



Ospedale
di Bergamo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SERVIZIO INFORMAZIONI FARMACI

IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

UOSD CENTRO ANTIVELENI E TOSSICOLOGIA

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

REPORT ATTIVITÀ

2000 - 2019



20 anni

Bergamo, 1 maggio 2020

31st Conference of ENTIS

15 - 17 October 2020, Bergamo, Italy



CENTRO
CONGRESSI
GIOVANNI XXIII

Final announcement

Local scientific committee

Local organization committee

Bergamo Poison Control Center
Teratology Information Service
Piazza OMS 1, Bergamo
Tel. +39 035 2674008
Fax +39 035 2674835
e-mail: antiveleni.tossicologia

Centro congressi Giovanni XXIII
Viale Papa Giovanni XXIII, 106
24121 Bergamo
Tel. +39 035 236435
Fax +39 035 236474
e-mail: info@congresscenter.bg.it



Ospedale
di Bergamo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

Istituito nel giugno 1999 dalla Dr. Maria Luisa Farina e dal Dr. Giuseppe Bacis come Unità Funzionale di Tossicologia Clinica, all'interno del Dipartimento di Farmacologia Clinica diretto dal Dott. Giancarlo Taddei, dal 1 gennaio 2000 è assicurata l'operatività sulle 24 ore. **In data 28 febbraio 2005** il Ministero della Salute ha riconosciuto, ai sensi del DL 65/2003 il **Centro Antiveneni degli Ospedali Riuniti di Bergamo, ora ASST Papa Giovanni XXIII, quale Centro Antiveneni di livello nazionale.**

MODULARIO
SALUTE 2

Mco. 19 U.G.

Roma, 28 FEB. 2005


Ministero della Salute

N. 308REV.12/4300/P/15.L.e
Proposta al Foglio del
N.°

Al Ospedali Riuniti di Bergamo
Azienda Ospedaliera
Centro Antiveneni
c.a. Dott.ssa Maria Luisa Farina
Largo Barozzi, 1
24128 BERGAMO

p.c. All'Istituto Superiore di Sanità
c.a. Dott. Roberto Binetti
Viale Regina Elena n.299
00161 ROMA

OGGETTO: Riconoscimento CAV del Ospedali Riuniti di Bergamo.

La Commissione Consultiva Interministeriale prevista dall'articolo 26 del Decreto Legislativo 52/67, nella sessione del 21 febbraio 2005, sulla base della documentazione fornita dal CAV in indirizzo, si è espressa favorevolmente riguardo al riconoscimento dello stesso a livello nazionale. Pertanto, si invita codesto CAV a contattare l'Istituto Superiore di Sanità al fine di ottenere le necessarie password per accedere alla Banca Dati sulla composizione delle sostanze e preparati pericolosi, condizione necessaria per l'espletamento della propria attività.

Aj

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Donato Grasso)

Il Dirigente referente
(Dott. Pietro Pistolese)

AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO

4 MAR. 2005

PROT. N. 52/2005 c.18
TOSSICOLOGIA C. ANTIVELENI

Nel febbraio 2008 la **Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano** ha definito l'attività e i requisiti basilari dei Centri Antiveleli, puntualizzando per la prima volta a livello istituzionale le funzioni, il ruolo e gli obiettivi dei Centri Antiveleli, il tutto recepito dalla **Regione Lombardia** con DDG n° 14220/2009.

FUNZIONI E RUOLO DEI CENTRI ANTIVELENI

Le funzioni svolte dai CAV comprendono:

1. consulenza tossicologica specialistica, in urgenza e non, a mezzo telefono/fax/mail agli operatori sanitari (medici, farmacisti, infermieri, ecc...) delle Aziende Ospedaliere, delle ASL (in particolare dei Dipartimenti di Prevenzione e, laddove istituiti, dei Dipartimenti Veterinari), ai medici di medicina generale e pediatri di libera scelta, per la gestione dei pazienti con problematiche tossicologiche;
2. consulenza tossicologica specialistica per via telefonica alla popolazione in relazione al grado di pericolosità dell'esposizione, alla possibilità di trattamento domiciliare o alla eventuale necessità di ricovero;
3. attività clinica specialistica nelle varie forme previste dal Servizio Sanitario Nazionale (SSN) e dai Servizi Sanitari Regionali (SSR) al fine di assicurare la gestione diretta dei pazienti con intossicazione acuta presso il Pronto Soccorso e il Dipartimento d'Emergenza dell'ospedale in cui è operativo il Centro Antiveleli o presso il proprio reparto (ove presente);
4. attività di consulenza presso altri reparti dell'ospedale e visite specialistiche ambulatoriali (comprese le visite specialistiche di controllo post-dimissione ospedaliera, oppure per intossicazioni croniche o anche solo sospette);
5. identificazione delle necessità di tossicologia analitica clinica a livello nazionale, ai fini di una razionalizzazione delle risorse esistenti e di una loro migliore disponibilità;
6. reperimento, implementazione e continuo aggiornamento di banche dati tossicologiche e di banche dati relative a tutti i prodotti commercializzati in Italia (farmaci, prodotti per uso domestico, prodotti per uso agricolo, prodotti industriali, ecc...);
7. elaborazione statistico-epidemiologica dei dati relativi alle intossicazioni segnalate ai CAV, anche in collaborazione con altri Enti istituzionalmente competenti;
8. partecipazione alle attività di sorveglianza, vigilanza ed allerta, in collaborazione con il Ministero della Salute, le Regioni ed altri Enti istituzionalmente competenti;
9. monitoraggio del fabbisogno e valutazione di efficacia e sicurezza degli antidoti impiegati nel SSN e SSR;

10. attività di collaborazione, fatte salve le competenze dei diversi livelli istituzionali, nell'approvvigionamento, gestione e fornitura in urgenza a livello regionale e nazionale degli antidoti di difficile reperimento; -

11. supporto tossicologico per la gestione delle urgenze ed emergenze sanitarie derivanti da incidenti chimici, convenzionali e non, ivi comprese le problematiche bioterroristiche, anche a supporto della Protezione Civile;

12. partecipazione ai gruppi di lavoro per l'elaborazione dei piani di emergenza, sulla base di quanto previsto dal D. Lgs 17 agosto 1999, n. 334 e successive modifiche e integrazioni, in stretto collegamento con le Regioni, le Agenzie di Sanità Pubblica e gli Osservatori Epidemiologici (laddove istituiti), ARPA/APPA, i competenti Servizi territoriali dei Dipartimenti di Prevenzione delle

ASL e con gli organismi competenti in materia di Protezione Civile, per situazioni di rischio particolari e nell'attività di bonifica ambientale;

13. supporto, collaborazione e consulenza nei confronti dei Dipartimenti di Prevenzione e, laddove istituiti, dei Dipartimenti Veterinari delle ASL, dei Laboratori di Sanità Pubblica, degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali e dei Dipartimenti Provinciali delle ARPA/APPA per gli aspetti di competenza;

14. attività di formazione e aggiornamento in tossicologia clinica rivolta agli operatori sanitari del Servizio Sanitario Regionale e Nazionale;

15. attività didattica a livello interregionale rivolta a studenti di discipline sanitarie, nonché attività didattica per la prevenzione e il primo soccorso rivolta al pubblico, sia esso adulto che in età scolare;

16. attività di ricerca clinica e, ove possibile, preclinica, con particolare riferimento agli aspetti di diagnosi, di trattamento e di prevenzione;

17. realizzazione, mantenimento e continuo miglioramento, sia dal punto di vista funzionale che tecnologico e scientifico, di un sistema nazionale in grado di funzionare come una rete integrata sia nei servizi d'urgenza sia in quelli della prevenzione, sia a livello regionale che nazionale, nonché in grado di interfacciarsi a livello europeo.

Il 12 gennaio 2017 i Centri Antiveleli sono stati inseriti (Capo V, art. 36 e 46) nei nuovi Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) :

Art. 46 Centri antiveleli

1. Il Servizio sanitario nazionale garantisce attraverso i Centri Antiveleli (CAV) attività di consulenza specialistica per problematiche di carattere tossicologico di alta complessità, a supporto delle unità operative di pronto soccorso e degli altri servizi ospedalieri e territoriali, nonché adeguati sistemi di sorveglianza, vigilanza e allerta.

Dall'anno 2008 il Centro Antiveleli di Bergamo fa parte del Sistema Nazionale di Allerta Precoce – **National Early Warning System** - del Dipartimento Politiche Antidroga – Presidenza del Consiglio dei Ministri e ha partecipato al I Programma Formativo Multidisciplinare della "Scuola Nazionale sulle Dipendenze"- Dipartimento Politiche Antidroghe - Presidenza del Consiglio dei Ministri e Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione di Roma nel 2012-2013.

 PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI Dipartimento Politiche Antidroga	
	
SISTEMA NAZIONALE DI ALLERTA PRECOCE E RISPOSTA RAPIDA PER LE DROGHE NATIONAL EARLY WARNING SYSTEM	
CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO Centro collaborativo Sistema Nazionale di Allerta Precoce National Early Warning System – N.E.W.S. EMCDDA - Italian Focal Point Dipartimento Politiche Antidroga - PCM 2010	

Dal 2001 è iniziata la collaborazione con la Società Italiana di Tossicologia con la partecipazione ai congressi nazionali e ai convegni.



Dal 2015 è iniziata la collaborazione con la Società Italiana Tossicodipendenze con la partecipazione ai congressi nazionali e agli eventi formativi regionali.



Dal 2008 al 2010 presenti nella Commissione Scientifica del European Association of Poison Centres and Clinical Toxicologists (EAPCCT) e partecipazione ai congressi annuali dal 2003 al 2019.



Dal 2008 al 2019 associati all'European Network of Teratology Information Services (ENTIS), partecipazione ai congressi annuali dal 2005 al 2019 e agli studi multicentrici alla ricerca di potenziali effetti teratogeni da retinoidi topici, statine, diclofenac, nuovi macrolidi, mirtazapina, inibitori TNF-alfa, pregabalin, metotrexato e metformina.





SITOX
Società Italiana di Tossicologia

CAV - TIS BG

Sistema Socio Sanitario
 Ospedale Papa Giovanni XXIII Regione Lombardia
 ASST Papa Giovanni XXIII

Centri Antiveleni Milano e Pavia

Legga del Latte BFHI/BFCI Settimana Mondiale dell'Allattamento

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia
 ATS Milano Città Metropolitana

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia
 ATS Bergamo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Percorso Nascita

CAV: Centro Antiveleni
TIS: Teratology Information Service



Ospedale
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia
DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

ATTIVITA' SVOLTA DAL 1 GENNAIO 2000 AL 31 DICEMBRE 2019

Consulenza tossicologica intra ed extraospedaliera

Il Centro Antiveneni di Bergamo, fondato nel 1999, ha ottenuto il riconoscimento di **Centro Antiveneni Nazionale** da parte del Ministero della Salute nel 2005 e adempie in toto ai requisiti di funzioni, ruolo e obiettivi previsti dalla **Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano** del 28 febbraio 2008, recepito dalla Regione Lombardia con DDG n° 14220/2009.

Inserito a pieno titolo nel servizio di urgenza-emergenza nazionale è raggiungibile sia dal personale sanitario che direttamente dal pubblico attraverso il numero verde **800-883300**. La copertura delle 24 ore è garantita da medici specialisti in tossicologia medica e farmacologia.

A tale attività si è associata la consulenza relativa all'utilizzo di **Farmaci in gravidanza e allattamento** (TIS, delibera n. 1367/2015 del 10/9/2015), diventando il Centro di riferimento nazionale e tra i più importanti a livello europeo.

Come si può notare nei grafici della pagina seguente, l'attività è notevolmente aumentata nel corso degli anni, tanto da raggiungere un numero elevato di consulenze da tutto il territorio nazionale.

Nei venti anni l'attività svolta dal Centro Antiveneni di Bergamo ha raggiunto il notevole numero di **395.889** consulenze, e alcune richieste e casi clinici hanno reso necessario, per la loro particolare complessità o necessità, contatti ripetuti per un totale di **446.964** consulenze fornite.

Le consulenze per i casi di intossicazione acuta sono state **97.091** (+ **33.039** richiami). Tutti i **12.358** casi clinici pervenuti agli Ospedali Riuniti - Papa Giovanni XXIII di Bergamo sono stati seguiti direttamente dai medici della UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia per un totale di **17.046** visite specialistiche e ambulatoriali (intossicazioni o gravidanza/allattamento).

Le consulenze totali per Gravidanza e Allattamento sono state **316.834** (di cui **37.103** richiami), per un totale di **461.646** richieste su singoli farmaci.

Le richieste di informazioni generiche di tipo tossicologico o farmacologico sono state **19.067**.

Consulenze 2000 - 2019

PRIME CONSULENZE totale con richiami	395.889 446.964
CASI CLINICI totale con richiami seguiti direttamente visite specialistiche totali	97.091 111.063 12.358 17.046
GRAVIDANZA & ALLATTAMENTO totale con richiami	279.731 316.834
INFORMAZIONI FARMACO-TOSSICOLOGICHE	19.067

Consulenze suddivise per Regione (%)

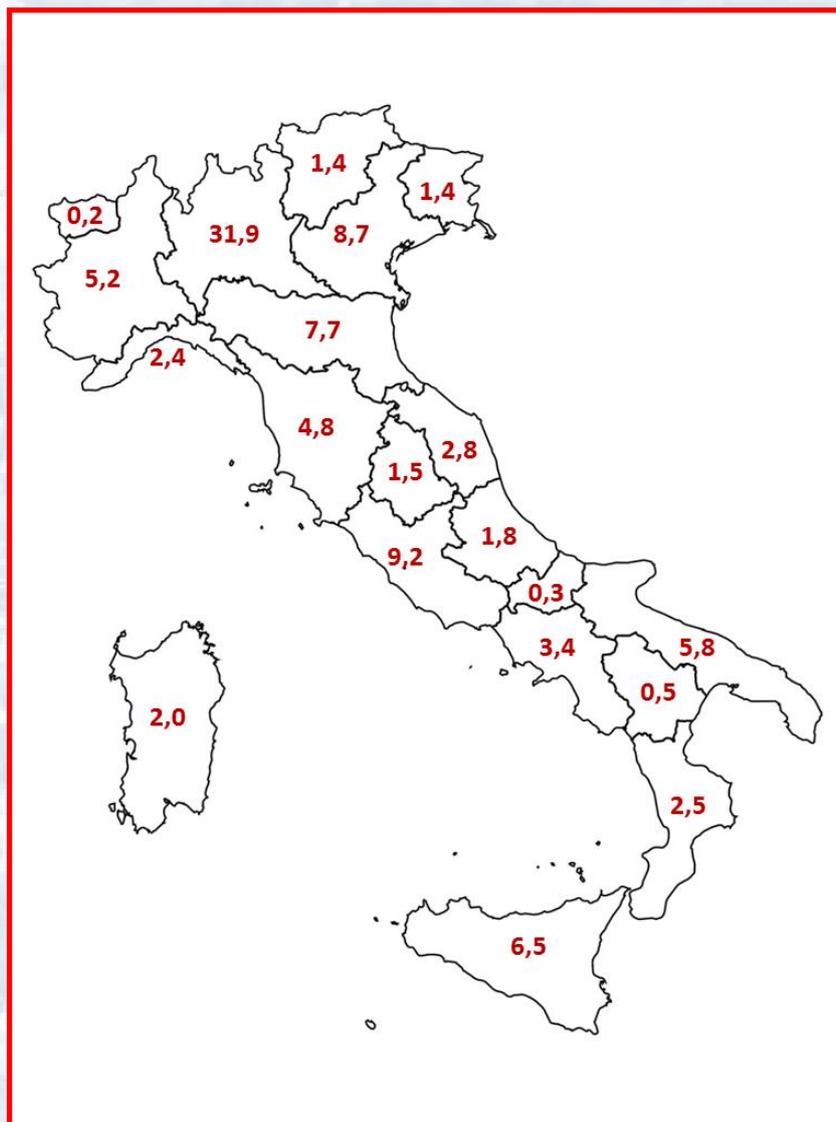
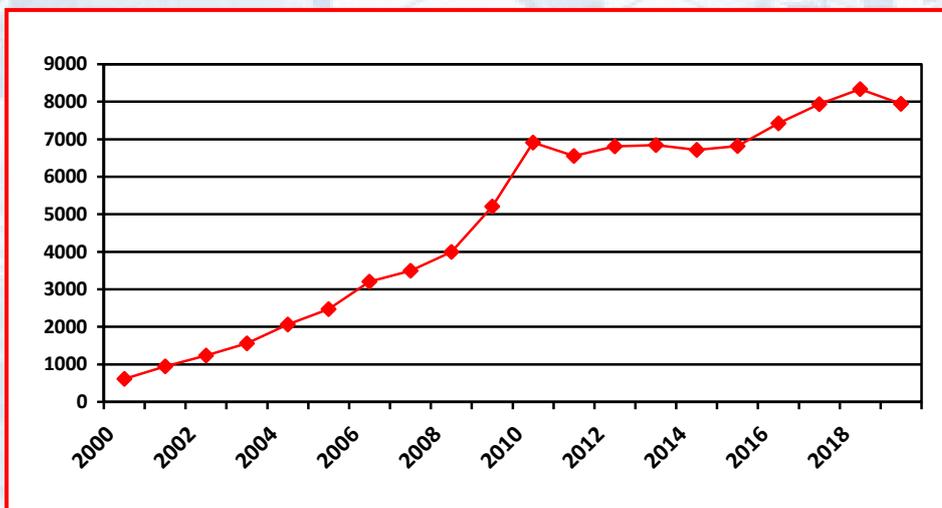
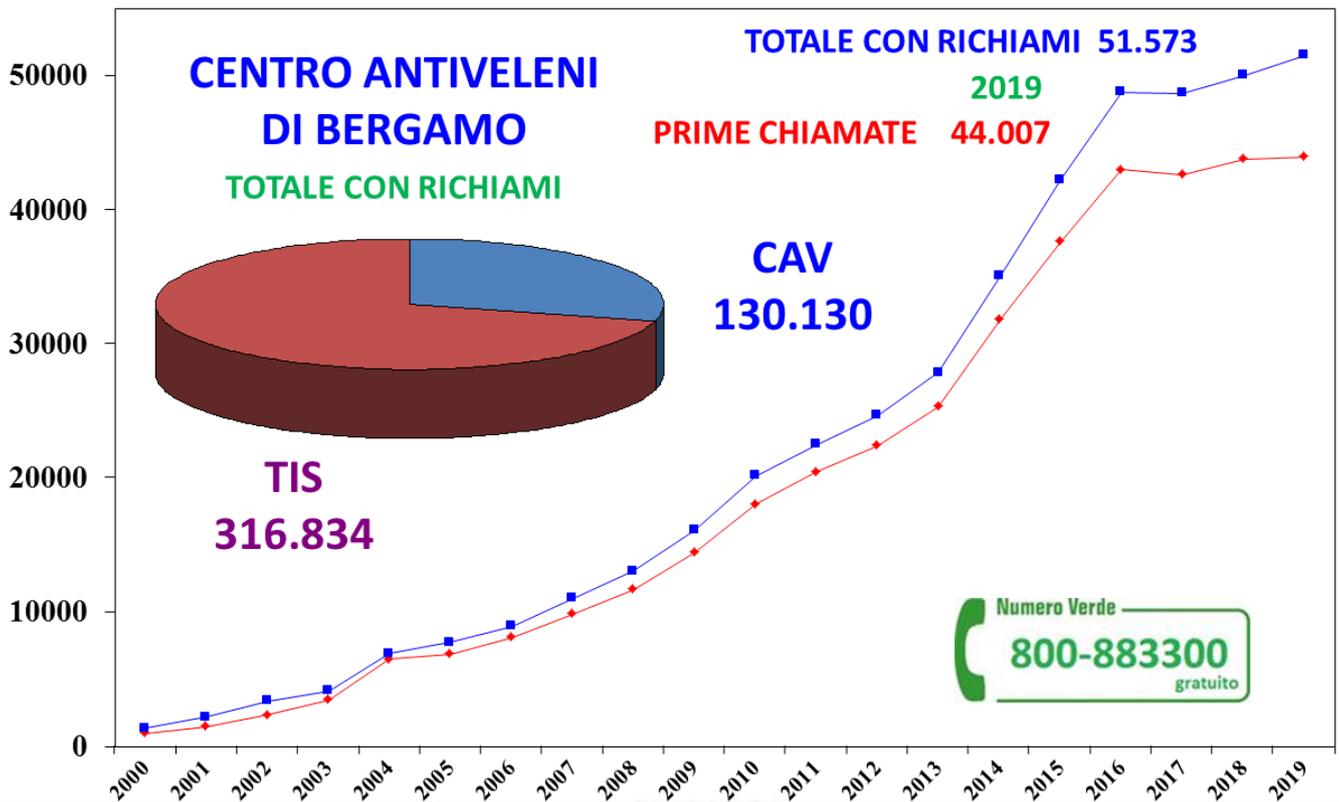
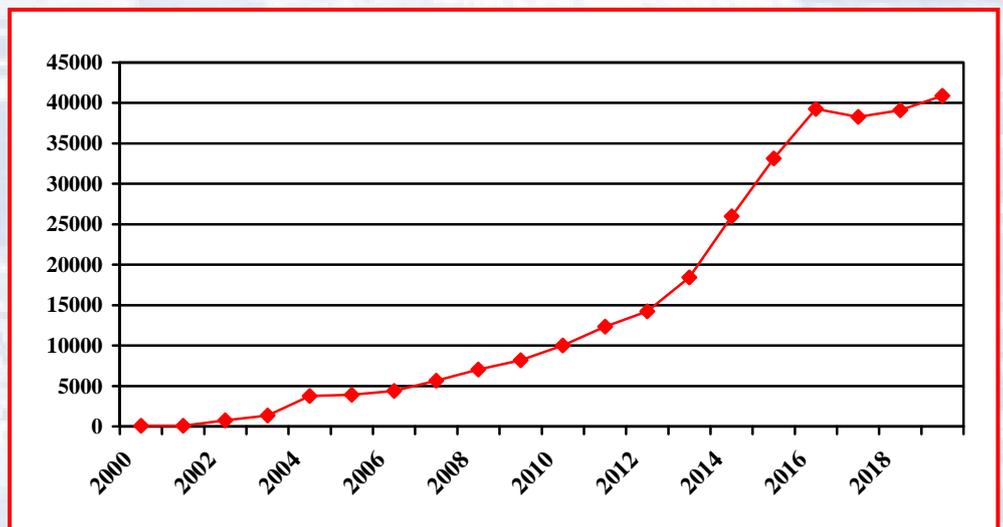


GRAFICO CONSULENZE TELEFONICHE 2000-2019



Gravidanza & Allattamento



Progetti

Nel periodo 2000 - 2019 sono stati iniziati e portati avanti numerosi progetti:

1. Farmaci in gravidanza e allattamento (TIS)

Al fine di poter garantire informazioni indipendenti e scientificamente corrette è stato continuato il progetto che mira a:

- descrivere attraverso l'elaborazione dei dati relativi alle richieste di informazione, il profilo epidemiologico dell'esposizione a farmaci in gravidanza, con particolare attenzione a: tipologia di utente (donne, partner, medici di base e specialisti, ecc), classi di farmaci, diagnostica pre-natale, esito della gravidanza;
- identificare le aree critiche meritevoli di successivi interventi in termini di formazione (indirizzata a personale sanitario), informazione (indirizzata alle donne e partner), e studi ad hoc.

2. Farmacovigilanza

Il Centro Antiveleni di Bergamo partecipa ai seguenti progetti di farmacovigilanza:

- studio FarViCav per la raccolta dei casi clinici causati da reazioni avverse da farmaci o errate somministrazioni (posologia, via di somministrazione, farmaci scaduti);
- progetto Lasa- Sala per le errate somministrazioni da scambio di farmaci (somiglianza di nomi, confezioni, formulazioni).

3. Documentazione farmaco-tossicologica sul farmaco estero

A partire dal Giubileo 2000 sono state implementate le fonti di informazione/documentazione sui farmaci esteri (banche dati, prontuari, siti web) in grado di fornire informazioni precise sulla loro composizione nei tempi ristretti dell'urgenza.

4. Definizione di protocolli diagnostico - terapeutici

Protocolli per specifiche problematiche tossicologiche che vedono coinvolte più figure specialistiche all'interno dell'ospedale, altre strutture e/o istituzioni extraospedaliere, sanitarie e non sanitarie: sono stati approntati, con le modalità riportate negli obiettivi, protocolli per la gestione di intossicazioni specifiche.

5. L'emergenza tossicologica nelle industrie chimiche della provincia di Bergamo e della provincia di Brescia e difesa civile NBCR - Protocolli di intervento

Il Centro Antiveleni di Bergamo fa parte del gruppo tecnico coordinato dalla Prefettura e dalla Provincia di Bergamo e Brescia per la stesura dei **Piani di Emergenza** in caso di incidente chimico relativamente alle industrie a rischio e di difesa civile NBCR.

6. Implementazione e continuo aggiornamento della Banca Dati Prodotti Chimici

Pur avendo accesso telematico alla banca dati dei prodotti pericolosi presso l'Istituto Superiore di Sanità, è sempre attivo e viene continuamente aggiornato il data base "prodotti" interno del Centro Antiveleni di Bergamo, di rapida e semplice consultazione, che riporta la composizione percentuale completa dei prodotti commerciali. Allo stato attuale sono presenti in banca dati le composizioni di **27.507** prodotti commerciali non farmacologici, a cui devono essere aggiunti **6.412** prodotti antiparassitari ad uso agricolo, inviati da oltre **267** Ditte, tutte di rilevanza nazionale, molte di rilevanza internazionale. A garanzia della riservatezza dei dati - prerequisito indispensabile per

ottenere le composizioni dalle Ditte - l'accesso al data base è riservato *esclusivamente* al personale del Centro Antiveneni e Tossicologia.

7. Dotazione di antidoti di difficile reperimento e procedure per il trasporto extraospedaliero in caso di urgenza

Dal 2001 è operativa sia la dotazione completa degli antidoti, inclusi quelli di difficile reperimento, presso il Centro Antiveneni e Tossicologia, sia la procedura, in accordo con la Prefettura di Bergamo e con la Polizia Stradale, per il trasporto di antidoti in urgenza verso ospedali che ne siano sprovvisti ed abbiano contemporaneamente il caso clinico da trattare.

A tutt'oggi sono stati forniti con procedura d'urgenza antidoti per **125** casi di intossicazione grave e una grave malattia rara, per un totale di **121** invii.

ANTIDOTO	SOSTANZA	N. PAZIENTI
Fab antidigitale	Digitale	24
Calcium gel	Acido fluoridrico	22
Fomepizolo	Glicole etilenico	19
Siero antiofidico	Vipera	11
N-acetilcisteina	Paracetamolo	7
Siero antibotulinico	Tossina botulinica	6
Dantrolene	S. maligna da neurolettici	5
Blu di Prussia	Tallio	5
Pralidossima	Esteri organofosforici	4
Piridossina	Isoniazide	4
Glucagone	Calcioantagonisti	3
Dimeticone	Tensioattivi	2
Blu di metilene	MetaHb / ifosfamide	2
Dexrazozano	Stravaso antracicline	2
Idarucizumab	Dabigatran	1
Carbone attivato	Adsorbente	1
Idroxocobalamina	Cianuri	1
Lepirudina	DIC aggravata da eparina	1
Nitrito di amile	Cianuri	1
PEG 400	Fenoli	1
Succimero	Piombo	1
Terra di Fuller	Paraquat	1
Sodio tiosolfato	Cianuri	1



Regione Lombardia
Sanità

DISTANZA DI SICUREZZA

RICORDATI DI PROTEGGERLO

COME DIFENDERE I NOSTRI PICCOLI DALLE INTOSSICAZIONI IN CASA



Regione Lombardia



Opuscolo consegnato ai genitori alla prima vaccinazione




Regione Lombardia
Sanità

Se il bimbo ingerisce una sostanza tossica

COSA NON FARE

- Niente panico, è inutile e spaventa il bambino
- Non farlo vomitare
- Non fargli bere il latte
- Non improvvisare rimedi casalinghi

COSA FARE

Cerca di scoprire velocemente:

- Il prodotto: nome commerciale e a cosa serve
- La quantità presente: Quanto ce n'era prima? Quanto ne è rimasto?
- La via di contatto: il bambino ha la bocca sporca? L'alito odora del prodotto? Ha i vestiti sporchi?
- Per quanto tempo è rimasto solo?
 - Si lamenta? Piange?
 - Ha la bocca arrossata?
 - Sembra strano?

A chi rivolgersi in caso di intossicazione:

Centri Antiveleni di:

- Milano: 02-66101029
- Pavia: 0382-24444
- Bergamo: 800-883300

Emergenza sanitaria 118



**Dal 2016 invitati dal Ministero della Salute a partecipare alle
"Giornata Nazionale della Salute della Donna"**



**Mamma,
non voltare
le spalle
alla salute.**

**Durante la gravidanza e l'allattamento
puoi curarti senza nuocere al tuo bambino.**

**Evita il "fai da te", anche con i cosiddetti prodotti naturali.
Non sospendere e non assumere farmaci di tua iniziativa.
Parlane col tuo medico o chiamaci.**

800.883.300

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

**SERVIZIO INFORMAZIONE FARMACI
IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO**



**4ª GIORNATA NAZIONALE DELLA
SALUTE DELLA DONNA**

MN
MARIO NEGRI ISTITUTO DI
RICERCHE FARMACOLOGICHE
Milano - Laboratorio per la Salute Materno Infantile

XXIII
Ospedale
Papa Giovanni XXIII

Sistema Socio Sanitario
**Regione
Lombardia**
ASST Papa Giovanni XXIII

www.asst-pg23.it



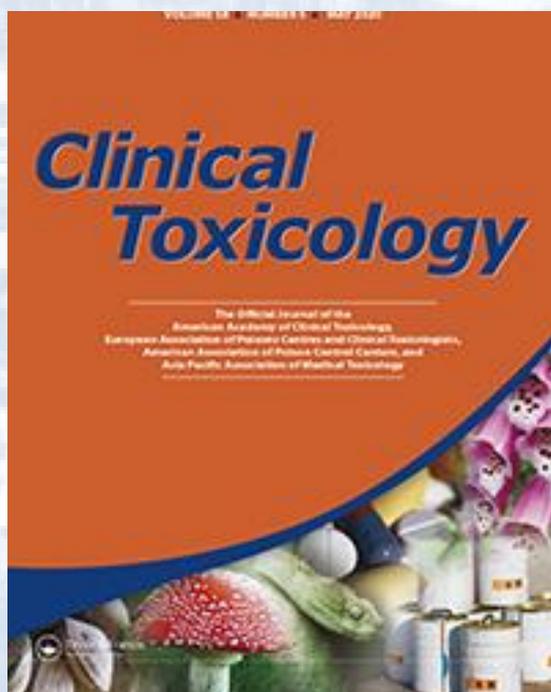
Docenze, Congressi, Convegni, Corsi

Nel periodo 2000 - 2019 è stata svolta una intensa attività di formazione universitaria e di divulgazione ospedaliera ed extraospedaliera, quest'ultima indirizzata sia a personale sanitario che non sanitario:

- **Docenze e Corsi Universitari** (annuali - pluriennali): **20**
- **Tesi di Laurea e Tesi di Specialità**: **21**
- **Docenze intraospedaliere presso gli Ospedali Riuniti e l'ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo**: **120**
- **Docenze extraospedaliere** (personale sanitario e non sanitario): **176**
- **Congressi, Convegni, Giornate di studio all'estero**: **37**
- **Congressi, Convegni, Giornate di studio in Italia**: **122**

Pubblicazioni

- **Articoli** (su riviste internazionali peer reviewed): **31**
- **Testi** (libri e capitoli): **6**
- **Abstract congressuali** (relazioni e poster): **163**





Servizio di Lidia Scognamiglio



<http://www.tg2.rai.it/dl/tg2/rubriche/PublishingBlock-9f02426b-75c0-4380-88bf->

**Centro Antiveleeni di Bergamo
nei mass-media**

**BergamoNews
articolo
di Lucia Cappelluzzo**

BERGAMONEWS
QUOTIDIANO ON-LINE

IL TOSSICOLOGO

Spray urticante, tanti i casi a Bergamo: "Attenzione a quello comprato sul web"

Abbiamo intervistato Georgios Eleftheriou, tossicologo dell'Ospedale Papa Giovanni di Bergamo, in merito allo spray urticante

di Lucia Cappelluzzo - 12 dicembre 2018 - 10:51



Alla Lanterna Azzurra, discoteca di Corinaldo. In due scuole, a Pavia e nel Cremonese. E poi, ancora, precedentemente, in Piazza San Carlo a Torino durante la proiezione della finale di Champions League e all'Alcatraz di Milano al concerto di Achille Lauro.

AL CENTRO DEL NIGUARDA NEL '98 RICOVERATI CIRCA MILLE BERGAMASCHI

Un reparto «antiveleni»

Ai Riuniti nasce l'Unità di tossicologia

29 ottobre 2000 Corriere Salute

MEDICINA 13

Bambini • Allarme dai pediatri: metà degli avvelenamenti accidentali è causata da medicinali

Farmaci tossici per gioco

Che cosa fare quando i piccoli ingeriscono pillole o sciroppi

Le medicine attualmente fanno parte integrante della nostra società consumistica e perciò gran parte della popolazione ha finito per dimenticare il loro potenziale potere tossico. È la riflessione dei medici del Centro antiveleni dell'Ospedale Universitario di Nancy, in Francia, a commento dei risultati conclusivi di una loro ricerca presentata all'ultimo Congresso della Società Francese di Pediatria. Lo studio è stato svolto dal 1992 al 1997, analizzando i casi di bambini portati al Pronto Soccorso degli ospedali di Nancy perché avevano ingerito accidentalmente varie sostanze. In circa la metà dei casi i bambini avevano assunto, per errore o gioco, dei farmaci. Questo tipo di avvelenamento nell'84,5 per cento dei casi si verifica in bambini di età compresa fra 1 e 4 anni, con maggiore frequenza nei maschi e nelle famiglie con più di un figlio. In genere vittima dell'incidente è il più piccolo, agitato,

MASCHI PIU' A RISCHIO
L'avvelenamento da farmaci nell'84,5 per cento dei casi di verificati in bambini di età fra 1 e 4 anni, con maggiore frequenza nei maschi e nelle famiglie con più di un figlio. Nel 32 per cento dei casi i piccoli trovano i farmaci in cucina o nel 23 per cento nella camera da letto dei genitori.



si, quando il bambino inizia a gattonare e sta per imparare a camminare, i genitori devono rendere più sicuro l'ambiente. Perciò non solo dovranno conservare i farmaci in posti che i bambini non possono raggiungere, ma una precauzione dovranno togliere anche gli oggetti piccoli che il bambino possa portare alla bocca, a quelli che possa tirarsi addosso. Quando il piccolo ha due anni si deve stare ancora più attenti, infatti inizia ad acquistare una crescente autonomia: allora, cercare di impedirsi del flacone delle medicine può essere un modo per imitare gli adulti o raggiungere qualcosa di vietato.

Italo Farnetani
pediatra

36 DOMENICA 3 AGOSTO 2003

SALUTE E BENESSERE

L'ECO DI BERGAMO

Un vademecum degli esperti del Centro antiveleni degli Ospedali Riuniti di Bergamo, Maria Luisa Farina e Giuseppe Bacis

«Veleni di stagione», ecco come difendersi

In estate si è facilmente esposti alle punture di api e calabroni. Occhio alle vipere



Festate, tempo di vacanze e di vita all'aria aperta. Ma occhio alle tossine che la natura nasconde a detta

di un'arrossamento locale in caso di puntura o di un'infiammazione. È necessario disinfettare, rinnovare il puntaggio e curare attentamente.

È necessario le manovre di rianimazione. **IL CASO DI SHOCK** Come fare se si è già avve-

nuti da antiparassitari, come è bene procedere? La maggior parte degli insetti per uso domestico

in etichetta che possono dare sintomi molto gravi e potenzialmente letali. Abbiamo infine i prodotti

di trattamento a domicilio di trattamento a domicilio sulla necessità di invito

o sulla loro pericolosità, e devono essere riservati solo agli agricoltori. Per quanto riguarda invece gli

Gli integratori della dieta

nevole

L'ECO DI BERGAMO

PROVINCIA

MARTEDÌ 18 OTTOBRE 2005 21

Un'altra famiglia si è sentita male a causa di chiodini conservati in modo errato. Da settembre sono 51 i casi di avvelenamento

Funghi, sette intossicati in tre giorni

Nonni e nipotina di 5 anni in ospedale per l'Amanita phalloides: l'uomo rischia il trapianto di fegato

■ Nel giro di tre giorni sette persone, tra cui anche una bimba di 5 anni, sono rimaste intossicate da funghi velenosi e conservati

L'ultimo recente è stato il nonno (dell'Amanita)

sintomi dell'intossicazione: i nonni e la bimba di 5 anni sono ricoverati all'ospedale di Zingonia, dove i medici hanno constatato che ave-

L'Asl «Prima di mangiare funghi»

si e ricoverati al pronto soccorso del Riuniti di Bergamo la-

come comportarsi

ESPERTA DISPOSIZIONE

Il Centro antiveleni di Bergamo è pronto a intervenire in caso di emergenza. Il numero verde è il 112. Per chi chiama il numero verde il servizio è gratuito e attivo 24 ore su 24. Il servizio è attivo anche nei giorni festivi e nei giorni di vacanza. Il servizio è attivo anche nei giorni festivi e nei giorni di vacanza. Il servizio è attivo anche nei giorni festivi e nei giorni di vacanza.

16 LUNEDÌ 18 SETTEMBRE 2006

PROVINCIA

PASSO DELLA PRESOLANA Nella notte i primi sintomi, poi l'allarme al bar e la corsa all'ospedale

Avvelenata dai fiori del bosco

Grave campeggiatrice di 50 anni che ha ingerito il colchico: credeva facesse bene

PASSO DELLA PRESOLANA Era un'ottima cacciatrice di funghi. In un bosco al Passo della Presolana, per trascorrere qualche giorno da sola in mezzo alla natura. Ma è stata proprio la natura che, sabato pomeriggio, l'ha raggiunta. La donna aveva colto e ingerito un fungo che aveva scambiato per un fungo di origine innocua, ma reale è Milano, è ricoverata in gravissime condizioni all'Ospedale Riuniti di Bergamo per aver ingerito alcuni funghi di Colchicum autumnale. L'ultimo autunno una pianta erbacea dall'aspetto saggittato, ma che è tra le più velenose che si possono trovare sulle montagne bergamasche. La donna aveva colto e ingerito il fungo che aveva scambiato per un fungo di origine innocua, ma reale è Milano, è ricoverata in gravissime condizioni all'Ospedale Riuniti di Bergamo per aver ingerito alcuni funghi di Colchicum autumnale.

La donna aveva colto e ingerito un fungo che aveva scambiato per un fungo di origine innocua, ma reale è Milano, è ricoverata in gravissime condizioni all'Ospedale Riuniti di Bergamo per aver ingerito alcuni funghi di Colchicum autumnale. L'ultimo autunno una pianta erbacea dall'aspetto saggittato, ma che è tra le più velenose che si possono trovare sulle montagne bergamasche. La donna aveva colto e ingerito il fungo che aveva scambiato per un fungo di origine innocua, ma reale è Milano, è ricoverata in gravissime condizioni all'Ospedale Riuniti di Bergamo per aver ingerito alcuni funghi di Colchicum autumnale.



Il colchico è un fungo velenoso



La donna si era accorta la disquisizione ricoverata in gravi condizioni dopo aver mangiato funghi velenosi (foto Tadeo)

Cocaina killer, allarme al Nord ricoverato anche un bambino

Intossicato a un anno, sospesa la patria potestà ai genitori

BERGAMO - Vedevano i loro figli di 1 e 25 mesi con le teste che si gonfiavano e dimagriscono e che poi diventavano piccole piccole. Erano convinti che avessero male, ma

essami tossicologici che indicavano se vi siano, come si sospetta, collegamenti con la partita tossica. Una curva contro il tempo nella quale si cerca di coinvolgere anche i consumatori. La collaborazione

degli acquirenti è stata infatti fondamentale per risalire velocemente al punto. Un fatto sul quale il pm Carmen Pugliese e il capitano dei carabinieri di Bergamo Domenico Cristaldi hanno insistito molto: «Una decina di

persone ha collaborato, ma altri no. Questi ultimi sono vittime, ma a questo punto potrebbero diventare anche degli indagati — perché il registrato — per l'interrogatorio sono i confronti di persone che sono potenzialmente assennati».



La donna si era accorta la disquisizione ricoverata in gravi condizioni dopo aver mangiato funghi velenosi (foto Tadeo)

L'esperto: «Pianta pericolosa già a basse dosi»

**Programma di prevenzione delle intossicazioni acute
Farmacie al pubblico della Provincia di Bergamo 2006
in collaborazione con USS Farmacia Esterna Ospedali Riuniti, ASL e Federfarma**



Curare le piante Proteggere la salute

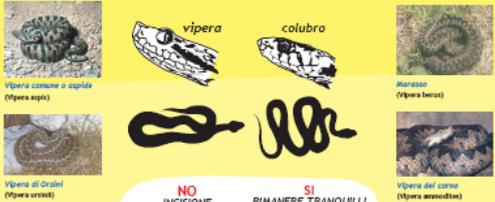


**I pesticidi sono le medicine per le piante
ma sono potenziali veleni
l'utilizzo errato può causare danni alla salute**

Alfabetto della "Farmacia" - Farmacia Esterna e Centro Antidoti - Tel. 030/213131/32



Incontri pericolosi dell'estate



NO
INCISIONE
SUZIONE
LACCIO EMOSTATICO
SIERO

SÌ
RIMANERE TRANQUILLI
DISINFETTARE LA FERITA
IMMOBILIZZARE L'ARTO
CHIAMARE IL 119

Attenzione
Il siero antivipera deve essere utilizzato solo in ospedale

Camminare con la testa!

- 1 evitare di infilare le mani nei cespugli, sotto i sassi, nelle cataste di legna;
- 2 evitare di camminare nell'erba alta;
- 3 se si vede un serpente, non cercare di catturarlo o ucciderlo
- 4 è importante avere un abbigliamento adatto: pantaloni lunghi e calzettoni, scarpe o scarponi da trekking

Alfabetto della "Farmacia" - Farmacia Esterna e Centro Antidoti - Tel. 030/213131/32



MONOSSIDO DI CARBONIO... un gas-KILLER sempre in agguato

In Italia **500 morti** l'anno per
intossicazione da monossido di carbonio....

Cosa aspetti a far controllare gli impianti termici?



**MAGGIORI IMPUTATI: CALDAIE E SCALDAACQUA
A GAS, CARENZA DI VENTILAZIONE
E SCARSA MANUTENZIONE.**

Dalle indagini dei tecnici ASL emerge che
circa il **45%** degli impianti controllati è risultato
potenzialmente pericoloso o non sicuro.
Chiedi informazioni all'interno.

Realizzato da: 04 1312/2006



Funghi buoni ma...

i funghi velenosi per l'uomo sono numerosi
alcuni sono molto diffusi e comprendono specie **MORTALI**



Regole per una corretta raccolta di funghi

- 1 i funghi non devono essere conservati, nemmeno per il trasporto, in sacchetti di plastica ma in cestini ben aereati;
- 2 i funghi non devono essere raccolti in prossimità di strade ad alto traffico, industrie, discariche, campi trattati con antiparassitari.

Regole per un corretto consumo di funghi

- 1 Le vecchie regole della "moneta d'argento" o dell'"aglio che cambia colore" o del farti mangiare prima agli animali **NON** sono veritiere e per questo **MOLTO** pericolose!
- 2 i funghi non dovrebbero essere consumati da: persone con disturbi gastrici, epatici o renali, anziani, donne in gravidanza o che allattano, ma soprattutto non devono mai essere consumati dai bambini!
- 3 i funghi devono essere consumati entro breve tempo dalla raccolta e sempre ben cotti.

Alfabetto della "Farmacia" - Farmacia Esterna e Centro Antidoti - Tel. 030/213131/32

Programma Informativo

Farmaci Esteri & Farmaci in Gravidanza e Allattamento


Ospedali Riuniti di Bergamo
 Azienda Ospedaliera di rilievo nazionale e di alta specializzazione
 Dipartimento di Farmacologia Clinica
 Centro Antiveleeni di Bergamo



**Servizio di informazione
sul farmaco estero**

Telefono:
800883300
Il servizio è attivo 24 ore

Centro Antiveleeni di Bergamo
 Ospedali Riuniti di Bergamo
 L.go Barozzi, 1 24128 BERGAMO

Direttore Generale: Dr. Carlo Bonomatti
 Direttore Sanitario: Dr. Claudio Sileo
 Direttore Dipartimento Farmacologia Clinica: Dr. Gian Carlo Taddei
 Responsabile Centro Antiveleeni: Dr. Maria Luisa Paffa

URGENZE: 118 Bergamo e provincia
 800883300 altre province
 SEGRETERIA: 035-269460
 035-269006
 FAX:
 E-mail: clintox@ospedaliuniti.bergamo.it

**Stai assumendo un farmaco estero
e non sai qual'è il suo corrispettivo in Italia?**


800.883.300

Chiama questo numero. Il servizio è gratuito.
 Fai telefonare da qualcuno che parla italiano o rivolgiti a un mediatore culturale.



**Are you taking medication abroad
and do not know what its counterpart in Italy?**
Call No 800 883 300. The service is free. Do you call someone who speaks Italian or contact a cultural mediator.

**Êtes-vous prendre des médicaments à l'étranger
et ne savent pas ce que son homologue en Italie?**
Appelez le n° 800 883 300. Le service est gratuit. Appointez-vous quelqu'un qui parle Italien ou contactez avec un médiateur culturel.

**Sind Sie die Einnahme von Medikamenten ins Ausland
und weiß nicht, was ihr Gegenstück in Italien?**
Rufe Call 800 883 300. Der Service ist kostenlos. Besetz man jemanden, der Italienisch spricht oder kontaktieren Kulturreis Mittler.

**¿Está tomando medicamentos en el extranjero
y no sé cuál es su equivalente en Italia?**
Llama al n. 800 883 300. El servicio es gratuito. Como se le llama a alguien que habla italiano o póngase en contacto con un mediador cultural.

أنت اخذ الدواء في الخارج ولا نعرف ما نظيرتها في إيطاليا؟
دعوك شخص يتحدث الإيطالية أو اتصل بمترجم ثقافي. رقم الهاتف 800 883 300. وخدمة الهاتف مجانية.

OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
DIPARTIMENTO DI FARMACOLOGIA CLINICA - CENTRO ANTIVELENI
Servizio di documentazione sui farmaci esteri
Informations service on foreign drugs
Servicio de información sur los medicamentos extranjeros
Informations über Fremdwörter
Servicio de información sobre el fármaco extranjero
مركز لخدمة غير الناطقين بال الإيطالية


Regione Lombardia SERVIZIO REGIONALE DI FARMACOVIGILANZA

**E' IMPORTANTE
SAPERE CHE**

DURANTE LA GRAVIDANZA
E L'ALLATTAMENTO
IN CASO DI EFFETTIVA
NECESSITA' SI POSSONO
ASSUMERE FARMACI
SICURI ED EFFICACI

**BASTA OSSERVARE
SEMPLICI REGOLE**

EVITARE DI INTERROMPERE
AUTONOMAMENTE
L'ASSUNZIONE DI UN FARMACO

EVITARE IL "FAI DA TE":
PUO' ESSERE INUTILE O DANNOSO
SIA PER LA MAMMA
CHE PER IL BAMBINO

IL FARMACO
DEVE ESSERE PRESCRITTO
DAL MEDICO, EVENTUALMENTE
IN COLLABORAZIONE
CON UN CENTRO DI
INFORMAZIONE SUI FARMACI

PER INFORMAZIONI
SULL'USO DI FARMACI
IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO
TELEFONARE AL NUMERO

800.883300




L. Fieschi - Maternità (2009)

R. Tomasi-Attesa (2009)

Possono accedere al Servizio
sia il personale sanitario
che il privato cittadino

La consulenza è gratuita

Tel.: 800.883300
Fax: 035-266806
e-mail: clintox@ospedaliuniti.bergamo.it




OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO
Dipartimento di Farmacologia Clinica
CENTRO ANTIVELENI

ISTITUTO "MARIO NEGRI" MILANO

**SERVIZIO DI INFORMAZIONE
SULL'USO DEI FARMACI
IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO**

Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

Partecipazione al Convegno Matching 2006



MATCHING 2006
Il valore di un incontro

AREA ISCRITTI

Utente

Password

Una iniziativa di

COMPAGNIA DELLE OPERE

AGFA

Milano, 21-23 novembre 2006
Fiera Rho-Pero, padiglione 1

Il grande workshop per la piccola e media impresa

Con il Patrocinio di Regione Lombardia

Sponsor Generali: UniCredit Group

ACCESSO AREA RISERVATA

Associazione Compagnia delle Opere - Matching 2006 - Info: info@e-matching.it Powered by Reply



Collaborazioni

1. **Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità** per il Sistema Informativo sulla Sorveglianza delle Esposizioni Pericolose e delle Intossicazioni (SIN-SEPI) e con il Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) per attività di ricerca sull'utilizzo di farmaci in gravidanza e allattamento;
2. **Dipartimento Politiche Antidroga** – Presidenza del Consiglio dei Ministri nel Sistema Nazionale di Allerta Precoce – *National Early Warning System*;
3. **Regione Lombardia** nel sistema di emergenza urgenza sanitaria, nella gestione delle segnalazioni di non conformità ai regolamenti REACH e CLP, nel gruppo di lavoro per la revisione delle linee guida sulla vigilanza dei cosmetici e su fertilizzanti contenenti ricina;
4. **Protezione Civile Prefettura di Bergamo** per l'aggiornamento del piano di Protezione Civile sugli incidenti dell'industria chimica nella provincia di Bergamo e di difesa civile NBCR;
5. **Protezione Civile Prefettura di Brescia** per l'aggiornamento del piano di Protezione Civile sugli incidenti dell'industria chimica nella provincia di Brescia;
6. **ATS Milano e ATS Bergamo** per sviluppo di rete integrata sulla corretta informazione su farmaci in allattamento;
7. **Orto Botanico di Bergamo "Lorenzo Rota"** per il riconoscimento di piante potenzialmente velenose;
8. **Servizio SERD** sul progetto 'Notti in sicurezza' relativo all'abuso di sostanze psicoattive e il progetto pilota con il Pronto Soccorso dell'ASST Papa Giovanni XXIII;
9. **European Network of the Teratology Information Services (ENTIS)** per studi multicentrici con i TIS europei;
10. **Università degli Studi di Padova** per la Scuola di Specialità in Farmacologia e Tossicologia clinica;
11. **Università degli Studi di Milano** per la Scuola di Specialità in Farmacologia e Tossicologia clinica;
12. **IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri"** di Milano - Dipartimento Materno-Infantile;
13. **La Leche League Italia** per le consulenze sull'uso dei farmaci durante l'allattamento;
14. **University of Arizona Health Sciences Center of Tucson** – per il corso AHLS.



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI E LA
NUTRIZIONE
UFFICIO 5 – NUTRIZIONE E INFORMAZIONE AI CONSUMATORI

*Position statement sull'uso di farmaci
da parte della donna che allatta al seno*



adesso ci trovate anche su
facebook®

Centro Antiveleni ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo

dal 2015 pubblicati 195 post con **892.639** contatti e **13.053** "Mi piace"

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
Salute/medicina/prodotti farmaceutici

1855 "Mi piace"

QUESTA SETTIMANA
11.380 Copertura dei post
1.076 Interazione con i post
0 Clic sul sito Web

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
l'eri alle 3:57 · 🌐

#Vaccini in #allattamento
#Pertosse: vaccino costituito da frammenti di Bordetella pertussis. Date le caratteristiche del vaccino non ci sono particolari controindicazioni all'allattamento al seno. Tale farmaco è somministrabile in qualsiasi epoca di allattamento e non va ad interferire con le vaccinazioni che devono essere somministrate al lattante. <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2f...>

Piace a Serena Pasinelli, Marianna Meroni, Gabriele Palamara e altri 24.
6 condivisioni

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
28 marzo alle ore 5:55 · 🌐

#Vaccino #Tetano: vaccino costituito da frammenti della tossina tetanica. Date le caratteristiche del vaccino non ci sono particolari controindicazioni all'allattamento al seno. Tale farmaco è somministrabile in qualsiasi epoca di allattamento e non va ad interferire con le vaccinazioni che devono essere somministrate al lattante. <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2f...>

Piace a Gabriele Palamara, Carla Mura, Laura Spillare e altri 47. Ordine cronologico ·
15 condivisioni

Visualizza un altro commento

Manuela Titta Ottimo grazie
👍 1 · 28 marzo alle ore 6:02

Erika Matcovich Grazie!
👍 1 · 28 marzo alle ore 9:17

Centro Antiveleni Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo
28 marzo alle ore 3:41 · 🌐

#Vaccini in #allattamento.
Da oggi inizieremo la pubblicazione dei post sui vaccini in allattamento. Per ogni vaccino verrà pubblicata un post. Tali post sono volutamente molti.

LINK

<https://it-it.facebook.com/Centro-Antiveleni-Ospedale-Papa-Giovanni-XXIII-di-Bergamo-831712480279028/>

<http://www.asst-pg23.it/section/259/Tossicologia> - Centro antiveleni



OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO

AZIENDA OSPEDALIERA

di rilievo nazionale e di alta specializzazione



Ospedale
di Bergamo

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Papa Giovanni XXIII

DIRETTORE SOCIOSANITARIO

Dr. Fabrizio Limonta

DIRETTORE GENERALE

Dott. Maria Beatrice Stasi

DIRETTORE SANITARIO

Dr. Fabio Pezzoli

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. Monica Anna Fumagalli

DIPARTIMENTO DI EMERGENZA URGENZA E AREA CRITICA

Direttore

Dr. Ferdinando Luca Lorini

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

SERVIZIO DI INFORMAZIONI FARMACI IN GRAVIDANZA E ALLATTAMENTO

UOSD Centro Antiveneni e Tossicologia

**Responsabile
attuale**

Dr. Giuseppe Bacis

precedente

Dr. Maria Luisa Farina

Medici Dirigenti

attuali

Dr. Maria Gioia Contessa, Dr. Jorgos Eleftheriou, Dr. Lorella Faraoni,

Dr. Mariapina Gallo, Dr. Andrea Giampreti

precedenti

Dr. Francesca Bedussi, Dr. Paola Bertolotti, Dr. Elisa Malavasi

Collaboratori

attuali

Dr. Raffaella Butera, Dott. Giulia Negri,

Dott. Anna Sangiovanni, IP Sig.a Giovanna Falchi

precedenti

Dr. Valeria Bramè, Dott. Milena Carrara, Dr. Francesca Chiara, Dr. Katia Colombo, Dr. Caterina Criaco,

Dr. Francesca Groppa, Dr. Valter Guidetti, Dr. Elena Epis, Dr. Umberto Falconi, Dr. Fabio Ferrari,

Dr. Silva Grigio, Dr. Stefania Leoncino, Dr. Chiara Lepora, Dott. Federica Lorenzi,

Dr. Maria Cristina Marelli, Dr. Franco Nessi, Dr. Claudia Panzeri, Dott. Emanuela Peila,

Dott. Manuela Pesenti, Dott. Cristiano Politano, Dr. Federica Rottoli, Dott. Cinzia Pozzi, Dott. Davide Re,

Dott. Manuela Savoldelli, Dott. Marcello Sottocorno, Dr. Anna Taiana, Dr. Roberto Tortini,

Dott. Laura Vernile, Dr. Fabio Zanella, Dr. Alessandro Zavaritt

Amministrativi

Sig.a Maria Palazzi, Sig.a Elvie Scandella

