

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Bergamo
Ente secondario dello Stato

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

L'INTOSSICAZIONE DA FUNGHI

Introduzione e approccio clinico

Dr. Giuseppe Bacis

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO

COMUNICAZIONE N. 122
AI PRESIDENTI DEGLI USCCDO
AI PRESIDENTI DELLE CASI
AI PRESIDENTI DELLE CASO

OGGETTO: Circolare Ministero della Salute 43546-04112024-DGIBAN-MDS-P recente "Prevenzioni delle intossicazioni da funghi".

Cari Presidenti,

Il Ministero per opportuna conoscenza le invoca indicate in oggetto nella quale il Ministero della Salute ritiene necessario sottoporre una giunta obbligatoria di aggiornamento in Tossicologia Clinica sia targata da effettuare presso i Centri professionali dei Medici Chirurghi, al fine di fornire il maggior numero di medici possibile uniformemente adeguati alle sole informazioni che sono sempre impostazione diagnostico-terapeutica delle intossicazioni troppo spesso trattate in ritardo ed in maniera inadeguata.

Contatti validi:

IL PRESIDENTE
Filippo Anelli
PIÙINFO
ANELLI
02 121004
10.11.24
GPH-10.00

Ministero della Salute
DIREZIONE GENERALE ORDINE E SICUREZZA DEGLI
CANTIERI E LA NATURALE
UFFICIO Igiene degli Alimenti ed Alimentazione
Via Francesco di Sales 1
00187 Roma
alla c.a. del Presidente Dr. Filippo Anelli
P.O. agenzia@asst.pg.it

OGGETTO: Prevenzioni delle intossicazioni da funghi

Si fa riferimento alle recenti e pressanti segnalazioni intossicazioni da funghi. Si riscontra l'urgenza e la necessità di includere nel programma di prevenzione, la necessaria sensibilizzazione dei Medici operanti nel territorio del proprio territorio per la salute, determinando all'impiego di funghi una cautelezza e severa vigilanza, finalizzata a:

Queste intossicazioni sono l'eredità tecnologica in medicina più pericolosa perché coinvolge un numero variabile di soggetti di ogni età (anche bambini e adulti) con conseguenze drammatiche. Infatti, ogni anno si registrano numerosi decessi in Ospedale (2-3) dagli Ospedali per la consegna il numero insufficiente personale medico che nei rapporti del caso evolvono in decessi, molte collette, in un tempo di 48 ore.

it Italia
ECCellenze
LIFESTYLE
ARTE E CULTURA
SPECIALI
CURIOSITÀ
ITINERARI

HOME TERRITORIO



È STATO RECENTEMENTE INDIVIDUATO IN CALABRIA IL CHLOROPHYLLUM MOLYBDITES, UN FUNGO TROPICALE ALTAMENTE TOSSICO

I funghi in Valtellina sono un caso: cosa sta succedendo

TERRITORIO Scienze

In Valtellina la stagione dei funghi ha registrato un boom di varietà e raccolti senza precedenti, ma aumentano incidenti e rischi nei boschi

23 settembre 2025

fanpage.it

ATTUALITÀ

23 SETTEMBRE 2025 11:24

Cadono mentre cercano funghi: morti un 25enne in Liguria e una 60enne in Piemonte

Danielle Perini ha perso la vita precipitando per una cinquantina di metri in un burrone durante una battuta di funghi insieme a un amico in Val d'Ayas, al confine tra Liguria ed Emilia Romagna. Una donna è invece morta a Vinadio.

A cura di Davide Falaschi

Boom di intossicati in Toscana per il fungo dell'ulivo: «Traditi dalle app di riconoscimento»

di Laura Nicali **GIORNATE DELLA REBA** **CORRIERE FIORENTINO**

L'esperta dell'Azienda del fungo dell'ulivo tossico, viene confuso con il galletton. Come riconoscerli



23 settembre 2025 (modificata il 23 settembre 2025 | 1441)

A sinistra il fungo dell'ulivo a destra il galletton

TODAY Mondo

TD
N.P.
07 luglio 2025 08:25

LA SENTENZA / AUSTRALIA

Si parla di **avvenimenti omicidi**

Funghi velenosi per cena, casalinga manda l'ex in ospedale e gli uccide i parenti: condannata

La donna, australiana, è stata riconosciuta colpevole di triplice omicidio. Le vittime sono i genitori e la zia dell'ex marito, che si è salvato ma è stato a lungo in ospedale

Erin Patterson
Australia

Epidemiologia e clinica delle intossicazioni da funghi in Italia: valutazione retrospettiva di 20 anni (1998-2017) del Centro Antiveneni di Milano
 Franciosa Assisi*, Franca Davanzo*, Maurizio Bressi*, Valeria Dimari*, Marcello Ferruzzi*, Isabella Georgatos*, Maria Rabutti*, Angela Tringali*, Paolo Severgnini*, Fabrizio Sesca*, Giovanni Milano*, Paola Angelo Mori*

Tabella - Intossicazioni da funghi richieste di consulenza al Centro Antiveneni di Milano dal 1° gennaio 1998 al 31 dicembre 2017

Intossicazione da Funghi	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Totale
Totale chiamate	1.172	1.018	788	895	1.053	652	884	1.072	866	643	700	835	842	477	930	780	705	696	619	468	12.852
Casi rilevati	870	790	684	699	865	489	750	815	710	504	591	697	650	364	741	647	574	567	497	314	9.897
Basso interesse	489	433	370	366	508	308	487	516	444	308	376	460	493	318	488	426	373	373	352	243	7.997
Lunghe latenze	277	264	235	166	257	113	205	233	204	145	116	172	138	64	118	130	106	126	108	68	3.268
Sintomi non correlati	30	86	38	66	54	26	9	38	18	43	38	42	88	27	31	30	33	43	43	34	929
Segnalazione autolesionista	50	13	21	11	44	52	49	30	24	28	41	18	41	24	64	31	42	36	18	21	650
Infezioni/colonizzazioni	302	228	84	86	188	131	134	219	156	139	118	138	192	113	189	133	151	129	122	97	3.051
Comunicazioni alimentari	446	430	339	311	411	333	142	172	145	204	257	285	332	382	319	234	338	338	273	229	3.688
Totale pazienti intossicati	1.316	1.220	943	930	1.276	732	912	1.025	855	708	848	935	855	516	1.123	966	788	883	770	600	14.015
Decessi	3	4	2	2	3	1	2	1	4	3	1	1	4	0	1	2	2	1	0	1	30
RD1* grave	4	3	0	0	0	0	2	0	4	2	1	1	3	1	1	0	0	1	1	0	30
Trasporti	0	1	2	0	3	0	1	0	2	0	0	2	1	0	2	0	2	2	1	0	19

* RD1: Rischio Sanitario Acuto (degrado subclinico)

Intossicazioni da funghi: epidemiologia

Centro Antiveneni di Bergamo

2015-2024

Casi totali: 812

Provincia BG: 300 (37%)

gennaio-settembre 2025: 41

giugno-settembre 2025: 26

La Micologia e il riconoscimento dei funghi

OGGETTO: Attivazione del Servizio di Pronto Intervento Micologico anno 2025.

L'Azienda Tutela della Salute di Bergamo, tramite la CC Igene Alimenti e Nutrizione, attiva anche per l'anno 2025 il Servizio di pronto intervento micologico nei mesi di agosto, settembre, ottobre e novembre.

L'obiettivo è di garantire al Servizio del Pronto Soccorso Ospedaliero, attraverso il micologo dell'ATS, un tempestivo riconoscimento delle specie fungine ingerite, necessario per orientare la terapia nei casi di ricovero di pazienti per presunta intossicazione da ingestione di funghi.

Il Servizio di pronto intervento micologico sarà operativo:

- Dal lunedì al venerdì dalle ore 17.00 alle ore 8.00 del giorno successivo;
- Sabato e domenica e altri giorni festivi interrottamente dalle ore 8.00 del giorno festivo successivo.

La reperibilità micologica è attivata chiamando centralino ATS per la reperibilità al numero 035 2676222.

All fine di rendere più efficace l'intervento del micologo si chiede alle USL di implementare nelle strutture di PS l'utilizzo della "scheda clinica paziente" allegata in tutti i casi di sospetto avvelenamento da funghi.

Durante il normale orario di servizio, per richieste d'intervento del micologo, si dovrà fare riferimento:

- all'Ufficio Micologia - sede di Bergamo, tel. ufficio 035 2275356
- Al n. di cellulare 3357465504

Il servizio alla certificazione di certificazione dei funghi sarà garantito dal 19 agosto al 28 novembre 2024 presso le sedi di seguito riportate:

Sede	Indirizzo	Giorno di apertura	Orario d'apertura	Numero di telefono
Bergamo	Via S. Paolo 11 130	Il servizio è effettuato in appostamento telefonico e in sede di sede "spediente sanitario ATS Bergamo - prevenzione"	9.00 - 18.00	035 2270386
Desio	Via Opere 10 18	Il servizio è effettuato in appostamento telefonico e in sede di sede "spediente sanitario ATS Bergamo - prevenzione"	9.00 - 18.00	035 2270386
Desio	Via S. Giuseppe 200	Il servizio è effettuato solo in appostamento	9.00 - 18.00	035 285140

Si prega di diffondere la presente nota presso tutti i FRONTI SOC. COESOS della Vostra Azienda.

Intossicazioni da funghi

Quale fungo in causa per questa mano, in un bambino di 3 anni?

Intossicazioni da funghi

Sindromi a breve incubazione
tempo di latenza dei sintomi inferiore a 6 ore

Sindromi a lunga incubazione
tempo di latenza dei sintomi superiore a 6 ore

Intossicazioni da funghi

Sindrome gastroenterica
a breve incubazione da
funghi non tossici:
funghi crudi o poco cotti
funghi avariati
funghi infestati



Intossicazioni da funghi

Armillaria mellea



Intossicazioni da funghi

Chiodino!!!!

Deve essere sbollentato in acqua per 10-15 minuti,
tolto e poi cotto per altri 20-30 minuti!
Se di grosse dimensioni (> 10 cm)
il gambo deve essere scartato.

Numerosi pazienti giunti con quadro di gastroenterite
a lunga incubazione dopo errata cottura!

Intossicazioni da funghi

Sindromi a breve incubazione:

- Sindromi neurotossiche:

colinergica

muscimolo/acido ibotenico (panterinica)

allucinogena



Intossicazioni da funghi

Sindromi a breve incubazione:

- Sindrome enterotossica o resinoide
- Sindrome coprinica (antabuse simile)
- Sindrome paxillica o immunomediata



Intossicazioni da funghi

Sindromi a lunga incubazione:

- Sindrome falloidea
- Sindromi nefrotossiche (orellanica, altre)
- Sindrome gyromitriana
- Sindrome rabdomiolitica
- Sindrome eritromelalgica
- Sindrome neurotossica centrale tardiva



Intossicazioni da funghi

Quando sospettarle?

- sindromi gastroenteriche (vomito, diarrea)
- quadri neurologici acuti (agitazione/sopore)
- sindromi colinergiche/anticolinergiche/antabuse
- insufficienza renale acuta
- emolisi acute

Intossicazioni da funghi

Anamnesi

- provenienza e conservazione dei funghi
- unica tipologia o misto di funghi diversi
- quando sono stati consumati e come
- quando sono apparsi i sintomi
- quanti commensali con/senza disturbi
- se disponibili residui crudi o cotti per analisi

Intossicazioni da funghi

Esame obiettivo

- Attenta valutazione addominale, neurologica, stato di idratazione, presenza di sintomi specifici (sudorazione profusa, rossore volto, miosi/midriasi, etc)

Intossicazioni da funghi

Esami di laboratorio

- funzionalità epatica e renale
- parametri coagulativi
- elettroliti
- emocromo

Intossicazioni da funghi

Diagnosi differenziale

- gastroenteriti virali
- tossinfezioni alimentari
- intossicazione da CO
- patologie chirurgiche addominali
- possibile ingestione funghi tossici diversi

Intossicazioni da funghi

Terapia

- gastrolusi, carbone attivato, (catartico)
- infusioni glucosaline bilanciate
- terapia specifica/antidoti

SOFFETTO AVVELENAMENTO DA FUNGHI - SCHEDA CLINICA PAZIENTE
SCHEDA N.° _____

SOFFETTO AVVELENAMENTO DA FUNGHI - SCHEDA CLINICA PAZIENTE
 Ospedale _____ N° cartella clinica/relazione p.a. _____

Cognome e nome _____ Sesso _____ Data di nascita _____
 M F

Luogo del consumo: Abitazione privata Pubblico esercizio Altro (indicare) _____

Data del consumo: _____ Data (risorgenti alimenti) _____ Data ricovero _____ Data inizio terapia _____
 ore _____ ore _____ ore _____ ore _____

ALTRI PERSONE COINVOLTE

1)	Sistematis	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Ricoverato	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
2)	Sistematis	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Ricoverato	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
3)	Sistematis	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Ricoverato	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
4)	Sistematis	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Ricoverato	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

CONDIZIONI GENERALI E SINTOMATOLOGIA

Altezza: cm. _____ Peso basale: Kg. _____ Peso al ricovero: Kg. _____ Durata (in ore) _____

NAUSEA	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	SUDORAZIONE	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
VOMITO	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	TREMORI/CLONIE	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
DIARREA	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	MIDRIASI	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
COLICA ADDOMIN.	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	MIOSI	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
ITTERO	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	ALLUCINAZIONI	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
SHOCK	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	AGITAZIONE PSICO.	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
GIUGOGIANGURIA	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	SOPORE	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
FEBBRE	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	CONIA	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO

Altro: _____

E' STATA RICHIESTA LA CONSULENZA DEL CENTRO ANTIVELENI NO SI

TERAPIA ATTUATA IN FASE ACUTA

GIASTROUSI SI NO **ATROFINA** SI NO
 CATTASIS SALINA SI NO **BENZODIAZEPINE** SI NO
 CARBONE VEGETALE SI NO

IDRATAZIONE (ml/ore) _____
 Altre: _____

INDAGINI DIAGNOSTICHE

INDAGINE MICOLOGICA NO SI Presso ASL di _____
 RICERCA AMINITINE URINE NO SI Presso Lab. di _____
 RICERCA SPORE IN VOMITO/ASP. GASTR. NO SI Presso Lab. di _____

Note: _____

IL MEDICO DI RIFERIMENTO

(in stampatello) _____ (firma) _____
 REPARTO _____ Telefono _____ Fax _____
 DATA ____/____/____

Intossicazioni da funghi




Suillus granulatus !!!
 commestibile di discreta qualità

CENTRO ANTIVELENI DI BERGAMO