



FEDERAZIONE ITALIANA DEGLI OPERATORI
DEI DIPARTIMENTI E DEI SERVIZI DELLE DIPENDENZE

**L'INNOVAZIONE E
LA PERSONALIZZAZIONE DEGLI
INTERVENTI NELLE DIPENDENZE**

La cultura della cura

BERGAMO

25-26-27 ottobre 2023

Centro Congressi Giovanni XXIII

Il trattamento dell'infezione da HIV nei consumatori di sostanze: update

Tullio Prestileo

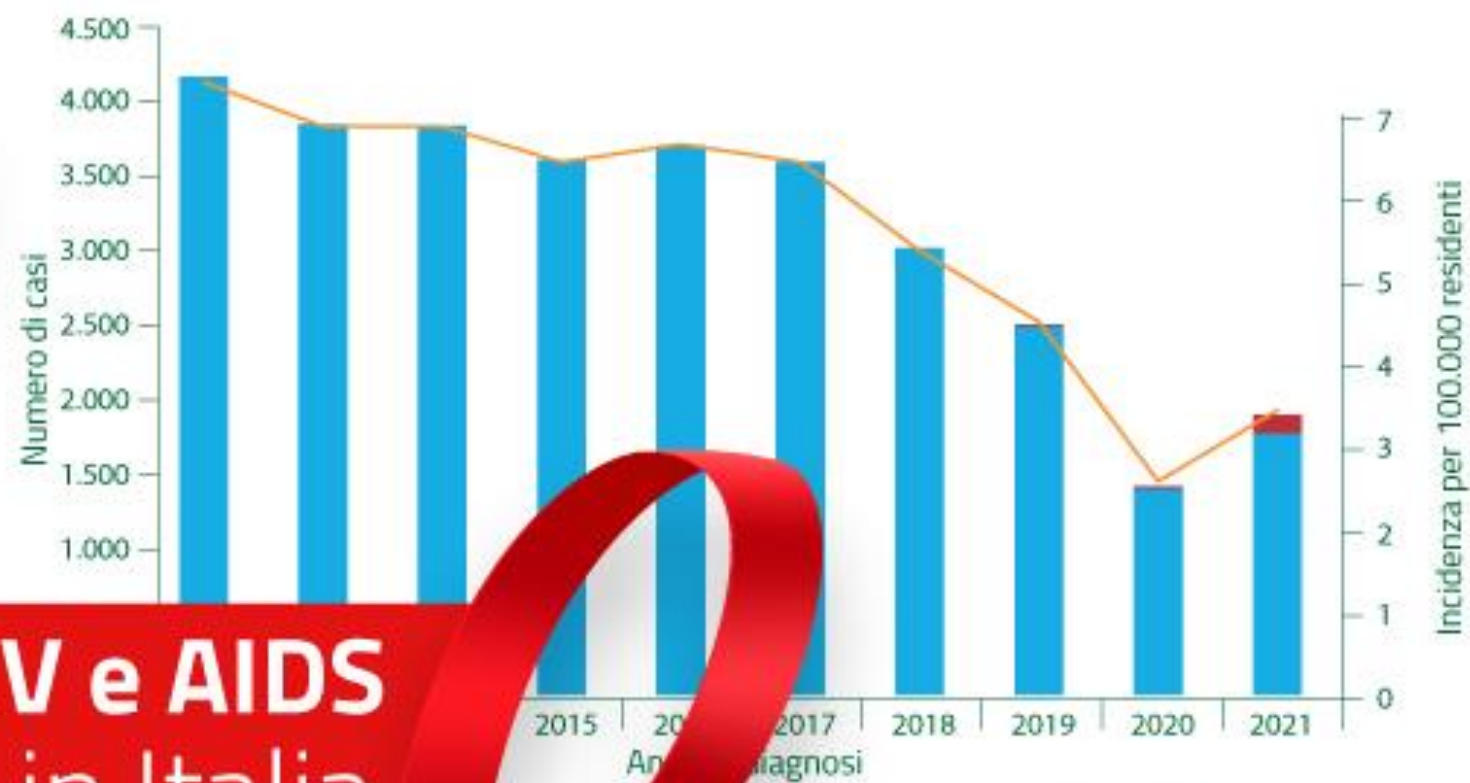
Unità Operativa di Patologie Infettive nelle Popolazioni Vulnerabili & Centro Assistenza Stranieri
ARNAS, Ospedale Civico-Benfratelli
Palermo
ANLAIDS Sicilia,
sezione «Felicia Impastato»
Palermo



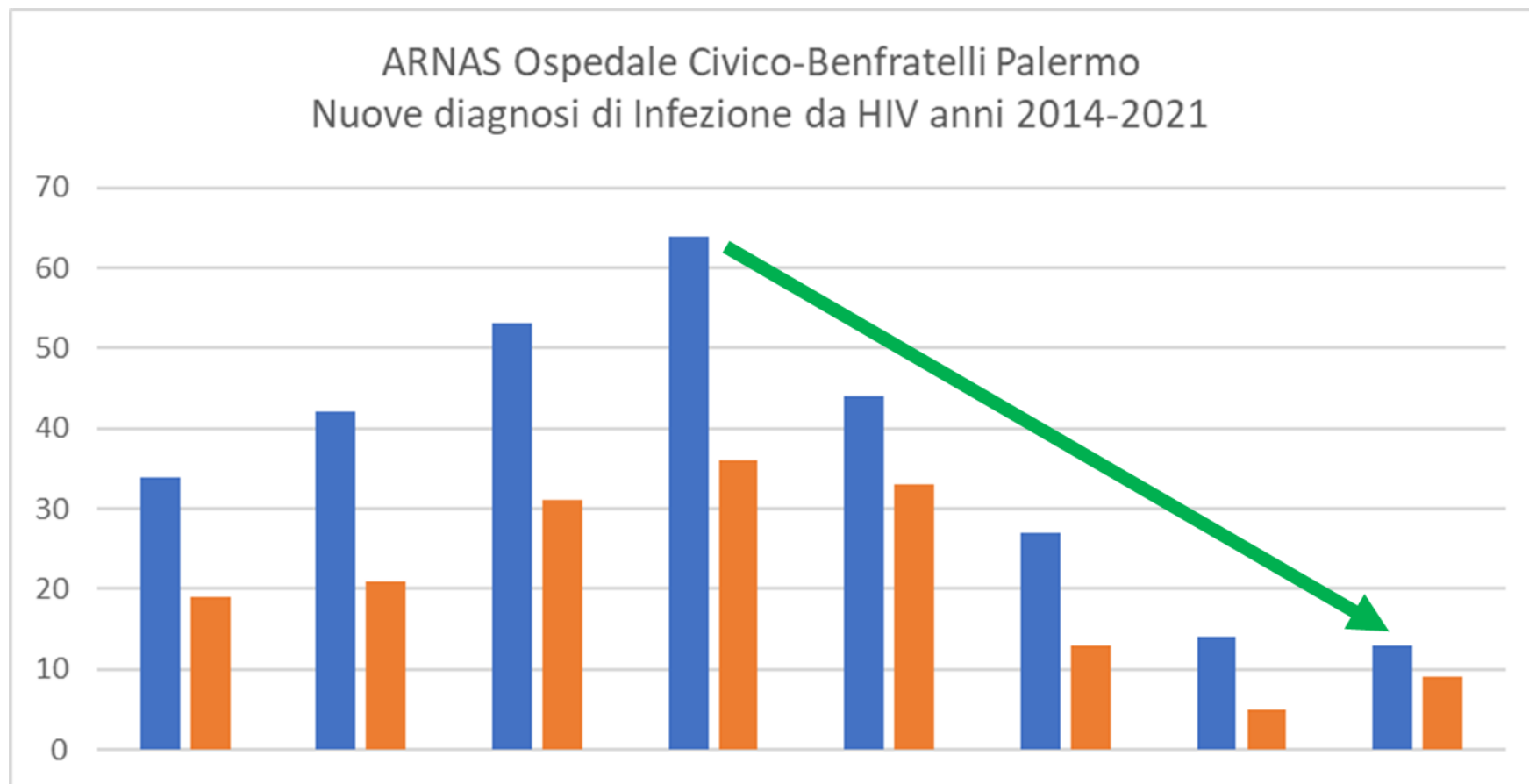
Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Ricovero Infermeria ed Alta Specializzazione



■ Numero diagnosi segnalate ■ Nuove diagnosi stimate per ritardo di notifica — Incidenza



HIV e AIDS
in Italia



Legenda:

Numero complessivo nuove diagnosi

Nuove diagnosi nella popolazione straniera

PUNTI CHIAVE

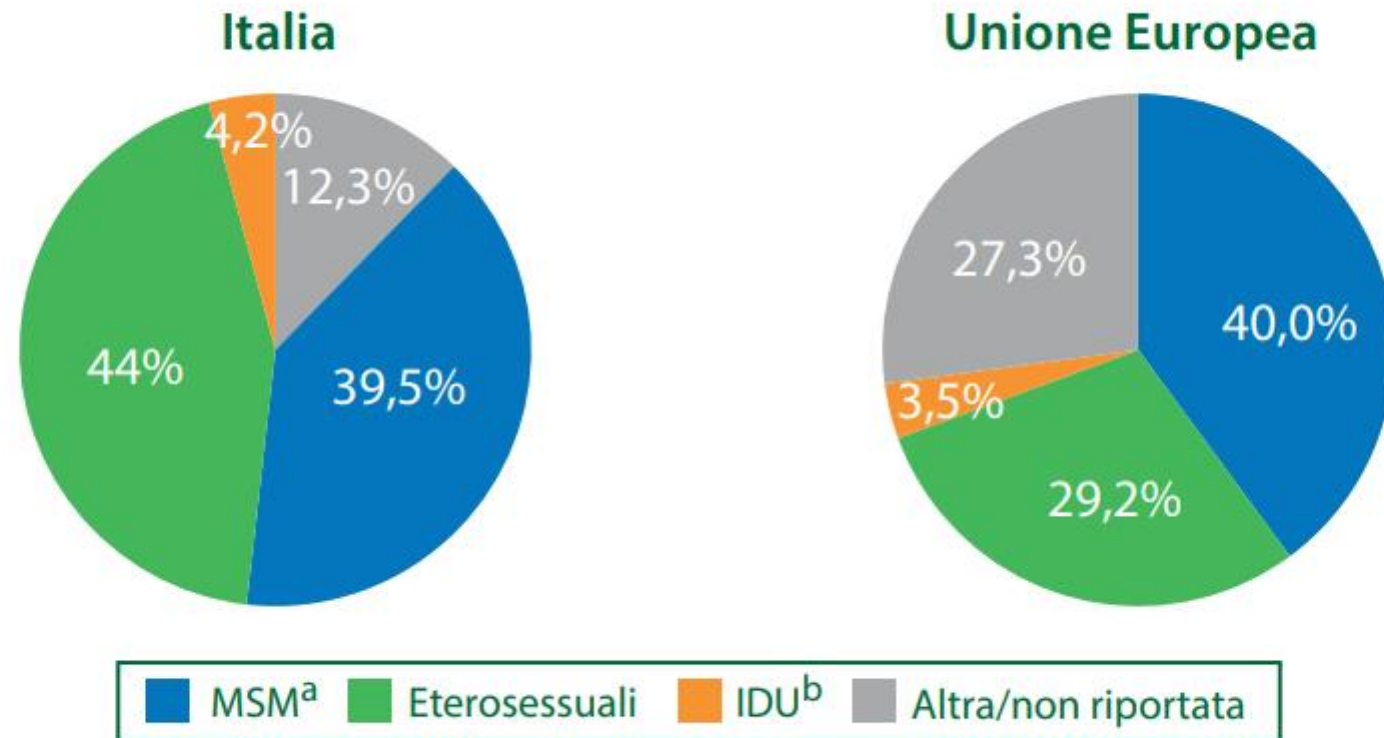
Si sottolinea che nel 2020 e nel 2021 la sorveglianza delle nuove diagnosi di infezione da HIV e il Registro Nazionale AIDS hanno risentito dell'epidemia da COVID-19 che potrebbe aver comportato una sottodiagnosi e/o una sottonotifica.

- L'incidenza (casi/popolazione) delle nuove diagnosi HIV è in diminuzione dal 2012, con una riduzione più evidente dal 2018 e particolarmente accentuata negli ultimi due anni.
- La riduzione del numero di nuove diagnosi HIV interessa tutte le modalità di trasmissione.
- Nel 2021, l'incidenza più elevata di nuove diagnosi HIV si riscontra nella fascia di età 30-39 anni.
- Il numero più elevato di diagnosi è attribuibile alla trasmissione sessuale e nell'ordine a maschi che fanno sesso con maschi (MSM), maschi eterosessuali e femmine eterosessuali.
- Dal 2016 si osserva una diminuzione del numero di nuove diagnosi HIV in stranieri, sia maschi che femmine.
- Dal 2015 aumenta la quota di persone a cui viene diagnosticata tardivamente l'infezione da HIV (con bassi CD4 o in AIDS): nel 2021 i 3/4 degli eterosessuali maschi e circa i 2/3 degli eterosessuali femmine sono stati diagnosticati con CD4 <350 cell/μL.
- Nel 2021 più di 1/3 delle persone con nuova diagnosi HIV scopre di essere HIV positivo a causa della presenza di sintomi o patologie correlate all'HIV.
- Il numero di decessi in persone con AIDS rimane stabile.
- Nel 2021 aumenta la proporzione di persone con nuova diagnosi di AIDS che scopre di essere HIV positiva nei pochi mesi precedenti la diagnosi di AIDS.

Incidenza HIV 2021



Modalità di trasmissione 2021

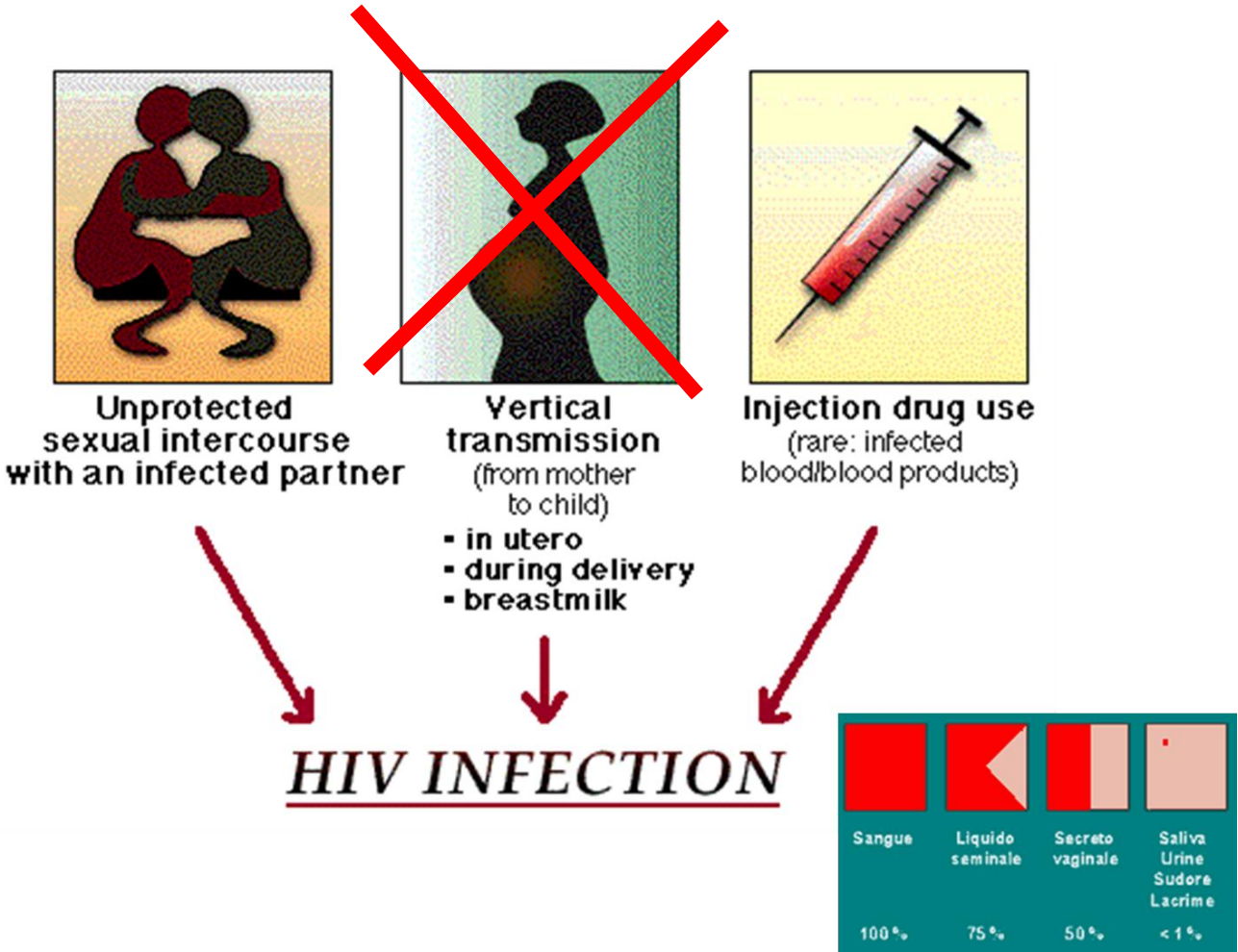


(a) MSM: maschi che fanno sesso con maschi; (b) IDU: Injecting Drug Users, consumo di droghe per via iniettiva

Nuove diagnosi di infezione da HIV: modalità di trasmissione

	%	n.
Rapporti eterosessuali:	44	(779)
Rapporti omosessuali:	39,5	(699)
Uso di droga:	4,2	(74)
Altro/non riportato:	12,3	(218)

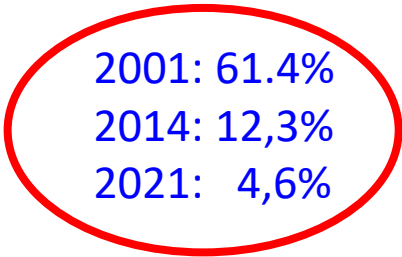
fonte: Notiziario ISS, novembre 2022



Il 52,8% del totale dei casi di AIDS segnalati tra il 1982 e il 2013 è attribuibile alle pratiche associate all'uso di droghe per via iniettiva.

In questi anni i Servizi (pubblici e del privato sociale), attraverso i programmi di Riduzione del Danno (RDD) e i trattamenti antiretrovirali, hanno svolto un ruolo determinante nella prevenzione dell'HIV tra gli Injecting Drug Users (IDU).

Negli IDU con diagnosi di AIDS, l'andamento dell'infezione nel tempo ha evidenziato il seguente trend:



2001: 61.4%
2014: 12,3%
2021: 4,6%

Prevalenza di infezione da HIV (2014): 2,3%.

Tuttavia, va sottolineato che nel 2014 la quota dei testati nei SerD è stata solo del 38,7% Da allora la percentuale si è mantenuta tra il 25 ed il 50% con ampie differenze regionali.

Altro dato: detenuti tossicodipendenti presenti in carcere, nel 2014: 22%

Punti di forza:

la circolazione dell'infezione da HIV è un fatto ben documentato e costante nel tempo.

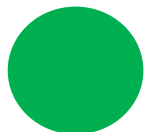
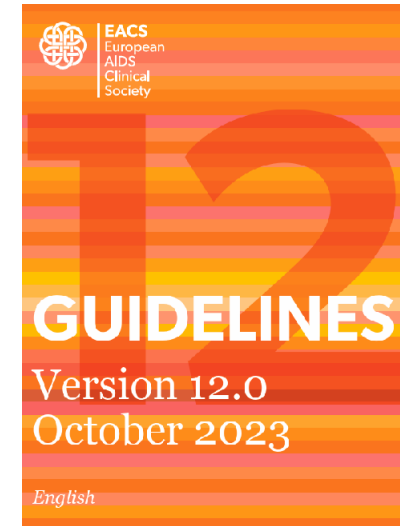
Ciò è ampiamente correlato all'uso della **terapia antiretrovirale** che ha, di fatto, limitato la diffusione del virus, attraverso la realizzazione dell'acronimo

U=U Undetectable = Untransmittable

Ciò trova ampia evidenza scientifica sia per la cura delle Persone che vivono con HIV (**TasP**) che nella terapia di prevenzione (**PrEP**).

Quale terapia per i consumatori di sostanze?

Regimen	Main requirements	Additional guidance (see footnotes)
Recommended regimens		
2 NRTIs + INSTI		
ABC/3TC + DTG ABC/3TC/DTG	HLA-B*57:01 negative HBsAg negative	I (ABC: HLA-B*57:01, cardiovascular risk) II (Weight increase (DTG))
TAF/FTC/BIC		II (Weight increase (BIC, TAF))
TAF/FTC or TDF/XTC + DTG		II (Weight increase (DTG, TAF)) III (TDF: prodrug types. Renal and bone toxicity. TAF dosing)
TAF/FTC or TDF/XTC + RAL qd or bid		II (Weight increase (RAL, TAF)) III (TDF: prodrug types. Renal and bone toxicity. TAF dosing) IV (RAL: dosing)
1 NRTI + INSTI		
XTC + DTG or 3TC/DTG	HBsAg negative HIV-VL < 500,000 copies/mL Not recommended after PrEP failure	II (Weight increase (DTG)) V (3TC/DTG not after PrEP failure)
2 NRTIs + NNRTI		
TAF/FTC or TDF/XTC + DOR or TDF/3TC/DOR		II (Weight increase (TAF)) III (TDF: prodrug types. Renal and bone toxicity. TAF dosing) VI (DOR: caveats, HIV-2)



Quale terapia per i consumatori di sostanze?

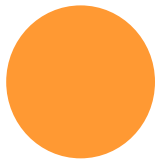
Long-acting intramuscular dual therapy CAB + RPV

- The use of oral lead-in (1 month) is optional
- Injections are administered every 2 months. In case of bridging, see the section on [Drug-Drug Interactions after Oral and Intramuscular Administration of CAB and RPV](#)

Initiation phase (start on day of last oral pills)	Continuation phase
Day 0: CAB 600 mg/ RPV 900 mg Month 1: CAB 600 mg/ RPV 900 mg	From month 2 onwards: CAB 600 mg/ RPV 900 mg every 2 months

The following baseline factors, when combined, are associated with risk of virologic failure and resistance:

- Archived RPV-associated mutations
- HIV subtype A6/A1
- BMI ≥ 30 kg/m²



HIV Drug Interactions

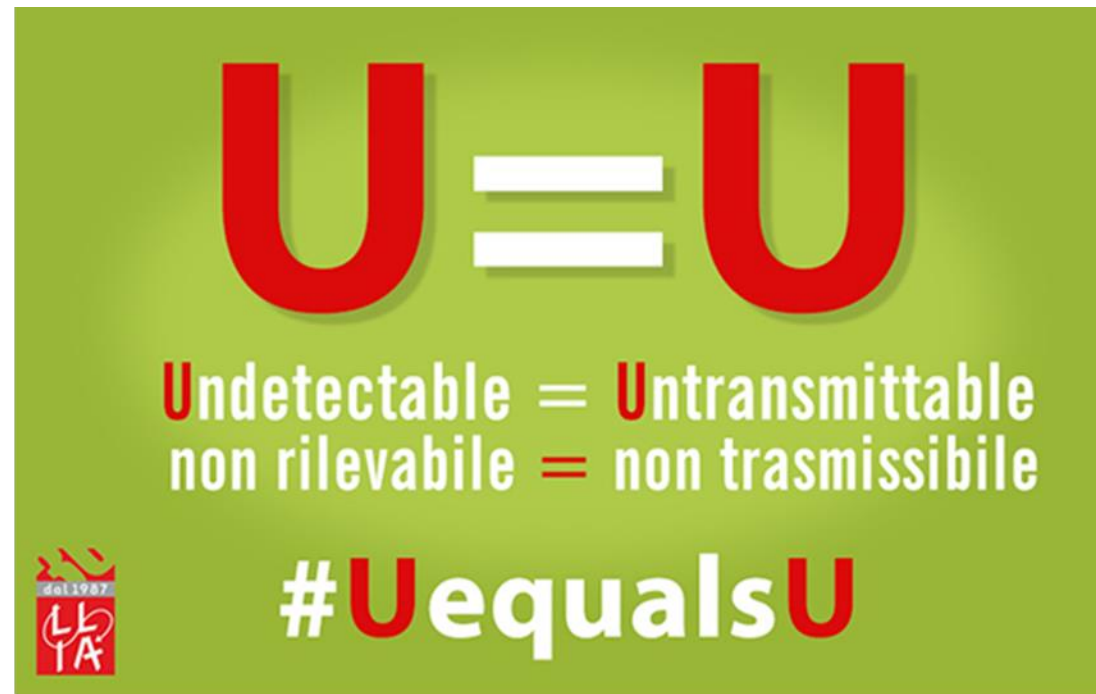


UNIVERSITY OF
LIVERPOOL

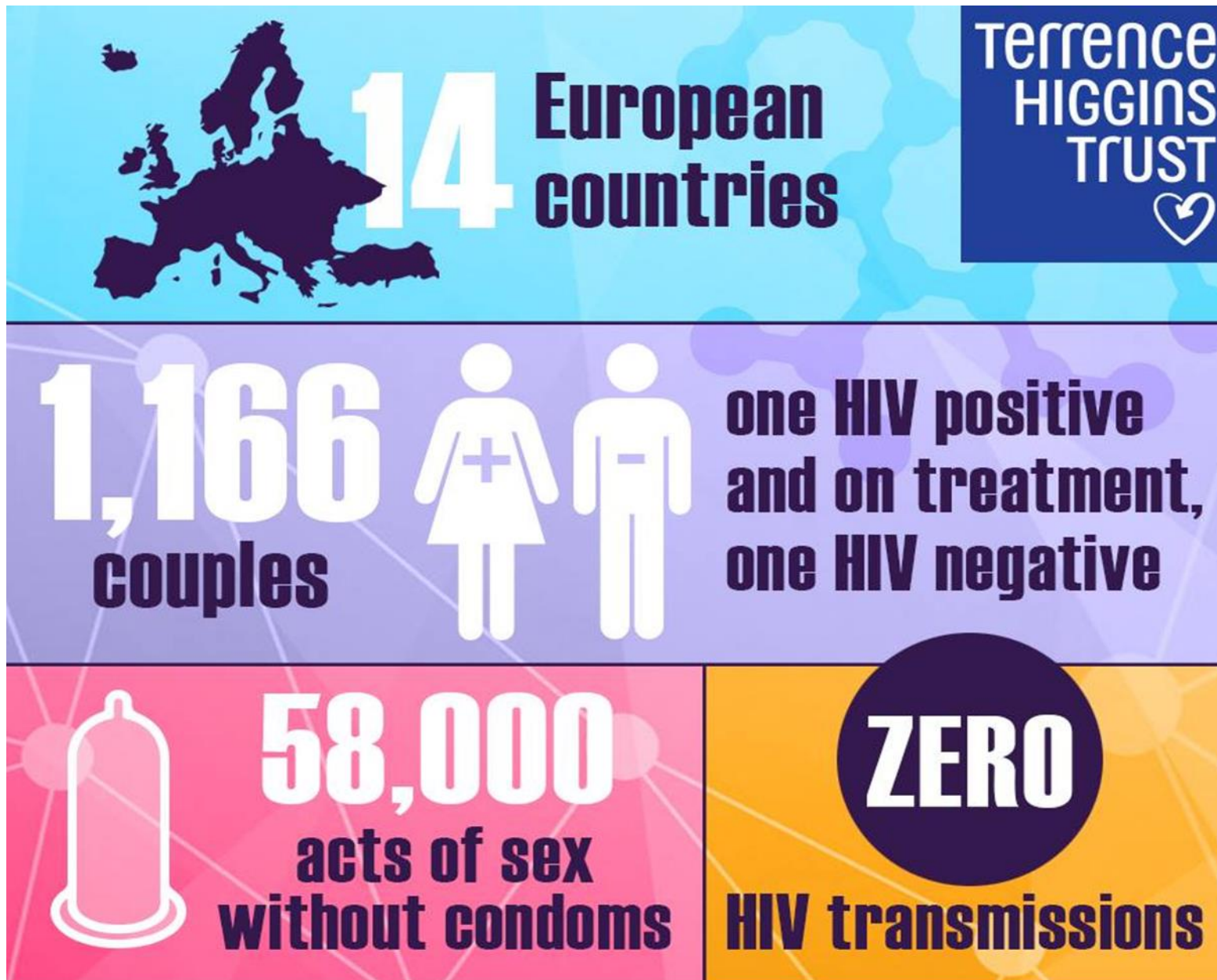
TASP

Treatment AS Prevention

Traitement comme moyen de prévention



**Terapia antiretrovirale efficace >>>
assenza di virus nel sangue >>>
mancato contagio 😊**



PARTNER 1 2016



14 European Countries



972 couples

one HIV +
on treatment

one HIV -

76.088

condomless anal sex

ZERO HIV transmission

PreP



PrEP is a single daily pill that can reduce risk of HIV by up to **92%**

PrEP

is an option for all genders who are HIV-negative and at risk for HIV.

PrEP

does not prevent STIs or pregnancy. **PrEP** is more effective when it is combined with other prevention strategies, like condoms.

PrEP Works if You Take It — Effectiveness and Adherence in Trials of Oral and Topical Tenofovir-Based Prevention

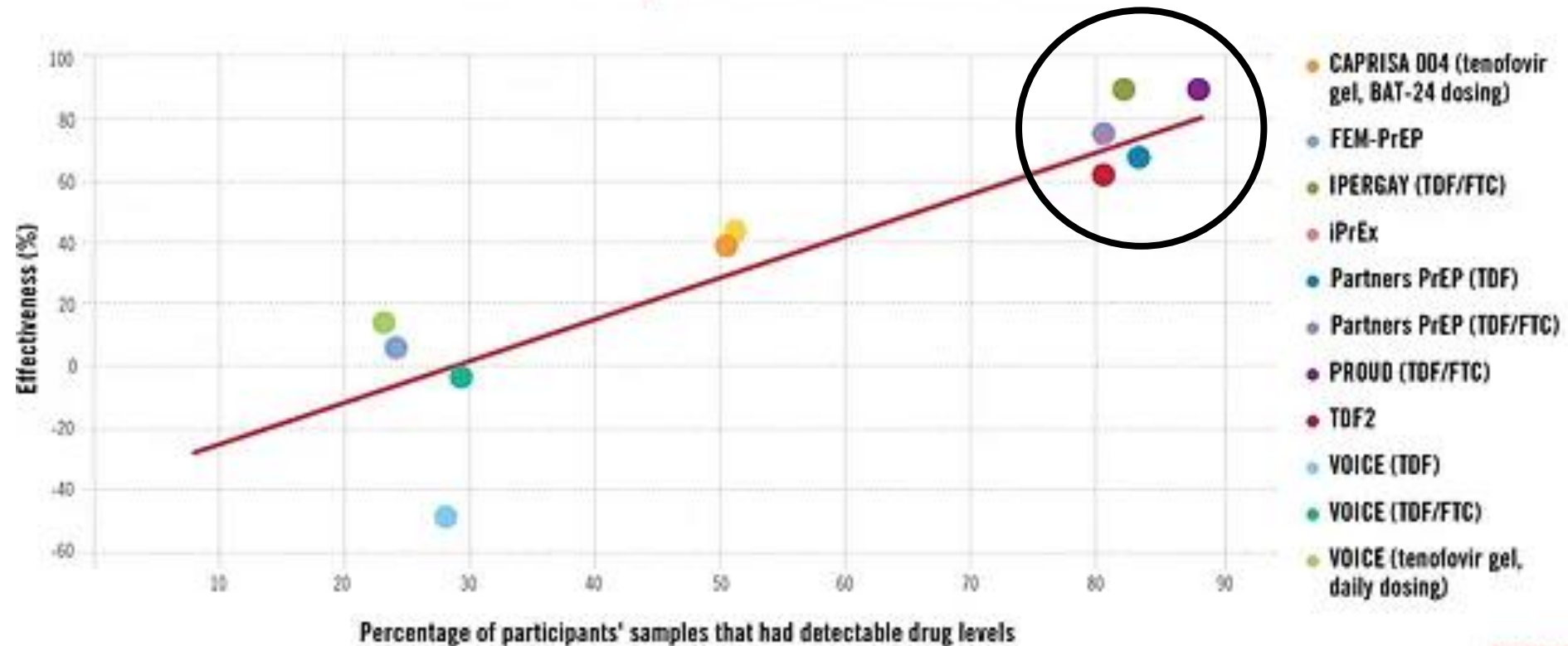
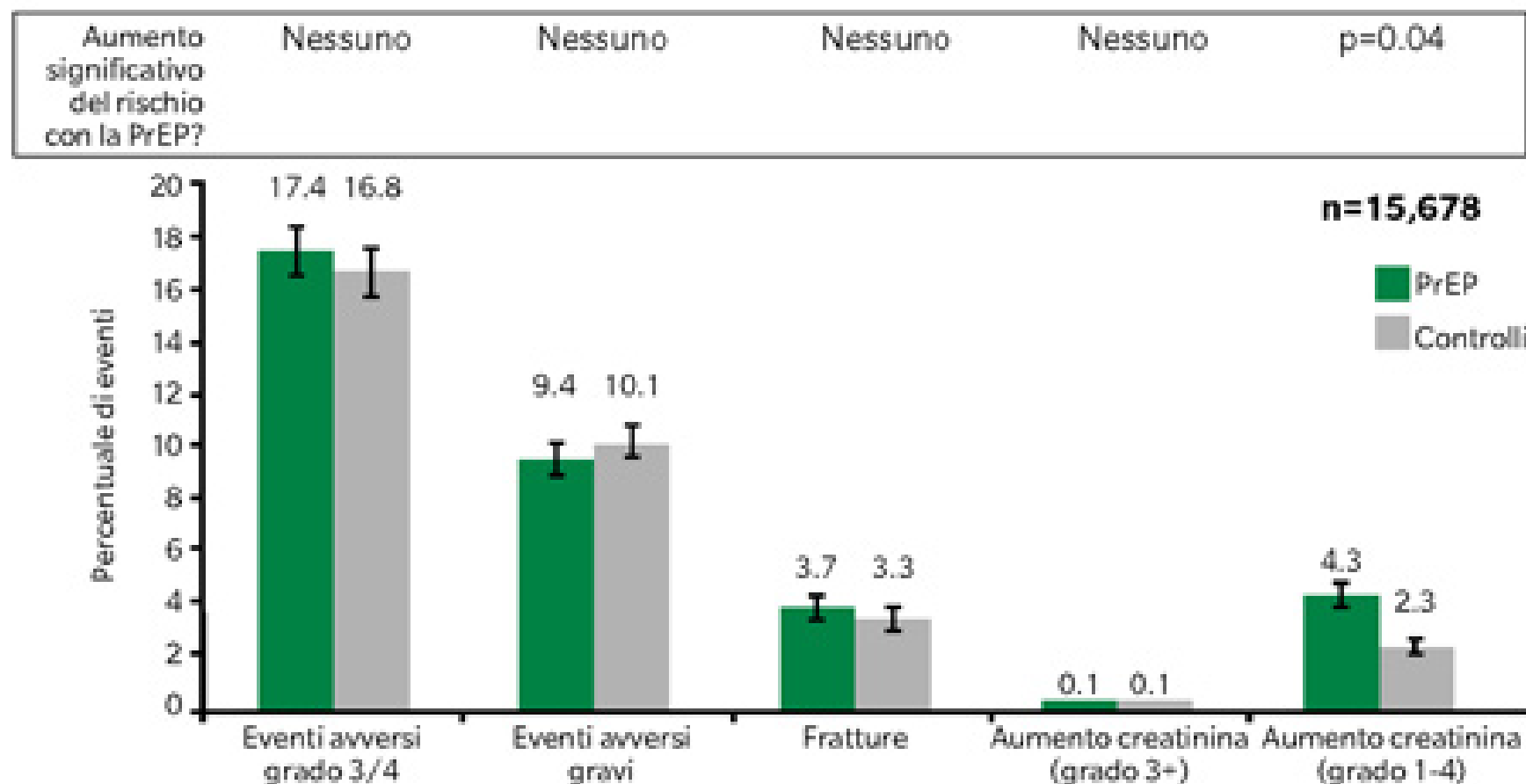


FIG. 1 Differenze di eventi avversi, tra gruppi PrEP e gruppi di controllo



Association of HIV Preexposure Prophylaxis With Incidence of Sexually Transmitted Infections Among Individuals at High Risk of HIV Infection

Michael W. Traeger, MSc¹; Vincent J. Cornelisse, MBBS, PhD^{2,3,4,5}; Jason Asselin, BSc¹; [et al](#)

2892 gay or bisexual males

PreP

F-up (1,1 year)

STDs diagnosis:
1.434 chlamydia
1.242 gonorrhea
252 syphilis

multivariable analysis:
younger age
greater partner number
group sex
associated with greater STI risk
IRR, 1.41 [95% CI, 1.29-1.56]

condom use
was associated
with lower STI
risk

sifilide

Sesso sempre più non protetto, +400% casi di sifilide in Italia

MEDICINA

Mi piace 305 Condividi Tweet Condividi



(FOTOGRAMMA)

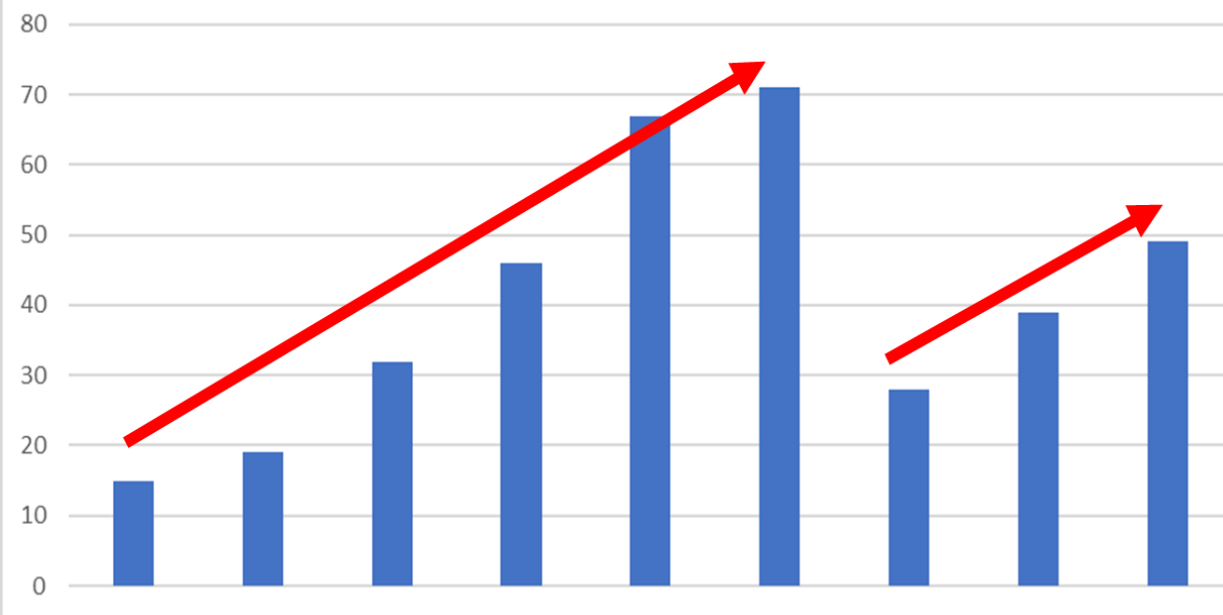
Pubblicato il: 19/10/2017 17:56

Microscopici nemici del piacere. Sono più di 20 gli agenti patogeni tra batteri, virus, funghi e parassiti che possono insidiare l'attività sessuale, rendendo ogni rapporto non protetto un rischio per la salute. Eppure le [malattie sessualmente trasmesse](#) (Mst) sono sempre più diffuse, con il riemergere di patologie che sembravano scomparse: la sifilide che in Italia è cresciuta di oltre il 400% dal 2000, ma anche la gonorrea che ha visto quasi raddoppiare i casi in Europa tra il 2008 e il 2013. A lanciare l'allarme sono gli esperti riuniti in questi giorni a Roma al Congresso Adoi (Associazione dermatologi ospedalieri).

Secondo l'Organizzazione mondiale della sanità, ogni anno l'impatto di quattro malattie sessuali tra le più diffuse corrisponde a 498,9 milioni di nuovi casi. Questo vuol dire che nel mondo oltre un

milione e mezzo di persone ogni giorno si ammala per una di queste patologie. E in Italia, secondo i dati dell'Iss, negli ultimi anni i casi di Mst sono sempre aumentati, passando dai circa 3.500 del 2006 ai circa 6.500 del 2013. Un aumento registrato soprattutto tra gli italiani e i maschi.

ARNAS H Civico-Befratelli Palermo
LUE: nuove diagnosi anni 2014-ottobre 2022



COVID

Criticità:

campagne di screening su popolazioni target (IDU) limitate ed occasionali, spesso impedita dalla carenza di personale (SerD)

carenti attività di prevenzione (ambulatori PrEP), contrasto alle droghe, scarsa attività di informazione e condivisione su corretti stili di vita, comportamenti a rischio, mancato uso del condom)

AIDS e tossicodipendenza: determinanti della sopravvivenza nell'era delle terapie antiretrovirali altamente efficaci

AIDS and injecting drug use: survival determinants in the highly active antiretroviral therapy era

Antonella Zucchetto, Silvia Bruzzzone, Angela De Paoli, Vincenza Regine, Marilena Pappagallo, Luigino Dal Maso, Diego Serraino, Giovanni Rezza, Barbara Suligoj



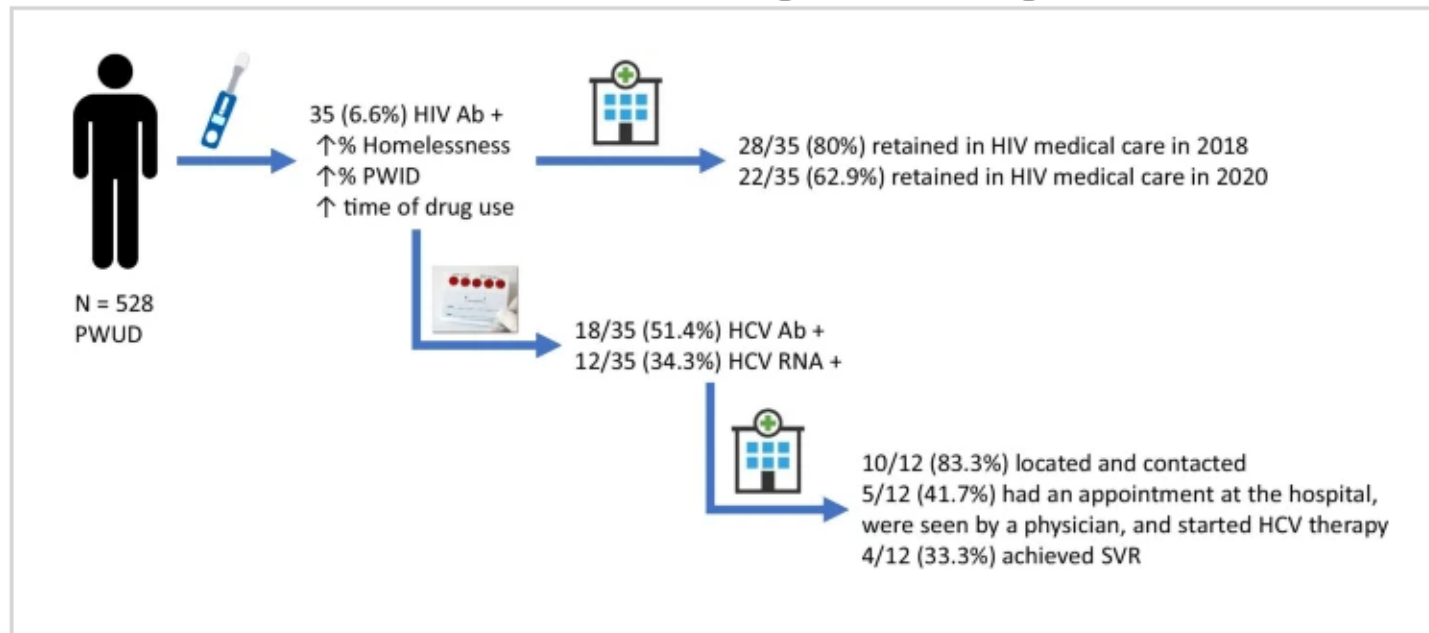
Conclusione: i risultati di questo studio su base di popolazione hanno dimostrato che, nell'era delle terapie antiretrovirali altamente efficaci, la sopravvivenza degli IDU con AIDS è ancora ridotta rispetto a quella dei gruppi di persone contagiate con HIV per via sessuale. La presenza alla morte, nel 52% dei casi, di condizioni morbose non indicative di AIDS indica un importante ruolo sulla mortalità di numerose comorbidità, incluse **le infezioni da virus epatitici e le cause violente**.

HIV screening and retention in care in people who use drugs in Madrid, Spain: a prospective study

[Pablo Ryan](#), [Jorge Valencia](#), [Guillermo Cuevas](#), [Jesús Troya](#), [Juan Torres-Macho](#), [María José Muñoz-Gómez](#), [Nuria Muñoz-Rivas](#), [Sonia Vázquez-Morón](#), [Salvador Resino](#)
Infectious Diseases of Poverty, 2021

Conclusions

We found almost no new HIV-infected PWUD, but their cascade of HIV care was low and remains a challenge in this population at risk. The high frequency of active hepatitis C in HIV-infected PWUD reflects the need for HCV screening and reinforcing the link to care.





Sicilia: Istituzioni e ANLAIDS



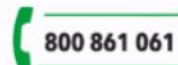
goditi la vita



PROTEGGITI DALLE MALATTIE SESSUALMENTE TRASMISSIBILI



#SiciliasiCura



Numero Verde AIDS e IST
(Infezioni Sessualmente Trasmesse)

Ricorda: il test HIV è gratuito, anonimo e non necessita di prenotazione nè di prescrizione medica (L. 135/90)

PER QUALSIASI DUBBIO RIVOLGITI AL
TELEFONO VERDE AIDS E INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMISSIBILI
DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ, DALLE 13.00 ALLE 18.00



GLI ESPERTI RISPONDONO ANCHE IN INGLESE, FRANCESE E PORTOGHESE

UN CONSULENTE IN MATERIA LEGALE RISPONDE IL LUNEDÌ E IL GIOVEDÌ, DALLE 14.00 ALLE 18.00

CHIAMA IL CONTATTO SKYPE UNITICONTROLAIDS IL LUNEDÌ E IL GIOVEDÌ, DALLE 14.00 ALLE 17.00



**NON ESISTE PREVENZIONE
SENZA INFORMAZIONE**

 WWW.UNITICONTROLAIDS.IT

HIV±? L'UNICA DIFFERENZA È SAPERLO

Venerdì 8 luglio
dalle ore 19:00 alle ore 22:00

Test HIV rapidi

ARCIGAY PALERMO, VIA BENEDETTO D'ACQUISTO N°30
(C/O AMNESTY INTERNATIONAL)



The right side of the poster contains three logos stacked vertically: Arcigay Palermo (with a rainbow star), Arcigay (with a green and white logo), and Anlaids (with a blue star). At the bottom right is a logo for the local office of Amnesty International.



Come superare questi ostacoli?

E' possibile un modello di informazione, condivisione, screening, presa in carico, cura e valutazione dell'efficacia della terapia antiretrovirale nella Persona consumatrice di sostanze?

Conosciamo la chemsex?

Al momento ci indicano il traguardo, non il percorso

90-90-90: Treatment for all



There are 38 million
people living with HIV



81% know they are
HIV-positive
The rest do not



Two out of three people
living with HIV are on
antiretroviral therapy



Only 59% of people living
with HIV have undetectable
levels of the virus

Una proposta: l'alleanza SerD Malattie Infettive

