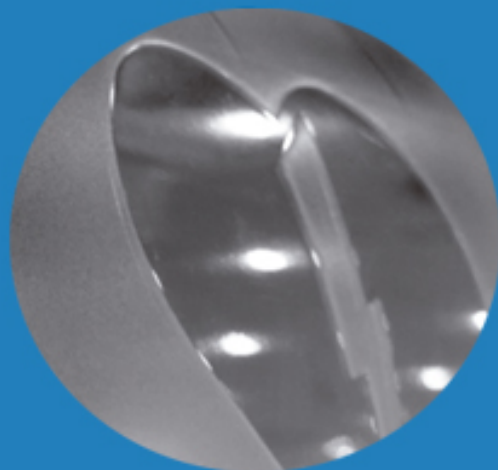




PRESENTACIÓ

Mòdul transversal

Primers Auxilis

Arturo Ortega Pérez



6

Nucli formatiu



PRESENTACIÓ

Primers auxilis per a traumatismes químics i biològics



Continguts

- Traumatismes químics i biològics.
- Actuacions de primers auxilis en intoxicacions.
- Actuacions de primers auxilis en picades i mossegades.
- Actuacions de primers auxilis en reaccions al·lèrgiques.



Traumatismes químics i biològics

- A més de traumatismes físics, també causen lesions:
 - Els **traumatismes químics**.
 - Els **traumatismes biològics**.
- Els pateix el nostre organisme:
 - Per via digestiva.
 - Per via respiratòria.
 - Per via percutània.
 - Per la pell o les mucoses.
- Els principals són:
 - Les intoxicacions.
 - Les picades i mossegades.
 - Les reaccions al·lèrgiques.





Intoxicacions

Una **intoxicació** és l'efecte nociu d'un agent químic sobre una persona que l'ha ingerit, inhalat o absorbit a través de la pell.

- Algunes intoxicacions tenen conseqüències lleus i transitòries, però d'altres són greus i fins i tot mortals.
- Per a persones adultes, els tòxics més freqüents són:
 - L'alcohol i les drogues.
 - Els medicaments.
 - Gasos, productes de neteja, etc.
- Les intoxicacions són la primera causa de mort en nenes i nens petits.



Intoxicacions

La gravetat de les intoxicacions

- Depèn de diferents factors:
 - La dosi rebuda.
 - La velocitat d'administració.
 - La via d'entrada.
 - L'estat previ de la persona.





Intoxicacions

Avaluació de la intoxicació i alerta

- Començar per l'avaluació d'emergència i seguir amb la d'urgència.
- Truca al 112 o a un centre especialitzat en toxicologia.
- Informació que precisaran:
 - **Què?** El tòxic que la víctima ha absorbit.
 - **Quant?** La quantitat de tòxic ingerida o rebuda.
 - **Qui?** L'edat, el sexe, el pes i els antecedents mèdics de la víctima.
 - **Quan?** L'hora a la qual s'ha produït la intoxicació.
 - **Com?** Les circumstàncies de la intoxicació.



Intoxicacions

Actuacions de primers auxilis en intoxicacions

- Les actuacions dependran de la gravetat de l'estat de la víctima i de l'agent tòxic.
 - Si hi ha risc vital: inicia l'algoritme de SVB.
 - Si no hi ha risc vital. Actuacions específiques de:
 - Intoxicació per contacte.
 - Intoxicació per inhalació.
 - Intoxicació per via oral.



Intoxicacions

Actuacions de primers auxilis en intoxicacions

Actuacions en cas d'intoxicació per contacte

- Objectiu: evitar l'absorció del tòxic a través de la pell.
- Seran més eficaces quan més aviat possible es duguin a terme.
- Si el tòxic ha entrat a través de la **pell**:
 - Llevar-li la roba impregnada.
 - Rentar la pell afectada durant 10-15 minuts amb aigua i sabó.
- Si li ha tocat els **ulls**: rentar-los amb un doll d'aigua de l'aixeta.



Intoxicacions

Actuacions de primers auxilis en intoxicacions

Actuacions en cas d'intoxicació per inhalació

- Objectiu: evitar que segueixi respirant gas tòxic.
- Actuacions:
 1. Tanca la sortida del gas tòxic i obre les finestres o treu la persona a l'exterior.
 2. Si li costa respirar:
 - Deixa-la en posició semiasseguda mentre es recupera.
 - Si la situació és més greu, demana assistència mèdica urgent.
 - Porta-la a l'hospital.



Intoxicacions

Actuacions de primers auxilis en intoxicacions

Actuacions en cas d'intoxicació per via oral

- Truca al 112 o a l'Institut Nacional de Toxicologia i segueix les seves instruccions.
- Actuacions addicionals:
 - Vés en compte que els possibles vòmits no obstrueixin la via respiratòria o no siguin aspirats.
 - Si la ingestió és recent: retarda l'absorció del tòxic donant-li carbó activat dissolt en aigua.
 - Deixa que la persona vomiti de manera natural.



Intoxicacions

La intoxicació més comuna: la borratxera

- Pautes d'actuació per ajudar algú amb intoxicació etílica:
 - Evita que la persona begui més alcohol i que es busqui problemes.
 - Si està conscient, fes-li beure força líquids; si pot ser ensucrats.
 - Si fa fred, tapa-la.
 - No la facis vomitar si té la consciència molt disminuïda.
 - Si està en coma, posa-la en decúbit lateral i avisa una ambulància.
 - Utilitza la ventilació artificial si en necessita.



Picades i mossegades

- Causen:
 - Molèstia local.
 - Reaccions al·lèrgiques en persones sensibles.
- Actuacions generals:
 - Desinfectar immediatament la zona afectada.
 - Deixa l'extremitat en repòs i aplica fred local.





Picades i mossegades

Picades d'abelles, vespes i abellots

- Extreu el fibló.
- Apropa una font de calor intensa a la pell picada durant un minut.
- Redueix el dolor de la picada aplicant una compresa humida o gel.
- Consells addicionals:
 - Proposa-li l'aplicació d'una pomada de cortisona si continua la coïssor.
 - Si passades 24 hores segueix el dolor convé anar a un centre sanitari.
 - Si la picada és a la boca o a la gola, aplicar fred i portar la víctima a un centre sanitari.



Picades i mossegades

Picades de paparra

- Treu la paparra com més aviat millor:
 - Posa-li al damunt cotó o un drap mullat en alcohol.
 - Arranca-la amb cura amb unes pinces, assegurant-te que el cap no quedi aferrat a la pell.
- Mantingues vigilada la zona picada durant varies setmanes.



Picades i mossegades

Mossegada de serp

- La seva gravetat depèn de molts factors:
 - Del propi animal.
 - De la vulnerabilitat o la sensibilitat de la persona.
- Actuacions:
 - Renta i desinfecta la ferida.
 - Aplica un embenat lleugerament compressiu en l'extremitat afectada.
 - Aplica-li fred i immobilitza la zona.
 - Porta la víctima a l'hospital.



Picades i mossegades

Mossegades d'altres animals

- Renta la ferida amb un bon doll d'aigua.
- Renta la ferida amb cura, utilitzant aigua i sabó.
- Porta la víctima a un centre sanitari.



Picades i mossegades

Picades de medusa

- Renta la zona picada amb aigua salada.
- Extreu de la pell qualsevol tentacle.
- Aplica fred durant 15 minuts. Si encara fa mal, 15 minuts més.
- No freguis la zona afectada.
- Si el seu estat no millora, porta-la a l'hospital.



Reacció al·lèrgica

L'**al·lèrgia** és una reacció intensa del sistema immunitari de la persona contra un agent estrany, anomenat al·lergogen, que en realitat no és perillós per a ella.

- Pot tenir manifestacions molt variades:
 - Urticaria, picors, edemes.
 - Inflamació nasal i de la gola, dificultat respiratòria, etc.
 - *Reacció anafilàctica.*
- En ocasions apareixen uns dies després de la presa del producte.



Reacció al·lèrgica

La reacció anafilàctica

La **reacció anafilàctica** és una reacció al·lèrgica general, molt intensa i d'inici ràpid.

- Les causes més comunes són els medicaments, els verins de vespa, els aliments o el làtex.
- Es manifesta amb diverses de les afectacions següents:
 - Afectació de la pell i de les mucoses.
 - Afectació respiratòria: dificultats per respirar, perquè la gola està obstruïda.
 - Afectació digestiva: basques i vòmits, dolor abdominal, diarrea, etc.
 - Afectació general:
 - Pols ràpid i irregular.
 - Sudoració abundant.
 - Vertigen o pèrdua de consciència.



Reacció al·lèrgica

Actuació de primers auxilis

- Actuar ràpidament. Trucar al **112**.
- Mentrestant, col·loca la víctima en posició de repòs:
 - La més recomanable és en decúbit supí amb les cames aixecades.
 - Si té dificultat respiratòria, serà millor tenir-la semiasseguda.
 - Si està inconscient però respira o si pateix vòmits, en posició lateral de seguretat.
- Si la persona entra en aturada cardiorespiratòria, iniciar la ressucitació.
- Si la persona porten adrenalina autoinjectable, ajuda-la a administrar-se-la com més aviat millor.