

Dauderer - Weger

Terapia d'urgenza negli avvelenamenti

Consigli per medici e profani

Traduzione a cura della dr.ssa Adriana Corazza
con la supervisione del prof. dott. **Giuseppe D'Antuono**

Premessa

Il termine « velenoso » o « tossico » significa che una quantità eccessiva di sostanza è stata somministrata o assunta causando malattia mediante avvelenamento. Non c'è nulla che non sia atossico. Una quantità eccessiva di una sostanza « innocua » (es. acqua) può produrre avvelenamento, mentre un farmaco dotato di una certa tossicità (es. digitale), prescritto dal medico, può avere efficacia terapeutica. Solo la quantità (dose) di una data sostanza inerte in senso tossico, innocuo, terapeutico. La tossicologia e la branca medica che studia gli avvelenamenti. Molte esperienze di tossicologia si fondano sull'osservazione di casi di intossicazione. La sperimentazione condotta su animali porta a più profonde conoscenze dei processi biologici che si svolgono in caso di avvelenamento. La conoscenza dell'azione del tossico sull'organismo può essere valida al fine di impostare un trattamento adeguato (es. con antidoti).

La farmacologia è la branca che studia l'azione dei farmaci. Anche nella prescrizione di un farmaco esiste il rischio di effetti secondari, vale a dire di effetti indesiderati. L'uso eccessivo e irrazionale dei farmaci, in continuo incremento, ne determina un eccesso, per cui dosi esagerate aumentano le possibilità di avvelenamento. La continua e più perfezionata Propaganda pubblicitaria di prodotti liberamente venduti, e responsabile di frequenti casi di intossicazione, anche con prodotti domestici.

Sono particolarmente esposti al rischio i bimbi, che attratti dalle illustrazioni colorate delle etichette (frutta, fiori) dei flaconcini, ne bevono impunemente il contenuto. E da sottolineare che nella sola Repubblica federale tedesca muoiono annualmente, per avvelenamento, 10.000 persone.

Dalle statistiche risulta che il 46,2 % dei casi di avvelenamento è dovuto a farmaci, il 40,2 % a prodotti domestici, il 7 % ad erbe velenose ed il 4,2 % ad alcool e nicotina.

In 12.000 casi di intossicazioni è dimostrato (cfr. grafico) che il numero di bambini avvelenati con prodotti pubblicizzati, con erbe e me-

Indice generale

Prefazione all'edizione italiana	1
Premessa	3
1. Che cosa fare, conie profane, nel sospetto di im avvelenamento?	5
i.1. Che cosa fare subito?	5
1.2. Come si provoca il vomito?	5
1.3. Che cosa fare se qualcuno ha ingerito compresse, parti di erbe o altre sostanzc o succhi verosimilmente velenosi?	7
1.4. Che cosa fare se qualcuno ha ingerito saponi in schiuma o detersivi?	8
1.5. Che cosa fare se qualcuno ha ingerito solvent! (etere, acetone, benzina, benzolo, oli, petrolio ecc.)?	9
1.6. Che cosa fare quando sia stata ingerita liscivia (ranno) e altri alcali o aeidi?	9
1.7. Che cosa fare negli avvelenamenti da metalli o sali di metalli?	9
1.8. Perche non si puö soraniministrare latte (tranne in caso di avvelenamento da aeidi, alcali o metalli pesanti)?	9
1.9. Provocare il vomito mediante sciroppo di ipecacuana	10
1:10. Che cosa fare dopo che Tavvelenato ha vomitato o rispettivamente non ha potuto vomitare?	10
1.11. Che cosa fare nel caso di spruzzi tossici negli occhi?	11
1.12. Che cosa fare se il veleno va sulla pelle?	11
1.13. Che cosa fare sc il veleno viene inalato?	11
1.14. Che cosa fare se l'avvelenato e privo di sensi?	11

1.17. Perché lo shock è pericoloso?	14
1.18. Che cosa si può fare per prevenire uno shock (profilassi dello shock)?	14
1.19. Che cosa fare in un paziente in stato di shock?	14
1.20. Che cosa fare se l'avvelenato privo di sensi ha le labbra violacee?	16
1.21. Che cosa fare subito, se il cuore batte ancora?	16
1.22. Come si esegue un massaggio cardiaco esterno?	16
1.23. Come si pratica il massaggio cardiaco nel bambino?	16
1.24. Come si deve respirare durante il massaggio cardiaco?	16
1.25. Per quanto tempo si deve protrarre il massaggio cardiaco?	17
1.26. Che cosa fare se un avvelenato cosciente ha le labbra cianotiche?	18
1.27. Come si esegue la respirazione bocca a bocca?	19
1.28. Come si esegue nel bambino?	19
1.29. Quando non si può praticare la respirazione bocca bocca e bocca bocca-naso?	19
1.30. Come si usa il palloncino respiratore?	19
1.31. Con quale frequenza e per quanto tempo si deve eseguire la respirazione?	21
1.32. Da che cosa si riconosce se la respirazione è corretta?	21
1.33. Che cosa fare ad un familiare che abbia già ricevuto una terapia d'urgenza per un'intossicazione?	21
2. Trattamento medico degli avvelenati	23
2.1. Domande a chi telefona	23
2.2. Quali istruzioni il medico deve subito trasmettere telefonicamente ai soccorritori?	24
2.3. Che cosa deve fare il medico prima di recarsi dall'avvelenato?	24
2.4. Che cosa fa il medico dopo essere arrivato sul luogo dell'avvelenamento?	24
2.5. Terapia medica nell'arresto cardiaco	25
2.6. Che cosa deve fare il medico in avvelenati cianotici?	25
2.7. Terapia medica dell'arresto respiratorio	25

2.8. Che cosa deve fare il medico in presenza di cianosi, nonostante vi sia una sufficiente respirazione, senza shock sintomatico.	26
2.9. Che cosa fa il medico se un avvelenato in coma ha vomitato?	26
2.10. Quando si deve intubare un avvelenato?	26
2.11. Come si intuba?	26
2.12. Come si tratta uno shock da avvelenamento?	27
2.13. Profilassi dello shock	27
2.14. Prendere informazioni	27
2.15. Come procedere all'eliminazione del veleno dopo un'intossicazione per os?	27
2.16. Come si provoca il vomito nei bambini?	28
2.17. In quali avvelenamenti non deve essere provocato il vomito?	28
2.18. Prima di una lavanda gastrica a che cosa si deve fare estrema attenzione?	28
2.19. Come si esegue una lavanda gastrica?	29
2.20. Che cosa si fa dopo aver allontanato il veleno dallo stomaco?	30
2.21. Quando si deve eseguire una lavanda gastrica?	30
2.22. Che cosa fare se non è possibile una lavanda gastrica in un paziente privo di sensi?	30
2.23. Come si può accelerare l'eliminazione di un tossico assunto per via orale?	30
2.24. Che cosa fare nel caso di spruzzi tossici negli occhi?	31
2.25. Che cosa fare in caso di spruzzi tossici sulla cute?	32
2.26. Che cosa fare in caso di avvelenamenti da gas (gas, vapori)?	32
2.27. In quali avvelenamenti è necessario dare antidoti il più presto possibile?	32
2.28. Quali complicanze possono aversi dopo gli avvelenamenti?	32
2.29. A cosa si deve pensare ancora per aiutare ulteriormente il paziente?	33
3. Criteri indicativi su alcuni avvelenamenti	34
4. ABC del trattamento degli avvelenamenti	37

A. Liberare le vie respiratorie	37
B. Respirazione	38
C. Mantenere efficace il circolo	39
D. Assunzione di droghe .	40
E. Allontanamento del tossico	40
F. Attenzioni rivolte ai pazienti	42
G. Antidoti	42
H. Farmacia di casa .	43
I. Centri di informazione tossicologica	44
K. Valigetta per il trattamento degli avvelenamenti	50
L. Indicazioni per alcuni veleni	51
M. Medicamenti per il trattamento degli avvelenamenti	52

5. Ricerca dei veleni

59