INTOSSICAZIONI USTIONI IPOTERMIA

Dott. Ssa Michela Ciotti Medico Specializzando in Medicina d' emergenza- urgenza.

INTOSSICAZIONI

Stato patologico dell' organismo causato dall' azione di una sostanza tossica o per natura o per dosaggio.

Il contatto puo' avvenire per:
- ✓ ***Inalazione***
- ✓ ***Ingestione***
- ✓ ***Contatto cutaneo o oculare***

INALAZIONE

- ✓ ***Gas irritanti ->Tosse, emottisi, vomito e dispnea***
- ✓ ***Monossido di carbonio ->Mal di testa, vertigini, debolezza, nausea, dolore toracico e stato confusionale***









MONOSSIDO DI CARBONIO

COS ' E'

Gas tossico incolore, inodore, insapore e non irritante.

QUANDO

Impianti di riscaldamento, stufe, fornelli, generatori e altri dispositivi a combustione.

COSA FARE

Areare l' ambiente

Uscire all' aria aperta

Chiamare 112

INGESTIONE (SEMPRE VOLONTARIA !)

- ✓ ***Farmaci (alterato metabolismo o assunzione incongrua)***
- ✓ ***Agenti chimici***
- ✓ ***Funghi***

FARMACI

- ✓ ***Farmaci (alterato metabolismo o assunzione incongrua)***
- ✓ ***Agenti chimici***
- ✓ ***Funghi***

FARMACI

ASSUNZIONE INCONGRUA

- PARACETAMOLO
- BENZODIAZEPINE
- ANTIDEPRESSIVI
- MORFINA

ALTERATO METABOLISMO

- LITIO
- COUMADIN

AGENTI CHIMICI

	HR & BP	Resp.	Temperature	Pupils	Bowel Sounds	Diaphoresis
Anticholinergic **Anticholinergics** –Atropine, scopolamine, glycopyrrolate benztropine, trihexyphenidyl **Antihistamines** – Chlorpheniramine, Cyproheptadine, Doxylamine, Hydroxyzine, Dimenhydrinate, Diphenhydramine, Meclizine	↑	No change	↑	Dilated	↓	Dry
Cholinergic Organic Phosphorous Compounds: Carbamates • Arecholine, Pilocarpine, Urecholine (Betanechol), Carbachol, Choline, Metacholine, Mushrooms	No change	No change	No change	Pinpoint	↑	Wet
Opioid Morphine • Codeine • Tramadol • Heroin • Meperidine • Diphenoxylate • Hydromorphone • Fentanyl • Methadone • Propoxyphene • Pentazocine • DXM • Oxycodone • Hydrocodone	↓	↓	↓	Pinpoint	↓	Dry
Sympathomimetic Caffeine, cocaine, amphetamines, methamphetamines, Ritalin, LSD, Theophylline, MDMA	↑	↑	↑	Dilated	↑	Wet

FUNGHI VELENOSI



AMANITA MUSCARIA



SCLERODERMA CITRINUS



PORCINO MALEFICO



AMANITA PHALLOIDES



FALSE MAZZE DI TAMBURO



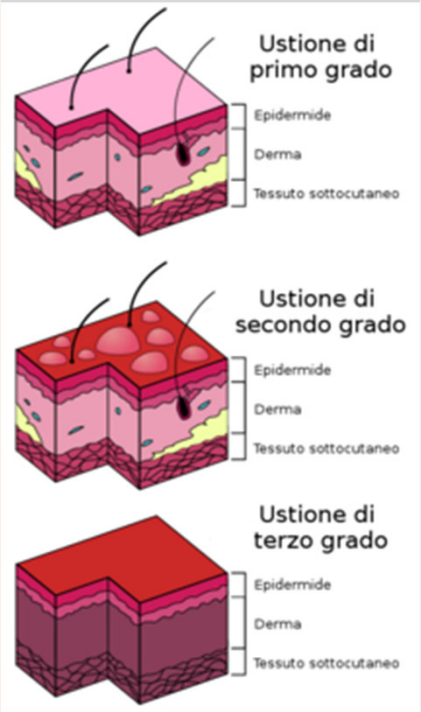
COLOMBINA ROSSA

- LACRIMAZIONE E SALIVAZIONE
- MIOSI
- SUDORAZIONE
- VOMITO E DIARREA
- VERTIGINI
- CONTRAZIONI MUSCOLARI
- CONFUSIONE, COMA, CRISI CONVULSIVE

CONTATTO OCULARE E CUTANEO

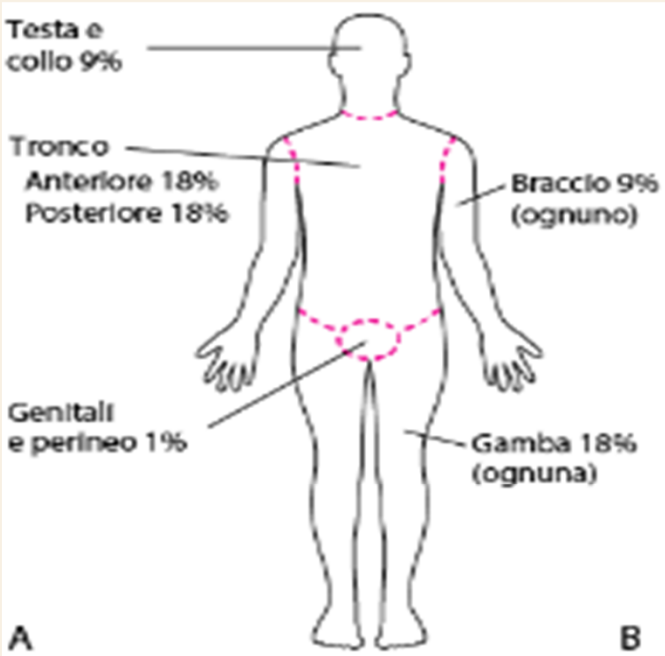
- L'esposizione oculare a sostanze tossiche (solide, liquide o sotto forma di vapori) determina lesioni a livello della cornea, della sclera e del cristallino, con dolore oculare, arrossamento e perdita della vista.
- se contatto cutaneo togliere indumenti e lavare

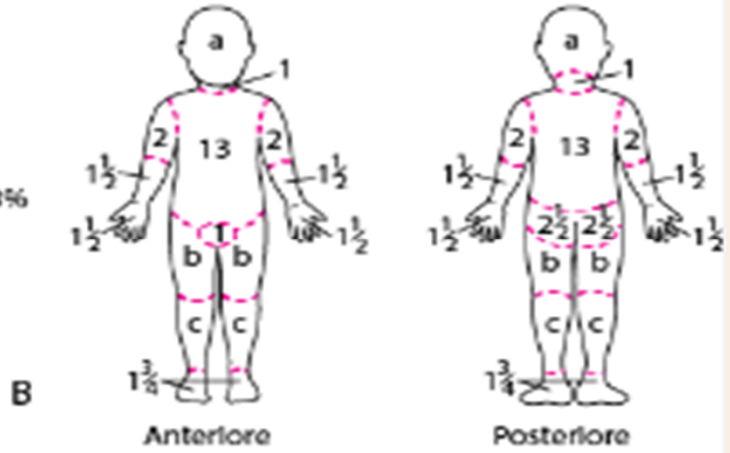
USTIONI


Ustione di primo grado
Epidermide
Derma
Tessuto sottocutaneo
Ustione di secondo grado
Epidermide
Derma
Tessuto sottocutaneo
Ustione di terzo grado
Epidermide
Derma
Tessuto sottocutaneo



USTIONI





Percentuale relativa della superficie corporea (% BSA) interessata dalla crescita

Parte corporea	Età 0 anni	1 anno	5 anni	10 anni	15 anni
a = 1/2 della testa	9 1/2	8 1/2	6 1/2	5 1/2	4 1/2
b = 1/2 di 1 coscia	2 3/4	3 1/4	4	4 1/4	4 1/2
c = 1/2 di 1 gamba	2 1/2	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4

IPOTERMIA < 35°

- ✓ ***Brividi***
- ✓ ***Sonnolenza, stato confusionale***
- ✓ ***Riduzione battito cardiaco***
- ✓ ***Riduzione frequenza respiratoria***

GRAZIE