

POLITICA

Attiva le
notifiche

CRONACA

POLITICA

VIDEO

TEMPO LIBERO

CULTURA E SPETTACOLI

SPORT

Nave da crociera Msc con 8.585 persone a bordo in avaria al largo di Ponza: «Guasto elettrico»



Botulino, Davide Lonati: «Pochi microgrammi bastano a uccidere. Solo l'antidoto salva»

di Margherita De Bac

Il medico, tossicologo clinico al centro antiveneni degli istituti clinici Maugeri di Pavia: «Fare attenzione anche ai surgelati»



Ascolta l'articolo 4 min i NEW

Davide Lonati, medico, tossicologo clinico al centro antiveneni degli istituti clinici Maugeri di Pavia, come evitare [il rischio del botulismo](#)?

«Barattoli e altri contenitori all'apertura devo emettere il classico suono, tipo "clac". Se non succede può voler dire che [l'alimento non è stato conservato in modo corretto](#) e all'interno può esserci la tossina botulinica».

Altri segnali?

«I contenitori non devono apparire deformati, mostrare per esempio il rigonfiamento del tappo o della chiusura superiore se lattine. Se una volta tolto il tappo osserviamo la fuoriuscita di liquido oppure notiamo una micro ebollizione, non c'è da fidarsi. Sono alimenti potenzialmente a rischio, alterati».



Vaticano, Antonio Tajani incontra il Papa: «Ho ribadito l'impegno dell'Italia per la pace»

Il capo della Farnesina: «Ho grande fiducia in questo Pontefice»

«Le zuppe pronte possono nascondere insidie. Farle usando meglio, controllate e sicure dagli stabilimenti di produzione, dove le norme vengono rispettate, nella successiva fase della distribuzione le confezioni possono essere conservate male o saltare la catena del freddo e quindi diventano pericolose».

E le conserve casalinghe?

«I cibi in acqua e olio preparati in casa — come olive, tonno, melanzane e verdure — sono i più suscettibili allo sviluppo di tossina botulinica. I vasetti vanno ben sterilizzati, e attenzione alla cottura che, anche a basse temperature, disattiva il veleno. Non è un caso che i consumatori più a rischio siano gli studenti universitari fuori sede, ricevono dalle famiglie pacchi di conserve casalinghe che durante il trasporto possono subire delle modificazioni».

Le marmellate invece?

«Sono sicure anche se fatte in casa perché viene aggiunto zucchero, che crea un ambiente sfavorevole alle spore e quindi inibisce la loro germinazione. È lo stesso effetto del sale nella passata di pomodoro, anch'essa protetta da questa sostanza tossica».

Che cos'è la tossina botulinica?

«È un veleno potentissimo, come tutti quelli della natura, per esempio l'aricina, contenuta nei semi del ricino. Per potenza si intende la capacità di un veleno di sviluppare effetti tossici in relazione alla dose. Bastano pochi microgrammi ingeriti per uccidere. Lo chiamano il veleno dei veleni».

Sappiamo che i sintomi dell'intossicazione possono sopraggiungere rapidamente, dopo un'incubazione di 24/72 ore, cioè il tempo impiegato dall'apparato gastroenterico di assorbire il veleno e inizialmente causare nausea, vomito, diarrea, seguita da stipsi e problemi neurologici anche molto gravi. L'antidoto anti-botulino è l'unico trattamento specifico?

«Sì. In Italia c'è un sistema di intervento molto rapido. Una volta confermato il sospetto di botulismo, gli specialisti del centro antiveleni del Maugeri — centro di riferimento italiano per queste emergenze — chiedono al ministero della Salute l'autorizzazione a inviare la dose che in brevissimo tempo arriva al paziente in ospedale da uno dei depositi strategici dislocati sul territorio».

Quali sono i sintomi più gravi, dopo la fase gastroenterica?

«Secchezza della bocca, vista sdoppiata, le palpebre si chiudono, difficoltà respiratorie fino all'insufficienza. L'antidoto una volta inoculato neutralizza la tossina che circola nel sangue e previene l'eventuale ricorso all'intubazione».

Quanti casi si verificano ogni anno?

«Al Maugeri vengono seguiti telefonicamente 30/40 all'anno. [I due focolai segnalati in Sardegna e Calabria](#) non vengono però considerati un'emergenza, ma a una concomitanza di fenomeni avvenuti solo casualmente negli stessi giorni».

LEGGI ANCHE

- Botulino, indagati anche due medici. «Gli hanno detto di andare dal neurologo» [di Carlo Macrì e Andrea Pasqualetto](#)
-



Intossicazione da botulino: che cos'è, i sintomi, i cibi a rischio di [Cristina Marrone](#)

[Vai a tutte le notizie di Roma](#)

[Iscriviti alla newsletter di Corriere Roma](#)

Le tue notizie

SCOPRI DI PIÙ



NOTIZIE

Roma, palazzo occupato da CasaPound: martedì Comitato in Prefettura...



NOTIZIE

L'ex ministro Giovanardi: «Che duelli sulla droga con Vasco...



NOTIZIE

Commissione vaccini revocata, la «trincea» del ministro della Salu...

Botulino

10 agosto 2025 (modifica il 10 agosto 2025 | 09:57)

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Leggi e commenta



NOTIZIE

Occupazione CasaPound, il portavoce Marsella: «Noi non siamo come il Leoncavallo. Se vengono difenderemo il palazzo»



NOTIZIE

Grab ai Parioli, la ciclabile rischia di mandare il traffico in tilt: in via Panama scatta la protesta «digitale»

NOTIZIE

Roma, violentata e rapinata nel parco di Tor Tre Teste mentre porta a passeggio il cane: caccia all'aggressore

[Iscriviti alla newsletter di Corriere](#)

Ogni sabato, **GRATIS**, fatti e misfatti della capitale

ISCRIVITI

CORRIERE DELLA SERA

ADOLESCENZE

Alla conquista della felicità

Figli & Genitori

Alla scoperta degli adolescenti di oggi tra disturbi, ricerche di identità e di equilibri mentali.



ASCOLTA IL PODCAST

CORRIERE DELLA SERA TI PROPONE



Franco Berrino: «Per dimagrire non servono diete, ma solo 4 semplici regole. Queste»



ESTERI

Israele-Hamas, la guerra a Gaza in diretta | Raid Idf su ospedale Nasser, 20 morti inclusi 5 giornalisti. Domani a Ginevra colloqui Iran-europei sul nucleare



SETTE

Elio: «Mio figlio Dante, autistico, era condannato a essere inabile: invece lotta ogni giorno. Mia moglie? Si è dedicata totalmente a lui (e nessuno è riuscito a scoprirne il nome)»

CORRIERE DELLA SERA

[Abbonati a Corriere della Sera](#) | [Gazzetta](#) | [El Mundo](#) | [Marca](#) | [RCS Mediagroup](#) | [FondazioneServizi](#) | [Scrivi](#) | [Cookie policy e privacy](#) | [Preferenze sui Cookie](#)
[Corriere](#) | [Fondazione Cutuli](#) | [Quimamme](#) | [OFFERTE CORRIERE STORE](#) | [Buonpertutti](#) |
[La Scelta Giusta](#) | [Corso di Inglese - Francese](#) | [trovolavoro.com](#)
 Copyright 2025 © RCS Mediagroup S.p.a. Tutti i diritti sono riservati | [Data Mining Policy](#) |
 Per la pubblicità : CAIRO RCS MEDIA SpA - Direzione Pubblicità
 RCS MediaGroup S.p.A. - Divisione Quotidiani Sede legale: via Angelo Rizzoli, 8 - 20132
 Milano | Capitale sociale: Euro 270.000.000,00
 Codice Fiscale, Partita I.V.A. e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano n.12086540155 |
 R.E.A. di Milano: 1524326 | ISSN 2499-0485

[Chi Siamo](#) | [Dichiarazione di accessibilità](#) | [The Trust Project](#)

Stato del consenso ai cookie:[Concesso](#)

