

26/08/2010
Prot. EWS 119/10

Alla c.a.

Centri Collaborativi del N.E.W.S
Ministero della Salute
Assessorati alle Politiche Sociali
Assessorati alla Sanità
Dipartimenti delle Dipendenze
Comunità terapeutiche
Strutture del sistema dell'emergenza/urgenza

Oggetto: Allerta grado 2 – Individuato il catinone sintetico 3,4 metilenediossiprovalerone (MDPV) in un prodotto denominato “Ivory Wave” commercializzato in Internet come sale da bagno e associato ad oltre 20 casi di intossicazione acuta nel Regno Unito e in Finlandia

A. Segnalazioni ricevute

Fonte della segnalazione primaria: Medical Officer and Public Health Directorate, Scozia

Data: 19/08/2010

Fonte della segnalazione secondaria: Istituto di Medicina legale dell'Università di Verona

Data: 25/08/2010

Tipo:

osservazionale

supportata da dati

di laboratorio

clinici

anamnestici/comportamentali

epidemiologici

Contenuto sintetico: attraverso il Punto Focale Nazionale, sono stati segnalati dall'Osservatorio Europeo almeno 10 casi di intossicazione acuta, avvenuti nel Regno Unito, che hanno richiesto l'accesso al pronto soccorso. Altri casi analoghi sono stati segnalati dal Punto Focale Finlandese a giugno. Tutti i soggetti intossicati avevano assunto un prodotto denominato “Ivory Wave”, venduto in smart shop inglesi e su Internet come sale da bagno. Uno dei Centri Collaborativi del N.E.W.S., l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Verona, ha recuperato il prodotto ed eseguito indagini analitiche su di esso. I risultati hanno evidenziato la presenza del catinone sintetico 3,4 metilenediossiprovalerone (MDPV) e di lidocaina. Considerata la facilità con cui il prodotto risulta acquistabile sul territorio europeo, Italia inclusa, e la sua tossicità documentata in un numero crescente di casi, si ritiene opportuno attivare un'**Allerta grado 2**.

Supervisione tecnico scientifica della presente “Allerta”:

C. Locatelli – Fondazione “S. Maugeri”, Centro Antiveneni di Pavia

B. Dati rilevati - descrittiva

1. Il 19 agosto 2010 l'Osservatorio Europeo sulle Droghe e le Tossicodipendenze ha trasmesso ai Punti Focali della Rete Reitox una nota del Chief Medical Officer and Public Health Directorate di Edimburgo in cui venivano segnalati alcuni casi di intossicazione acuta che hanno richiesto l'accesso al pronto soccorso. Altri 5 casi sono stati segnalati nei giorni successivi dal Department of Health del Regno Unito, portando ad oltre 10 il numero di intossicazioni acute.
2. Tutti i soggetti intossicati hanno riferito di aver assunto il prodotto "Ivory Wave", commercializzato via Internet o presso smart shop locali come sale da bagno.
3. A seguito della segnalazione, uno dei Centri Collaborativi del N.E.W.S., l'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Verona, ha recuperato il prodotto "Ivory Wave" dal sito web www.mysteriousplants.com. Il prodotto è giunto al destinatario confezionato in una bustina di alluminio (Figura 1).

Figura 1 – Bustina di Ivory Wave (fronte A; retro B) recuperata dal sito www.mysteriousplants.com ed il cui contenuto è stato analizzato dall'Istituto di Medicina Legale dell'Università di Verona.



(A)



(B)

4. Sul fronte, la bustina riportava un'etichetta con il nome del prodotto e la quantità in essa contenuta, 500 mg. Sul retro, un'etichetta elencava in lingua inglese gli ingredienti del prodotto: agenti per ammorbidire la pelle, cloruro di sodio, bicarbonato di sodio, sali, elementi naturali. Qui veniva riportata anche l'indicazione "Prodotto non per uso umano".
5. Il prodotto si presentava sottoforma di polvere fine di colore grigiastro e inodore (Figura 2).
6. Le risultanze analitiche hanno evidenziato la presenza di circa 20 mg del catinone sintetico 3,4-metilenediospirovalerone (MDPV). Tale dose risulta sufficiente per determinare effetti eccitanti sul Sistema Nervoso Centrale. Inoltre, è stata rilevata anche la presenza di lidocaina, in percentuale dello 0,1% (0,47 mg).
7. Secondo quanto riportato online dai consumatori, l' "Ivory Wave" viene generalmente assunto per via inalatoria, sniffato e, talvolta, fumato mescolando la polvere al tabacco



Figura 2 - Polvere contenuta nella bustina etichettata come "Ivory Wave".

(<http://www.bluelight.ru/vb/showthread.php?t=458964>). Alcuni utenti riportano anche l'assunzione rettale di MDPV disciolto in acqua e per via endovenosa (<http://www.zoklet.net/bbs/showthread.php?t=36254>; <http://www.erowid.org/experiences/exp.php?ID=62097>)

8. L'MDPV risulta venire assunto anche in associazione con cannabis, alcol, amfetamine, GHB/GBL, kratom, allucinogeni, benodiazepine e betabloccanti, oppiacei, altre droghe sintetiche.
9. L' "Ivory Wave" risulta facilmente acquistabile via Internet (www.mysteriousplants.com; <http://amhi-co.com/acatalog/ivory-wave.html>; http://www.alibaba.com/product-free/108991286/Fly_bath_salts_1g_Ivory_Wave.html) al prezzo di circa 25 euro per 500 mg.

Casi clinici

10. Nel Regno Unito, nell'ultimo mese, sono stati registrati oltre 10 casi di intossicazione a seguito del consumo di "Ivory Wave".
11. A giugno 2010, il Punto Focale Finlandese ha segnalato all'Osservatorio Europeo 16 casi di decesso (6 avvenuti nel 2009, 10 tra gennaio e maggio 2010) in cui è stata rilevata la presenza di MDPV nei campioni biologici post-mortem.
12. I sintomi registrati dai pronto soccorso inglesi e finlandesi nei pazienti che avevano assunto "Ivory Wave" sono stati:
 - nausea
 - cefalea
 - aumento della sudorazione
 - midriasi
 - ipertermia
 - ipertensione
 - tachicardia
 - tossicità cardiaca
 - difficoltà respiratoria
 - agitazione
 - convulsioni
 - allucinazioni
 - depressione
 - paranoia
 - dolore lombare
 - aumento della creatinfosfochinasi

I soggetti avevano riferito di aver provato una forte iniziale euforia nelle prime due o tre ore successive alla prima assunzione. Successivamente essi avevano riportato di aver provato ansia, paranoia, depressione, sensazione di debolezza alle gambe, insonnia, che si è protratta anche per 2 o 3 giorni, tachicardia. Gli effetti indesiderati sembrano durare anche per 5-7 giorni dopo l'assunzione.

Informazioni sulla sostanza

13. L'MDPV è un pirrolidinofenone ed è una sostanza psicotropa che appartiene al gruppo dei catinoni. E' una molecola di sintesi e rappresenta un analogo del pirovalerone, farmaco ad attività stimolante, inibitore della ricaptazione della dopamina e della norepinefrina. Il pirovalerone, analogo dell'MDPV, è incluso nella Tabella IV della Convenzione ONU del 1971 e in Italia è incluso nella Tabella II Sez. B del D.P.R. 309/90 e s.m.i. L'MDPV differisce del pirovalerone per la presenza della sostituzione 3,4-metilendiossi sull'anello aromatico, al posto del 4-metile.

14. Si invia in allegato:
 - A. Scheda tecnica sul 3,4 metilenediossiprovalerone (MDPV)

C. Note ed indicazioni operative

Considerato che:

- sono già oltre 20 i casi confermati di intossicazione acuta (anche se fuori dal territorio italiano) alcune delle quali esitate in decessi, correlata all'assunzione di prodotti contenenti MDPV;
- il Sistema Nazionale di Allerta Precoce ha individuato la molecola MDPV in un prodotto liberamente commercializzato via Internet, Ivory Wave, e quindi potenzialmente acquistabile da chiunque, anche dall'Italia;
- il consumo di prodotti contenenti MDPV, quali l'Ivory Wave, è associato a gravi rischi per la salute;

si ritiene opportuno attivare un'**ALLERTA DI GRADO 2** (rischio di danni per la salute, rischio di diffusione di sostanze nel mercato illecito e nel consumo) tra le strutture competenti in materia di protezione della salute pubblica.

Si raccomanda:

- alle strutture competenti, di prestare particolare attenzione alle intossicazioni caratterizzate dal quadro clinico di cui al punto B11, e di attivare le eventuali misure preventive del caso, anche informando gli operatori in contatto con i potenziali assuntori.
- agli Assessorati alla Sanità e agli Assessorati alle Politiche Sociali, di diffondere questa comunicazione alle direzioni generali e sanitarie e ai servizi d'urgenza-emergenza di Aziende Ospedaliere e Aziende Sanitarie (SSUEM 118, Guardia Medica, DEA-Dipartimenti di Emergenza-Accettazione, Pronto Soccorso, Punti di Primo Intervento), e ai Dipartimenti delle Dipendenze.

Si segnala, inoltre, il potenziale rischio in caso di un'informativa generalizzata ai consumatori o ai media di generare un effetto promozionale che potrebbe risultare, per alcuni individui, come incentivante la ricerca ed il consumo di tale sostanza.

Qualora nei prossimi mesi si osservassero intossicazioni acute associate al consumo di prodotti acquistati come "sali da bagno" via Internet o in smart shop, si invita a conservare, con le opportune modalità, aliquote di campioni biologici dei soggetti prelevati nell'immediatezza del ricovero per approfondimenti tossicologici successivi presso laboratori specializzati. A tal riguardo, si prega di contattare il numero telefonico 045 8076278. Infine, si ricorda che l'MDPV, al pari di altri catinoni sintetici, non risulta individuabile attraverso i normali test di screening.

In caso di osservazione di intossicazioni o di eventuali riscontri chimico-tossicologici, si prega di inviarne tempestiva segnalazione all'indirizzo e-mail allerta@allertadroga.it o via fax allo 045 8076272.

In caso fossero necessari ulteriori chiarimenti, si prega di contattare il numero telefonico 045 8076278.

Ringraziando per la collaborazione si rimane a disposizione per qualsiasi altra informazione o chiarimento.

Cordiali Saluti

Dr. Giovanni Serpelloni
Capo Dipartimento Politiche Antidroga
Presidenza del Consiglio dei Ministri