



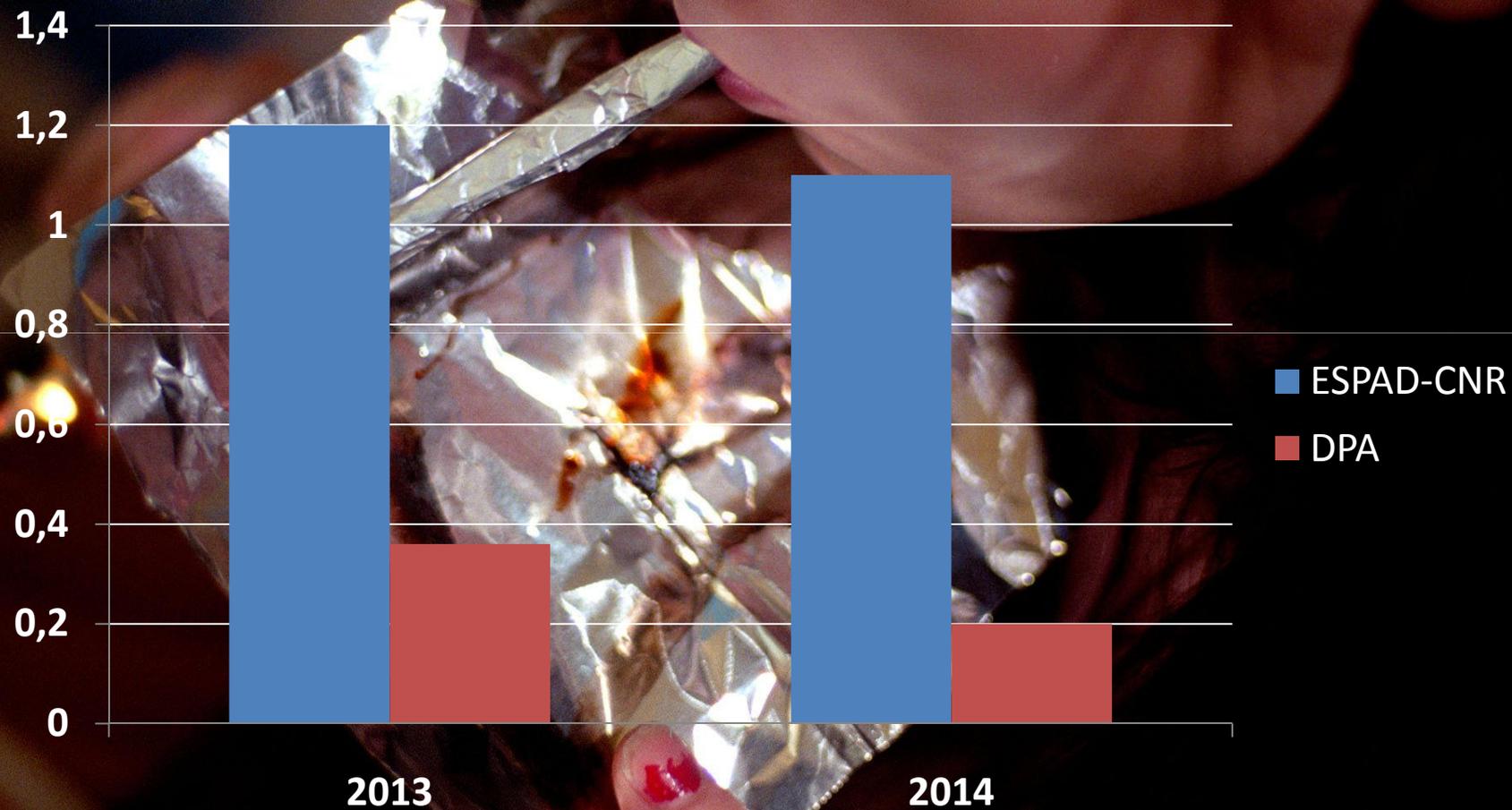
**Le problematiche del consumo di
oppioidi in adolescenza**

Trieste 29 aprile 2016

Indagine ESPAD 2013

- 36 mila studenti medi nel corso della vita hanno provato eroina o altri oppiacei (1,5%)
- poco più di 28 mila l'hanno utilizzata nell'ultimo anno (1,2%)
- quasi 23 mila studenti l'hanno utilizzata nell'ultimo mese (1%)
- per poco di 15 mila ragazzi (0,7%) il consumo è stato frequente.
- dal 2009 si assiste a una leggera ripresa dei consumi, specialmente di quelli frequenti, che proprio nel 2013 raggiungono la quota massima
- si sta abbassando l'età del primo approccio: se nel 2009 avveniva mediamente a 15 anni, oggi si è spostata a 14 anni

Eroina ed adolescenti: confronto ESPAD – DPA (*)



* Con

Indagine ESPAD-CNR Italia 2015: eroina

- Il 2% dei maschi quindicenni italiani dichiara di averne fatto uso almeno una volta negli ultimi 12 mesi (il doppio rispetto al 2014)
- Dei 5.000 quindicenni che nel corso del 2015 hanno sperimentato l'eroina, 3.000 l'hanno fatto per via iniettiva
- L'uso della siringa è più frequente fra i giovanissimi rispetto agli altri adolescenti e fra i maschi rispetto alle femmine
- Il 4% degli studenti della Toscana e della Basilicata ha sperimentato l'uso non medico degli antidolorifici oppioidi

Super Bowl 2015



Super Bowl 2016





Mom found dead of overdose in child's room at Children's Hospital, police say

Dad also OD'd, survived, police charged him

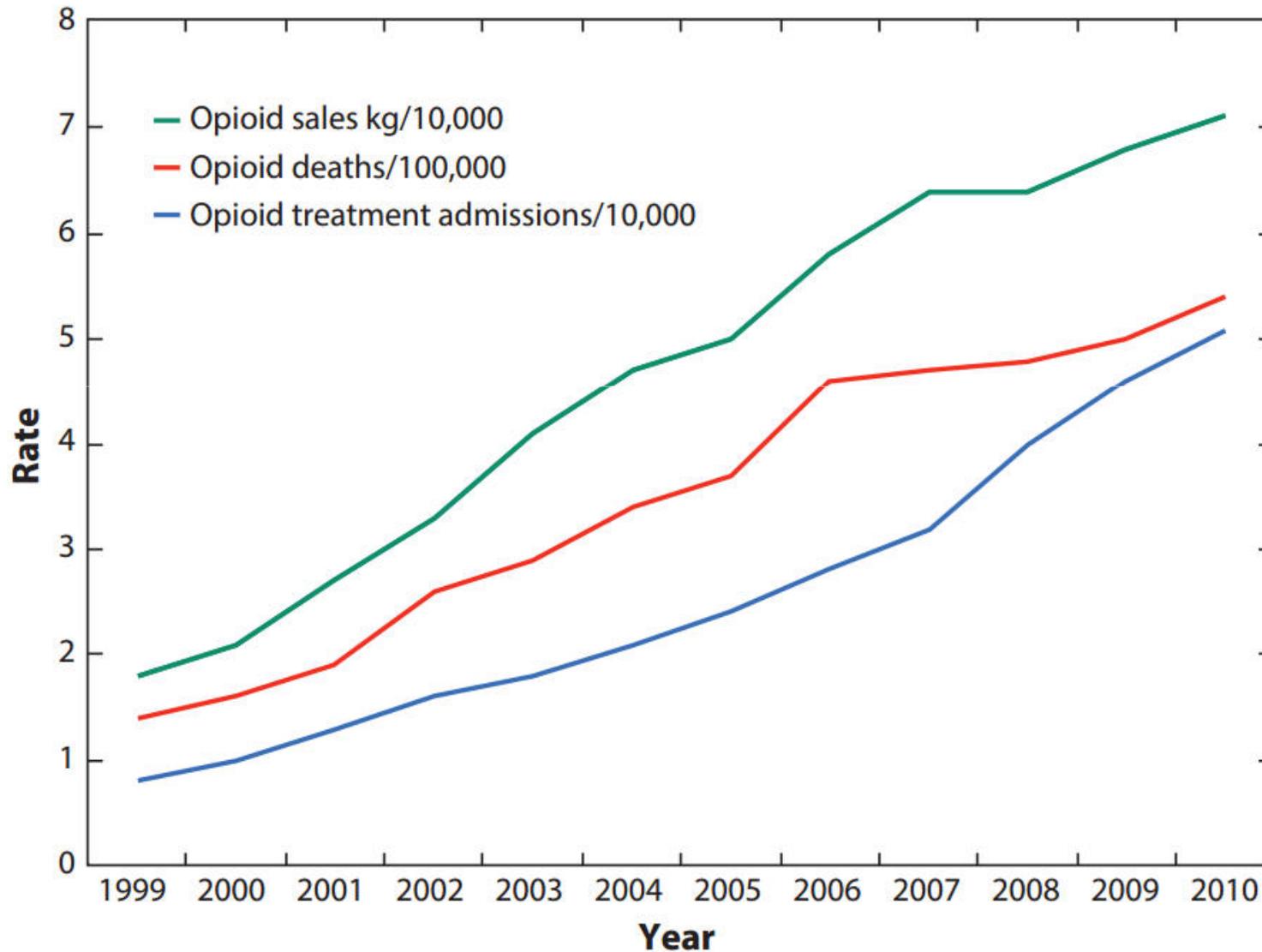
Girl, 7, Calls Dad After Finding Mom Unresponsive From Heroin Overdose

February 18, 2015 11:01 AM By Ross Guidotti

Children, 8 and 10, discover both their parents dead from suspected heroin overdose just weeks before Christmas

- A 10-year-old boy and his 8-year-old sister found their 39-year-old father and 36-year-old mother dead inside their Haverhill, Massachusetts home
- Haverhill has emerged as one of Essex County's major heroin hubs
- The orphaned children have been released into the custody of their grandmother

Andamento delle vendite di analgesici oppioidi negli USA, decessi e richieste di trattamento (1999-2010)



Le “pain clinics”



Oxycontin (hillbilly heroin, oxyconteen)





2015: 2 milioni di dipendenti

Aprile 2016: linee guida dei CDC sulla prescrizione di oppioidi nella terapia del dolore

April 19, 2016, Vol 315, No. 15 >

[< Previous Article](#) [Next Article >](#)

Special Communication | April 19, 2016

CDC Guideline for Prescribing Opioids for Chronic Pain—United States, 2016 FREE

Deborah Dowell, MD, MPH¹; Tamara M. Haegerich, PhD¹; Roger Chou, MD¹

[\[+\] Author Affiliations](#)

JAMA. 2016;315(15):1624-1645. doi:10.1001/jama.2016.1464.

Text Size: [A](#) [A](#) [A](#)

[Article](#) [Tables](#) [Supplemental Content](#) [References](#) [Responses](#) [CME](#)

Some tools below are only available to our subscribers or users with an online account.



Print



PDF



Email



Get Citation



Get Permissions



Get Alerts



Submit a Letter



Supplemental Content

206,793

Views

0

Citations



1104

View Metrics

Adolescenti americani: utilizzo di derivati dell'oppio nell'ultimo anno (2015)

	VIII graders (III media)	X graders (II liceo)	XII graders (IV liceo)
Sciroppi per la tosse a base di codeina	1,6%	3,3%	4,6%
Idrocodone (Vicodin)	0,9%	2,5%	4,4%
Ossicodone (Oxycontin)	0,8%	2,6%	3,7%
Farmaci da prescrizione in genere (comprende gli altri analgesici oppioidi e le benzodiazepine)	n.d.	n.d	18,3%
Eroina	0,3%	0,5%	0,5%

I dipendenti vengono stimati attorno al 15% dei consumatori nell'ultimo anno per gli analgesici oppioidi e attorno al 55% per l'eroina

Monitoring the Future Study: Trends in Prevalence of Various Drugs for 8th Graders, 10th Graders, and 12th Graders; 2012 - 2015

Più del 50% degli adolescenti intervistati è convinto che assumere analgesici oppioidi faccia meno male di assumere droghe illegali.



4 out of 5 heroin users



had previously used *painkillers*.

Source: White House Office of National Drug Control Policy

Heroin use is part of a larger substance abuse problem.

Nearly all people who used heroin also used at least 1 other drug.

Most used at least **3** other drugs.

Heroin is a highly addictive opioid drug with a high risk of overdose and **death** for users.

People who are addicted to...



ALCOHOL

are

2x



MARIJUANA

are

3x



COCAINE

are

15x



Rx OPIOID PAINKILLERS

are

40x

...more likely to be addicted to heroin.

SOURCE: National Survey on Drug Use and Health (NSDUH), 2011-2013.



1 IN 15

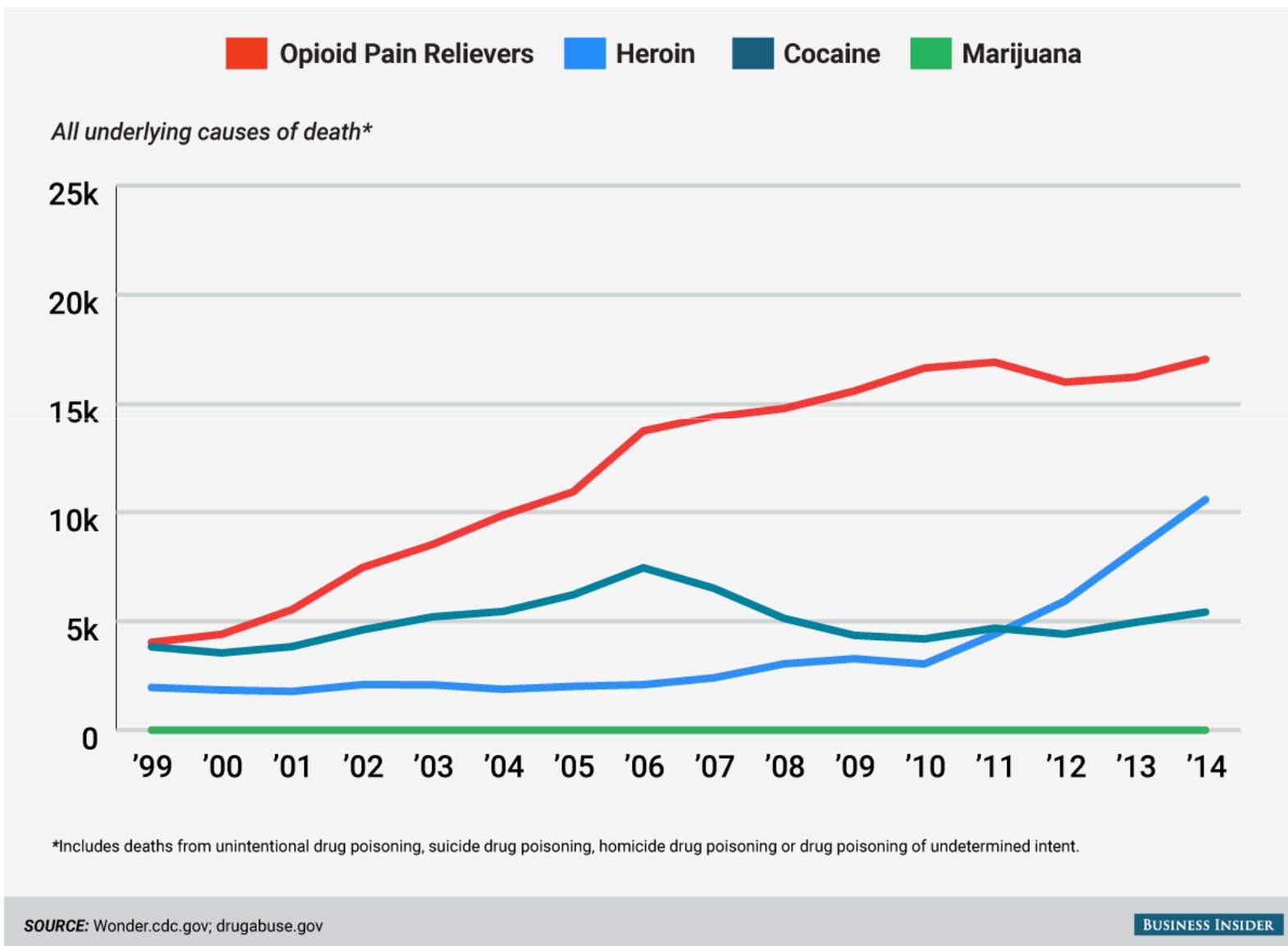
PEOPLE WHO TAKE NON MEDICAL
PRESCRIPTION PAIN RELIEVERS WILL TRY
HEROIN WITHIN 10 YEARS²

Percezione del rischio derivante dall'uso di eroina * (2013)

	12-17 anni	18-25 anni	≥ 26 anni
Percezione di grande rischio utilizzando la sostanza anche solo 1-2 volte nella vita	58,2%	79,2%	85,7%
Percezione di grande rischio utilizzando la sostanza 1-2 volte la settimana	79,8%	92,9%	95,1%

* SAMHSA, CBHSQ, National Surveys on Drug Use and Health (NSDUHs)

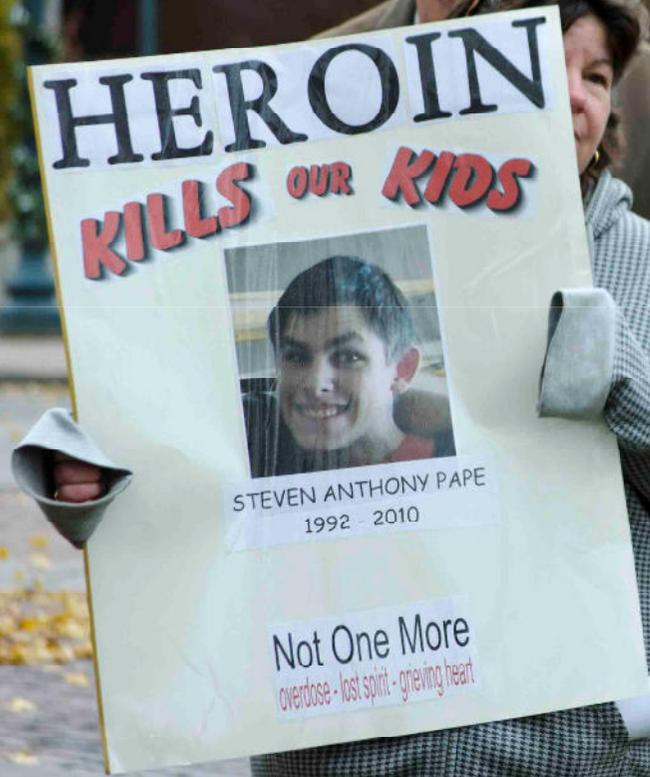
Mortalità acuta per droghe e farmaci negli USA: 1999-2014



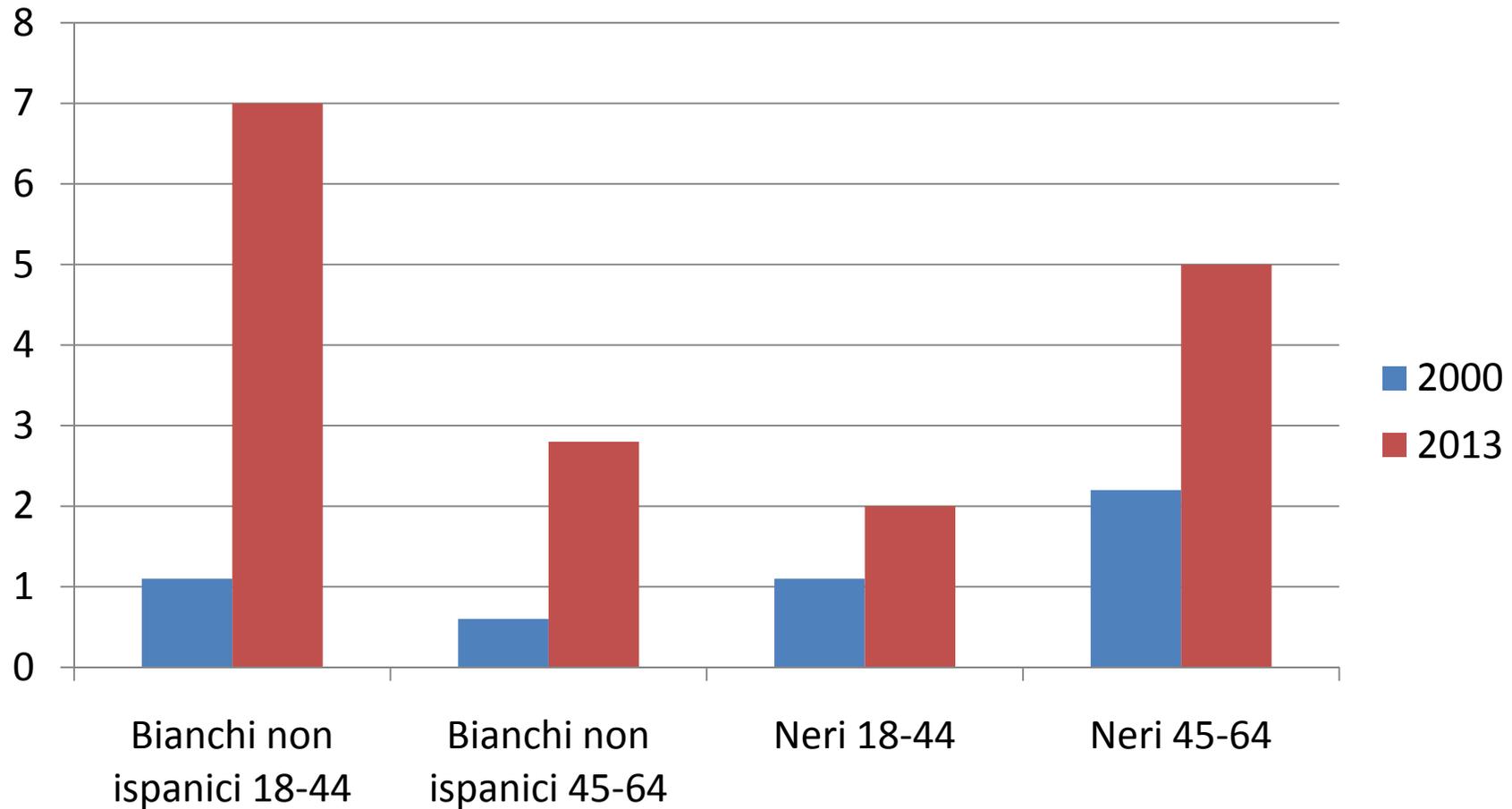
USA: adolescenti e overdose da derivati dell'oppio



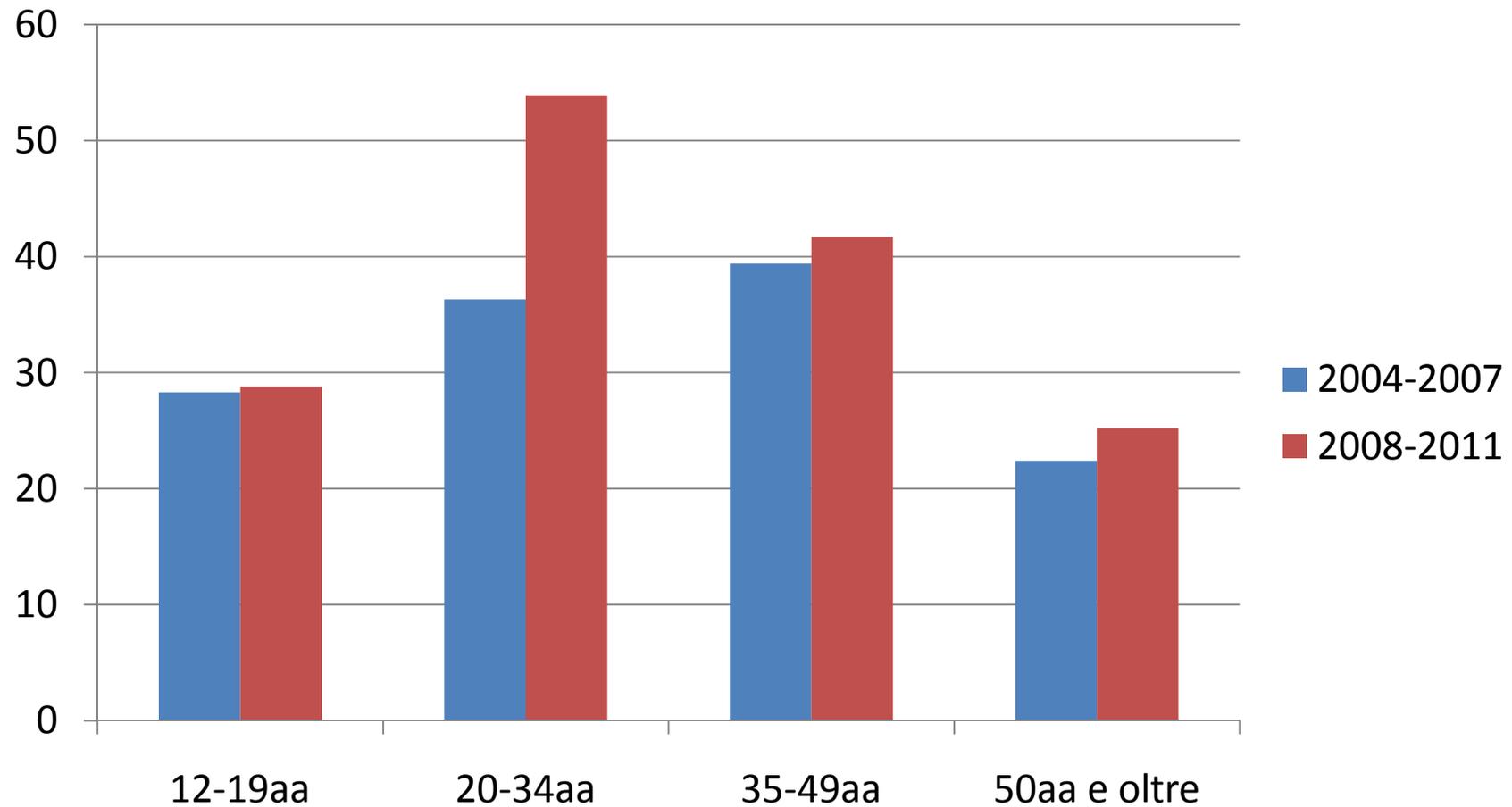
MPM Photography by Stacey Westbrook | 2013



Decessi per 100.000 abitanti in cui è coinvolta l'eroina, per età, razza e gruppi etnici: Stati Uniti, confronto 2000-2013



USA: accessi al Pronto Soccorso per overdose per fasce di età (confronto 2004-2007 vs 2008-2011)



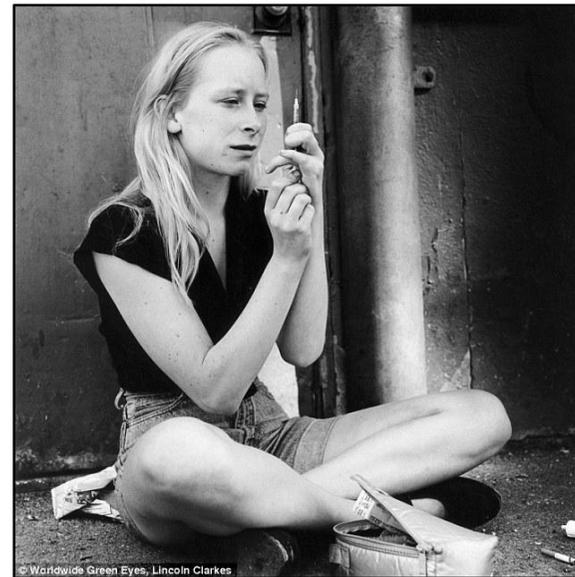
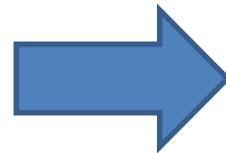
Overdose da eroina negli USA: popolazione a rischio

All'inizio del secolo negli USA la mortalità per overdose da eroina era più elevata fra i neri ultraquarantacinquenni, nel 2014 la popolazione con il maggior tasso di decessi è stata quella dei bianchi fra i 18 ed i 25 anni di età.

L'evoluzione 'razzista' dello stigma negli USA



Vecchio 'junkie' di colore = Criminale



Giovane bianco della classe media = Malato da curare

Consumo di oppioidi fra i più giovani: aspetti specifici (2016)

- Ridotta soglia del dolore (specie nei soggetti più sottoposti a stress)
- Ridotta sensibilità agli effetti degli oppioidi e sindrome da astinenza più attenuata (negli animali da esperimento)
- Insufficiente informazione sugli effetti degli oppioidi e sulla loro capacità di creare una grave dipendenza
- Riduzione del prezzo dell'eroina (a fronte di un aumento della percentuale di principio attivo) e possibilità di acquistarla anche 10-15 euro per volta
- Più facile accessibilità al mercato degli oppioidi rispetto al passato
- Disponibilità di oppioidi da prescrizione sul cosiddetto 'mercato grigio'
- Maggiore vulnerabilità alle conseguenze della prescrizione eccessiva di farmaci
- Più spesso policonsumatori rispetto agli adulti (almeno in fase iniziale)
- Migliore risposta ai trattamenti brevi (?)

Adolescenti e tolleranza al dolore



Pain 136 (2008) 38–43

PAIN

www.elsevier.com/locate/pain

Effects of stress on pain threshold and tolerance in children with recurrent abdominal pain

Lynette M. Dufton ^a, Brian Konik ^b, Richard Colletti ^b, Catherine Stanger ^b,
Margaret Boyer ^b, Sara Morrow ^b, Bruce E. Compas ^{a,*}

^a *Department of Psychology and Human Development, Vanderbilt University, Peabody 512, 230 Appleton Place, Nashville, TN 37203, USA*

^b *University of Vermont, Burlington, VT 05405, USA*

Received 12 December 2006; received in revised form 4 June 2007; accepted 13 June 2007

“Lo studio dimostra per la prima volta l’esistenza di un’iperalgisia indotta da stress nella popolazione pediatrica”

Adolescenti: effetti degli oppioidi e grado di tolleranza



Psychopharmacology (Berl). Author manuscript; available in PMC 2014 Feb 1.

PMCID: PMC3547165

Published in final edited form as:

NIHMSID: NIHMS406397

[Psychopharmacology \(Berl\). 2013 Feb; 225\(3\): 595–604.](#)

Published online 2012 Sep 2. doi: [10.1007/s00213-012-2847-1](https://doi.org/10.1007/s00213-012-2847-1)

Attenuated effects of experimenter-administered heroin in adolescent vs. adult male rats: physical withdrawal and locomotor sensitization

[James M. Doherty](#) and [Kyle J. Frantz](#)

[Author information](#) ► [Copyright and License information](#) ►

The publisher's final edited version of this article is available at [Psychopharmacology \(Berl\)](#)

See other articles in PMC that [cite](#) the published article.

CONCLUSION: *Reduced withdrawal is consistent with the attenuated reinforcing effects of heroin among adolescent male rats that we reported previously. Thus, it is possible that adolescent rats could reveal important neuroprotective factors for use in treatment of heroin dependence.*

“Pensano che le droghe siano tutte uguali?”

L'INTERVISTA / RICCARDO GATTI, DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DIPENDENZE DI MILANO
“Pensano che le droghe siano tutte uguali”

Le droghe sono tutte uguali	Le droghe più pericolose sono la cocaina e le amfetamine	Le droghe più pericolose sono l'eroina ed il crack
39% (28% 18-34aa)	14%	18%

Ipsos – Vanity Fair, 2012

Messaggio	Effetto desiderato	Effetto ottenuto
Le droghe sono tutte uguali e fanno male tutte allo stesso modo	Aumento del livello di attenzione sulla cannabis	Riduzione del livello di attenzione sull'eroina



Perdita di credibilità della comunicazione istituzionale + **mancanza di informazioni** specifiche e corrette sull'eroina.



Eroina degradata al rango di droga leggera

Adolescenti ed informazione

- Non sono stati informati sui rischi specifici connessi con l'uso e l'abuso di ogni singola droga
- Sono stati messi genericamente in guardia dai rischi connessi alla 'droga'
- Hanno ricevuto da più parti il messaggio che le droghe sono tutte uguali



Banalizzazione dei derivati dell'oppio

~~**DROGA**~~



DROGHE

Il popolo della notte e l'eroina

Ballo + assunzione
di eccitanti ed
empatogeni



“Down” al mattino

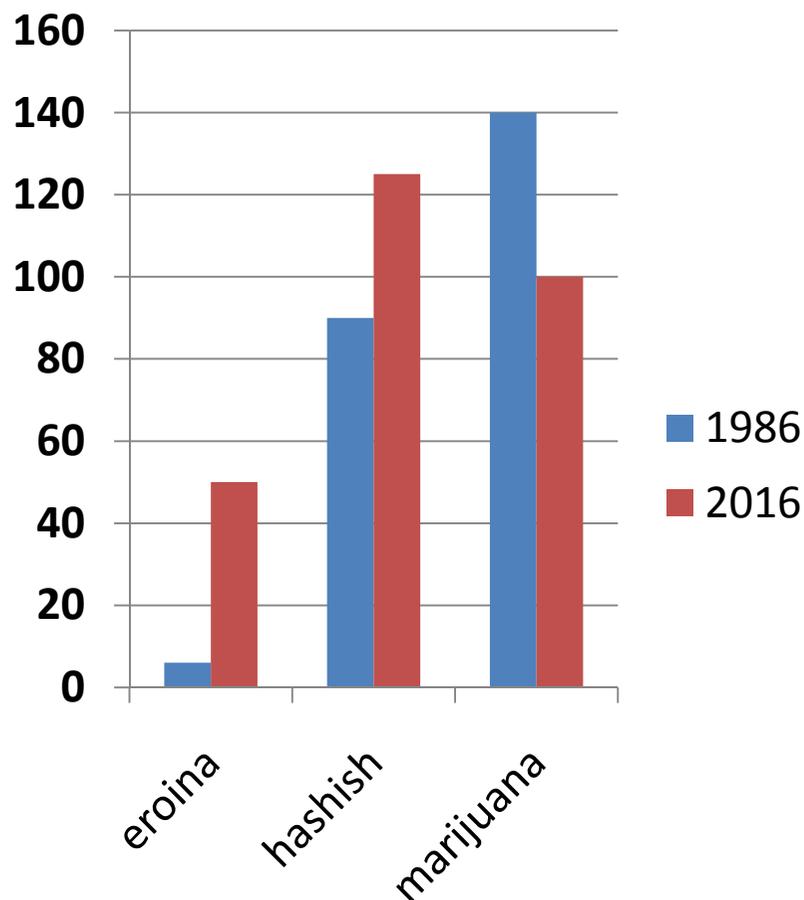


~~Ketamina~~



Eroina

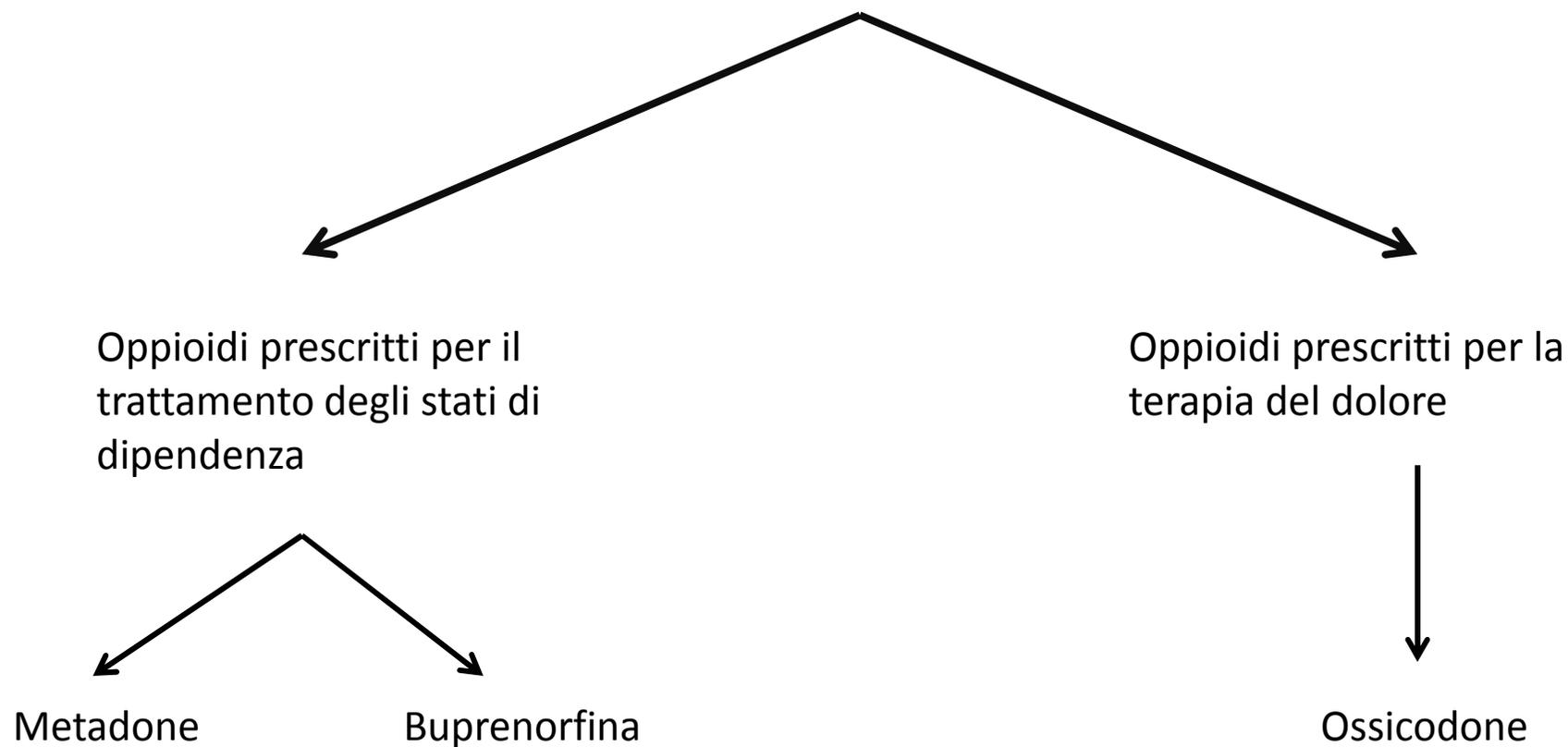
Potere d'acquisto in eroina e cannabis dello stipendio medio: 1986-2016



	1986	2016
Stipendio mensile	700.00 lire	1.500 euro
Eroina (al grammo)	120.000 lire (6 grammi)	30 euro (50 grammi)
Hashish (al grammo)	8.000 lire (90 grammi)	12 euro (125 grammi)
Marijuana (al grammo)	5.000 lire (140 grammi)	15 euro (100 grammi)

Possibilità di acquistare eroina in dosi singole da 10 euro

Il mercato 'grigio' dei farmaci oppioidi





Quattro adolescenti su cinque fra quelli che abusano di analgesici oppioidi hanno iniziato per sedare il dolore e non a fini “ricreativi”.



Per prescrizione

Per automedicazione

Adolescenti: prescrizione medica di oppioidi e rischio futuro di abuso

Pediatrics

November 2015, VOLUME 136 / ISSUE 5

Prescription Opioids in Adolescence and Future Opioid Misuse

Richard Miech, Lloyd Johnston, Patrick M. O'Malley, Katherine M. Keyes, Kennon Heard

Article

Figures & Data

Info & Metrics

Comments

La prescrizione di antidolorifici oppioidi prima del XII grado (IV superiore) si associa con un rischio futuro di abuso nei soggetti con poca o nessuna esperienza con le droghe e che disapprovano l'uso di sostanze illegali.

Adolescenti: disintossicazione verso buprenorfina integrata

Arch Gen Psychiatry. 2005;62:1157-1164

ORIGINAL ARTICLE

Comparison of Pharmacological Treatments for Opioid-Dependent Adolescents

A Randomized Controlled Trial

Lisa A. Marsch, PhD; Warren K. Bickel, PhD; Gary J. Badger, MS; Marne E. Stothart, MA; Kimberly J. Quesnel, MSW; Catherine Stanger, PhD; John Brooklyn, MD

	Clonidina	Buprenorfina
Ritenzione in trattamento a 6 mesi	39%	72%
Percentuale di pazienti con urine positive	64%	32%

36 soggetti fra i 13 ed i 18 anni

La terapia farmacologica di mantenimento in adolescenza: Revisione Cochrane

The screenshot displays the Cochrane Library website interface. At the top left is the Cochrane Library logo with the tagline 'Trusted evidence. Informed decisions. Better health.' To the right is a search bar with the placeholder text 'Search title, abstract, keyword' and a magnifying glass icon. Below the search bar are buttons for 'Browse' and 'Advanced Search'. A navigation bar contains links for 'Cochrane Reviews', 'Trials', 'More Resources', 'About', and 'Help'. The main content area shows a search result for 'Maintenance treatments for opiate -dependent adolescents' from the 'Cochrane Database of Systematic Reviews'. The result includes a PDF icon, an 'Info' icon, and three tabs: 'New search', 'Review', and 'Intervention'. The authors listed are Silvia Minozzi, Laura Amato, Cristina Bellisario, and Marina Davoli. The publication date is 24 June 2014, and it was assessed as up-to-date on 9 April 2014. The editorial group is the Cochrane Drugs and Alcohol Group. The DOI is 10.1002/14651858.CD007210.pub3, with a link to 'View/save citation'.

There is an urgent need for further randomized controlled trials comparing maintenance treatment with detoxification treatment or psychosocial treatment alone before carrying out studies that compare different pharmacological maintenance treatments. These studies should have long follow-up and measure relapse rates after the end of treatment and social functioning (integration at school or at work, family relationships).

Sono opportuni gli interventi di Riduzione del Danno con gli adolescenti?

Local
LA NUOVA SASSARI
Nuova Sardegna

SASSARI | ALGHERO | OLBIA | NUORO | CAGLIARI | CARBONIA-IGLESIAS

Home | Sardegna | Cronaca | Sport | Italia e Mondo | Foto | Video

Sei in: Archivio > La Nuova Sardegna > 2002 > 10 > 03 > Preservativi a scuola: so...

Preservativi a scuola: sospeso Bressanone, uno studente di 12 anni ne aveva portati sei

SALUTE

IN GITA CON PRESERVATIVO, STUDENTE RIMANE A CASA. GENITORI PROTESTANO

[Studenti.it](#) » [Superiori](#) » [Scuola, Notizie Dal Mondo Studentesco](#) » Favorevole Al Condom: Licenziato Prof Di Religione

Favorevole al condom: licenziato prof di religione

Adolescenti e Riduzione del Danno: considerazioni generali

- **La tutela della salute e dell'incolumità personale di un adolescente ancora sano sono una priorità**
- **Se un adolescente viene in contatto in un servizio di riduzione del danno può essere già considerato un soggetto a rischio**
- **Gli interventi di riduzione del danno non incentivano il consumo di droghe e sono uno degli strumenti più efficaci per far crescere una richiesta spontanea di cura**
- **Non vi sono evidenze nella letteratura internazionale che sconsiglino questo tipo di intervento nei più giovani**
- **Nei paesi in cui la riduzione del danno è largamente praticata non si osserva un numero maggiore di consumatori di droghe fra gli adolescenti**

HARM REDUCTION

for High-Risk Adolescent
Substance Abusers

Maurice S. Fisher Sr.



Harm Reduction for High-Risk Adolescent Substance Abusers provides the research, discussion, and specific clinical techniques that can be used in private practices. Cognitive-behavioral therapy and skill development, psychoeducational and interpersonal skills, anger management, and support group therapies are discussed, as are ethical issues that may come up in practice.



HARM REDUCTION

FOR SPECIAL POPULATIONS IN CANADA

2

Harm reduction policies and programs for youth

Christiane Poulin, MD, FRCPC, Professor and Canada Research Chair in Population Health and Addictions, Dalhousie University, August 2006

Graduare progressivamente il messaggio (elementari => medie => superiori) da

NON DEVI ASSOLUTAMENTE
USARE DROGHE



MEGLIO NON USARE
DROGHE, MA SE PROPRIO LO
VUOI FARE RICORDA CHE...

La prevenzione secondo gli svizzeri

EVITARE IL PRIMO
CONTATTO CON LE DROGHE



EVITARE CHE UN CONSUMATORE
OCCASIONALE DIVENTI UN
DIPENDENTE (O CHE UN
CONSUMATORE DI CANNABIS
ASSUMA SOSTANZE PIU'
IMPEGNATIVE)