

INTOSSICAZIONI

Storti Chiara Francesca
Istruttore PSTI

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INTOSSICAZIONE

OBIETTIVI

- Identificare e classificare i diversi tipi di INTOSSICAZIONE
- Effettuare una VALUTAZIONE del paziente in base al tipo di intossicazione
- Saper mettere in atto le misure necessarie per far fronte ad una possibile INTOSSICAZIONE ACUTA

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INTOSSICAZIONE

E' uno stato patologico dell'organismo, causato dall'azione di **SOSTANZE ESOGENE o ENDOGENE, TOSSICHE** per natura o per dosaggio.

L'intossicazione può essere:

ACCIDENTALE

INTENZIONALE / A SCOPO SUICIDA

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INTOSSICAZIONE VIE DI INGRESSO

Le vie di ingresso delle sostanze tossiche nel nostro organismo sono principalmente:

INGESTIONE (caustici, farmaci ipnotici sedativi, alimenti velenosi o contaminati)

INALAZIONE (monossido di carbonio, gas, detergenti e solventi liquidi)

ASSORBIMENTO (antiparassitari)

INIEZIONE (oppiacei, morsi e punture di animali)

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INGESTIONE

CAUSTICI
FARMACI
ALIMENTI VELENOSI
ALIMENTI CONTAMINATI

E' l'assunzione, volontaria o meno,
della sostanza tossica **per via orale**

L'intossicazione avviene per
assorbimento della sostanza tossica
attraverso l'apparato digerente



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INGESTIONE CAUSTICI SEGNI E SINTOMI

E' spesso un evento **ACCIDENTALE** nei bambini ed
AUTOLESIVO negli adulti.

- Bruciore intenso (bocca – gola)
- Difficoltà a deglutire e respirare
- Dolore violento al torace (retrosternale/epigastrico)
- Vomito (anche ematico)
- Shock

E' molto importante sapere **QUALE SOSTANZA** e
QUANTA SOSTANZA è stata ingerita!

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INGESTIONE FARMACI SEGNI E SINTOMI

L'intossicazione acuta da **FARMACI IPNOTICI SEDATIVI** (BENZODIAZEPINE e BARBITURICI) determina un'inibizione delle attività cerebrali. L'azione è potenziata dall'ingestione di ALCOOL.

- Debolezza
- Mancata coordinazione movimenti/parola
- Bradicardia e Ipotensione
- Confusione mentale, sonnolenza, stato comatoso
- Depressione respiratoria (fino all'arresto)

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INGESTIONE ALIMENTI

L'intossicazione è spesso dovuta ad ingestione di alimenti **CONTAMINATI** da batteri o tossine (BOTULISMO e SALMONELLOSI) o da alimenti **VELENOSI** per natura.

I sintomi variano molto.

Per i funghi variano dal tipo di fungo e possono manifestarsi da pochi minuti dopo l'ingestione fino a 15/17 giorni dopo.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INGESTIONE ALIMENTI

SEGNI E SINTOMI

Sospettare intossicazione in presenza di:

- Dolore addominale
- Nausea e vomito
- Diarrea
- Secchezza della bocca

Durante la valutazione secondaria chiedere al paziente cos'ha mangiato.

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INGESTIONE

COSA FARE

Valutazione della scena

AUTOPROTEZIONE

Valutazione del paziente **ABC** e **Ossigeno terapeutico**

RECUPERARE contenitori e/o sostanze ingerite e comunicare alla **C.O. 118**

Trasporto in PS

MONITORAGGIO parametri vitali e supporto psicologico

NON somministrare bevande o altri "antidoti"

NON procurare il vomito



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INALAZIONE

L'ingresso della sostanza avviene
attraverso le vie aeree

E' il meccanismo tipico dei gas, dei
vapori e delle polveri.



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INALAZIONE di CO

MONOSSIDO DI CARBONIO

E' un gas inodore, incolore, non irritante, derivante da
processi di combustione. E' in grado di legarsi
all'emoglobina nel sangue, al posto dell'ossigeno
(CARBOSSIEMOGLOBINA).

CAUSE

- impianti di riscaldamento difettosi e stufe domestiche
- gas di scarico delle automobili
- incendi
- scarichi industriali

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INALAZIONE di CO

SEGNI E SINTOMI

Progressivamente avremo:

- Cefalea (mal di testa)
- Nausea e vomito
- Perdita progressiva della coscienza (dalla sonnolenza al coma)
- Difficoltà respiratoria, con assenza di cianosi e comparsa di colorito rosso vivo (più tardivo).



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INALAZIONE di CO

COSA FARE

AUTOPROTEZIONE!!!

Valutazione della scena

Allertare i **VVFF**

Allontanare l'infortunato dalla scena

Valutazione del paziente **ABC** e **Ossigeno terapeutico**

Coprire per limitare la dispersione termica

Controllare gli episodi di vomito

C.O. 118 e trasporto in PS con **URGENZA!**

MONITORAGGIO parametri vitali e supporto psicologico

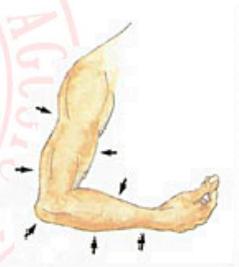


Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

ASSORBIMENTO

L'ingresso della sostanza tossica avviene **attraverso la cute** (contatto cutaneo) **o le mucose** di occhi e bocca

Gli effetti tossici sono legati all'azione diretta di sostanze irritanti o corrosive (come avviene spesso per il cianuro o gli insetticidi)



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

ASSORBIMENTO INSETTICIDI SEGNI E SINTOMI

Dall'esposizione ai primi sintomi possono esserci fino a 2 ore.

- Nausea, vomito, crampi addominali
- Salivazione e aumento delle secrezioni
- Miosi
- Ipotensione
- Tremori e convulsioni
- Alterazione dello stato di coscienza (fino al coma)



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

ANTIPARASSITARI

COSA FARE



Valutazione della scena

AUTOPROTEZIONE

IDENTIFICARE la sostanza tossica e comunicare con **VVFF** e **C.O. 118**

TOGLIERE eventuali abiti o indumenti contaminati e LAVARE con abbondante acqua

Valutazione del paziente **ABC**

Trasporto in PS

MONITORAGGIO parametri vitali e supporto psicologico

Corso formativo PSTI per i Volontari della Croce Rossa Italiana

INIEZIONE

INIEZIONE o **INOCULAZIONE**
(detta anche via parenterale)

Le intossicazioni avvengono attraverso **iniezione diretta** nel sangue o nel sistema linfatico della sostanza tossica

Tramite iniezioni ma anche tramite morsi di animali e punture di insetto



Corso formativo PSTI per i Volontari della Croce Rossa Italiana

INIEZIONE FARMACI e DROGHE

SOVRADDOSAGGIO DI FARMACI

Ogni farmaco ha degli effetti e delle controindicazioni, quindi andrà individuata quale sostanza sta intossicando/avvelenando il paziente.



TOSSICODIPENDENZE

Agiscono sul SNC, sono spesso utilizzate a scopo voluttuario e portano a DIPENDENZA.

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INIEZIONE MORSI DI ANIMALI

I principali casi di AVVELENAMENTO da morso di animale derivano da:

- MORSO di **SERPENTE**
- PUNTURA di **IMENOTTERI**
- MORSO di **ARACNIDI**
- MORSO di **ANIMALI DOMESTICI**
- CONTATTO e PUNTURE di **ANIMALI MARINI**



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

INTOSSICAZIONE DOMANDE???



Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

Bibliografia

ASCOLTA AIUTA AGISCI

Manuale per la formazione del Volontario del Soccorso CRI
a cura del Dr. G. Di Domenico - edizione 2007

BASI FARMACOLOGICHE DELLA TERAPIA

Goodman & Gilman – 2006

SOCCORSO PREOSPEDALIERO

F. Ruffinato – Centro scientifico editore

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana

-THE END -



GRAZIE PER LA VOSTRA ATTENZIONE!

Corso formativo PSTI per i Volontari
della Croce Rossa Italiana