



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



Dipartimento Politiche
Antidroga

N.E.W.S.

NATIONAL EARLY WARNING SYSTEM

*TOUR
for NPS
presentation*

Firenze

25 novembre 2013

- **2005** Decisione del Consiglio Europeo 2005/387/JHA: istituire un meccanismo per lo scambio rapido di informazioni sulle nuove sostanze psicoattive
- Indicazione di istituire Sistemi di Allerta in tutti i Paesi Membri. Coordinamento dell'OEDT

- **2009 – Il Sistema viene adottato a livello nazionale dal Dipartimento Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri**



Centri Collaborativi DPA NEWS



59 Centri Collaborativi
di II livello

Firenze

*Struttura di Tossicologia Forense
annoverata tra i
Centri fondatori del Network*

Struttura Organizzativa Dipartimentale Complessa di Tossicologia Forense

dir: Prof. Elisabetta Bertol

Si occupa delle problematiche inerenti i grandi temi della Tossicologia sviluppata a fini legali, connotandosi la Struttura come area di eccellenza per far fronte alle delicate tematiche che devono rispondere all'applicazione di un dettato di legge

Ciò secondo le esigenze di legge,
tenendo conto che i risultati hanno
diretta ricaduta sull'“utente”,
sulla sua libertà e sui suoi diritti,
anche nell'ottica della salvaguardia
dei diritti della collettività.

Da qui la necessità e l'obbligatorietà di una **impostazione metodologica particolare** completamente differente da quella che sottende un'analisi tossicologica a fini clinico-diagnostici

CAMPI DI ATTIVITA'

**Rilascio/rinnovo patenti di guida dal 1997
Artt. 186-187 CdS**

Accordo Stato/Regioni e PA (lavoratori)

Magistratura

Prefettura (art. 75 Legge Stupefacenti)

VEQ Regione Toscana (Struttura Referente)

Referti certificativi

Collaborazioni interne (tossicologi clinici, alcologi)

CAMPI DI ATTIVITA'

Emergenze tossicologiche particolari (no routine)

es: casi di presunta violenza sessuale (DFSA)

casi di tossicologia clinica, all'apparenza negativi

**Ogni accertamento necessario a fini di giustizia e/o
dettato da normative specifiche**

(CdS, patenti, porto d'armi, lavoratori mansioni rischio terzi etc...)

Consulenze in caso di contenzioso (tante, troppe)

Formazione (diciamo per default)

.....

e dal 2009

**Centro Collaborativo DPA per il NEWS
annoverato tra i fondatori del network**

LE COLLABORAZIONI

partecipazione come relatore

- alla V conferenza annuale sulle tossicodipendenze (Trieste aprile 2009) e ai successivi incontri del Sistema permanente di Confronto e Consultazione
- Workshop del NEWS
- gennaio 2010 (purezza eroina/mortalità)
- aprile 2010 (progetto urgenza - presentazione caso GHB)
- luglio 2011 (DTLR)
- docenza per la scuola Nazionale sulle Dipendenze (2012 - 2013)
- il gruppo ricerca collabora attivamente per articoli su IJA
-

ALTRE COLLABORAZIONI

PROGETTI DI RICERCA

PROGETTO TOXI-CAP ora concluso

su giovanissimi studenti: ricerca sulla matrice pilifera di
“droghe” non tabellate (nicotina, caffeina, alcol)

PROGETTO CAD

in svolgimento

LE SEGNALAZIONI

Numerose le segnalazioni della nostra Struttura molte delle quali divenute “attenzioni”, più spesso allerte di vario grado

cocaina adulterata con levamisole

-----> dimostrazione metabolismo in aminorex

eroina elevatissima concentrazione

-----> clustering di decessi correlati

come in effetti si è poi verificato proprio a Firenze tra dic 2011 e genn 2012

eroina a bassissima concentrazione (quasi un “falso”) in polvere ricca, invece di caffeina e paracetamolo

-----> allarme clinico, non necessariamente allarme decessi

e molte altre

LE SEGNALAZIONI

Altre segnalazioni significative

tra le cosiddette NPS:

a) sequestri

rilevazione di reperti contenenti OMMA (omologo delle PMMA e della MMMA)

oltre a vari casi (non segnalati perché ormai non più rari) di catinoni sintetici

mai riscontrati invece tra i reperti a noi inviati ex art.75 cannabinoidi sintetici

b) casi in vivo

- JWH 073

- MDPV

Il caso JWH 073

ALLERTA GRADO 2

identificazione in sangue e urine del cannabinoide sintetico **JWH 073**

oltre a cannabinoidi naturali e alcol in elevata concentrazione

(rilevate anche alti livelli di benzodiazepine, quelle somministrate terapeuticamente per sedare il paziente)

THC-COOH	sangue	550,34 ng/ml
	urina	1080,27 ng/ml

JHW-073	sangue	2783,24 ng/ml
	urina	111,12 ng/ml

Rilevata anche con certezza presenza del metabolita idrossilato del JWH-073

Il caso MDPV

ALLERTA GRADO 3

Ottobre 2012

ragazzo rinvenuto dal padre in stato soporoso, ricoverato al rep. Tossicologia medica AOUC
rinvenuta presenza urinaria di

MDPV 55 mcg/L
alprazolam 113,79 mcg/L
alfa-idrossialprazolam 103,59

Il caso MDPV (segue)

dopo un **secondo ricovero** presenza urinaria di

MDPV 35 mcg/L
alprazolam 10,43 mcg/L
alfa-idrossialprazolam 13,45 mcg/L
oxazepam 114,99 mcg/L
diazepam 1,26 mcg/L
nordiazepam 61,55 mcg/L
clordiazepossido 13,03 mcg/L
temazepam 169,90 mcg/L

Il caso MDPV (segue)

sono in corso di pubblicazione i dati relativi ai metaboliti urinari del MDPV di fase I and fase II:

demethylenyl-MDPV

demethylenyl-methyl-MDPV

demethylenyl-methyl-oxo-MDPV

demethylenyl-hydroxy-alkyl-MDPV

demethylenyl-methyl-hydroxy alkyl-MDPV

demethylenyl-oxo-MDPV

CONCLUSIONI

Dal momento che il fenomeno sta assumendo delle dimensioni preoccupanti, testimoniate dalle sempre più frequenti segnalazioni di nuove sostanze psicoattive che raggiungono il Sistema Nazionale di Allerta Precoce, il DPA considerata la necessità di aggiornamento degli operatori, ha sviluppato, nell'ambito di un progetto di possibili strategie per arginare tale diffusione, questo

PIANO di AZIONE NAZIONALE

che prevede, tra le varie iniziative, questo "Tour" informativo attraverso l'Italia.

CONCLUSIONI

Come Centro Collaborativo, la Struttura da me diretta si complimenta per l'iniziativa, e ringrazia il Capo Dipartimento Politiche Antidroga per essere stata scelta come una delle dieci "tappe" del Tour.

Contemporaneamente non ci si può esimere dal rappresentare le difficoltà insite nel progetto soprattutto in ordine all'identificazione di queste nuove sostanze sia ai fini dei sequestri che degli interventi sanitari sui consumatori.

CONCLUSIONI

SOLO SULLA BASE DI ESPERIENZE ANALITICHE SPECIFICHE E DI ECCELLENZA E' POSSIBILE, SENZA DISCONOSCERE COMUNQUE - ANCHE PER STRUTTURE ULTRASPECIALISTICHE COME E' LA NOSTRA - LE GRANDI DIFFICOLTA' NEL COMPIERE, PER LE NUOVE SOSTANZE PSICOATTIVE, PASSI SICURI ATTI A COMPRENDERE LA REALE, EFFETTIVA CONSISTENZA DEL FENOMENO.

GRAZIE