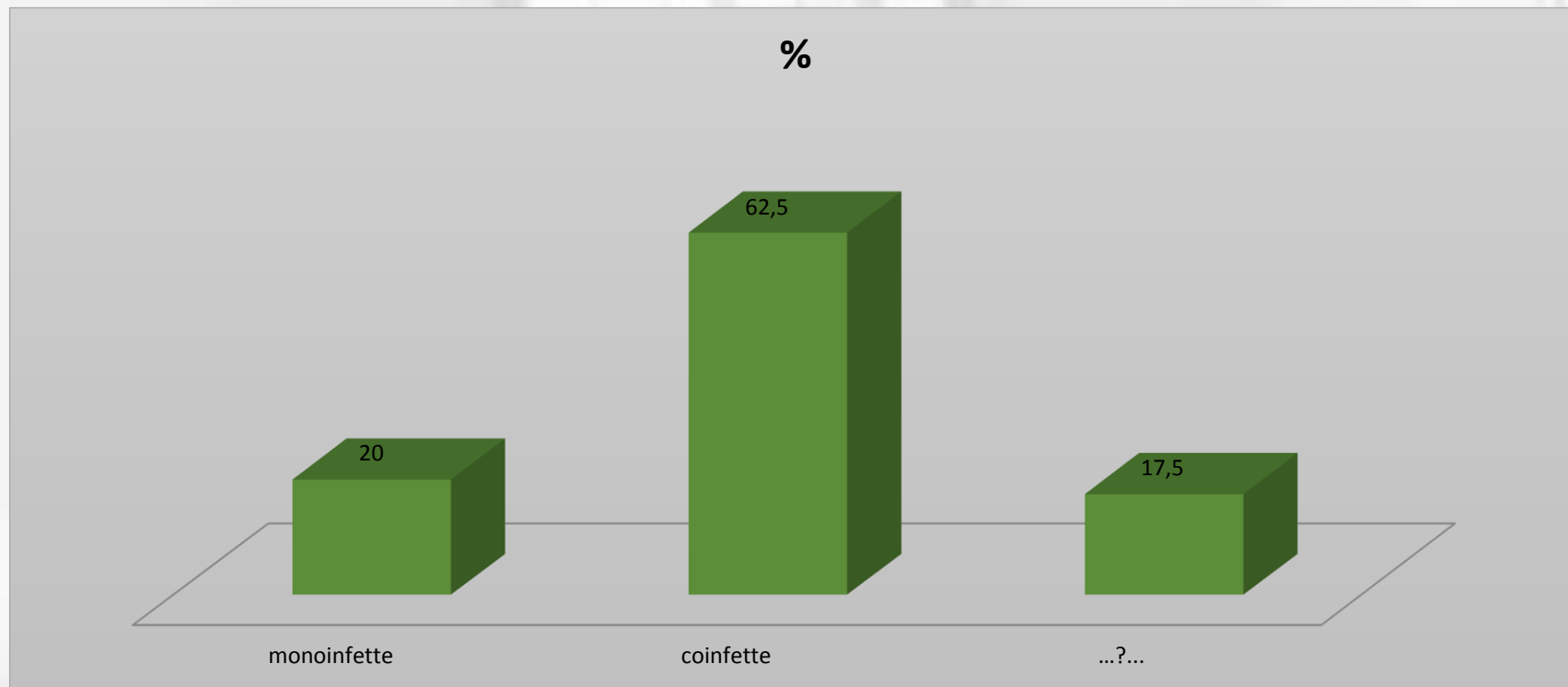
Sorco Dossier Statistico Caritas Migrantes 31/12/2008 . Elaborazioni su dati del Ministero dell'Interno
WHO: Department of Communicable Diseases Surveillance and response 2002; C8R/LYO/2002.2 Hepatitis B

HIV a Rebibbia femminile 2014

- Nel 2014 hanno transitato 40 pazienti HIV positive
- Solo 5 affette da grave immunodeficit



HIV/HCV a Rebibbia femminile 2014



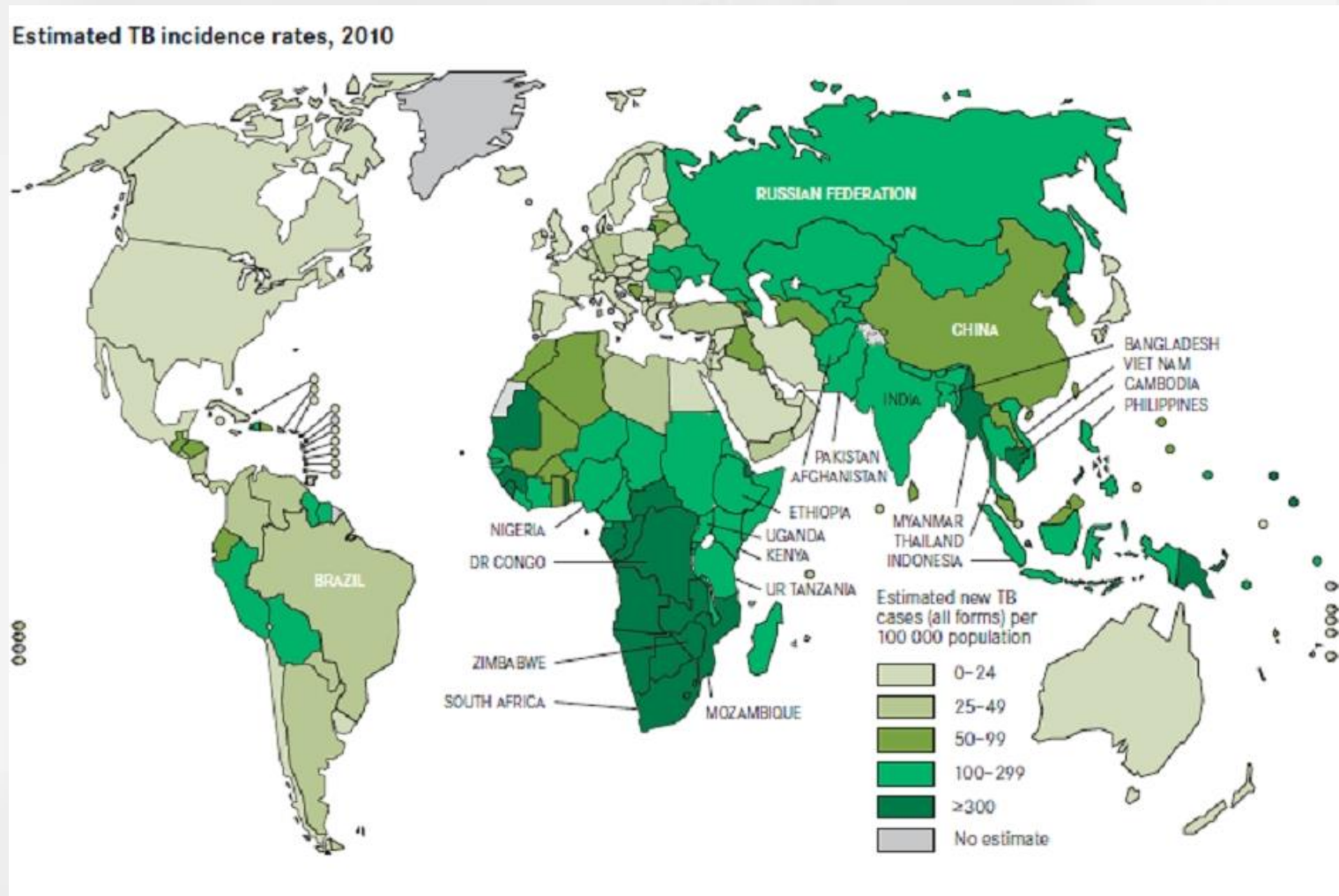


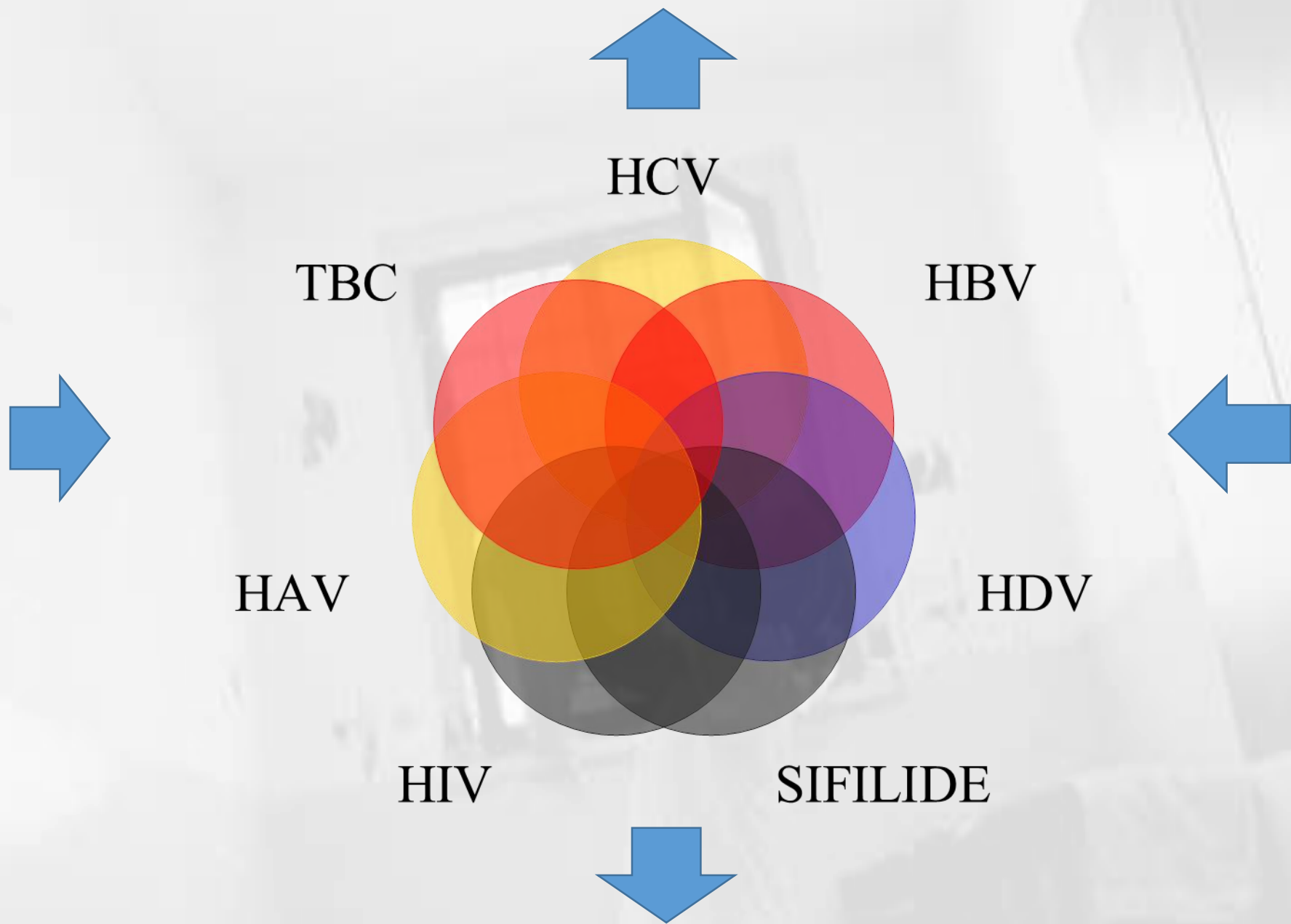
TBC in carcere

Rebibbia femminile 2014

Il test di Mantoux non viene eseguito

TBC nel mondo





Conclusioni

- L'importanza dell'emergenza infettiva nelle carceri
- La possibile sottostima del fenomeno, soprattutto tra gli stranieri
- La detenzione può rappresentare per molte pazienti l'occasione per avvicinarsi alla sanità
- Di qui la necessità di un appropriato counseling
- La proposta di accertamenti per la diagnosi e la stadiazione della patologia
- La proposta di cure
-



Grazie