

Mérgeзések

- Fogorvosi körülmények között előfordul, bár nem gyakori
- Felismerésben fontos, hogy gondoljunk rá
- Méreg bekerülése a szervezetbe:
 - Orálisan (leggyakoribb)
 - Belélegezve
 - Ép bőrön át felszívódva
 - Parenterálisan (ritka)
- A mérgezés jellege
 - Véletlen
 - Suicid
 - Szándékos



Mérgezés gyanúja esetén

- Fontos a felismerés – gondoljunk rá
- Fontos a magunk védelme – főleg gázmérgezésben
- Fontos a dekontaminálás
- Fontos a mérgező anyag kiürítése a szervezetből
- Fontos a méreg antidotumának alkalmazása (legtöbbször nem fogorvosi feladat, bár ...)
- Mérgezett beteg otthon nem hagyható !!
- Akkor sem, ha éppen jól van

Gázmérgeзések

- Leggyakoribb a szénmonoxid (CO)
- Színtelen, szagtalan, igen veszélyes és gyakori
- Tünetek: fejfájás, szédülés, hányinger, izomgyengeség
- Fajsúlya a levegővel egyezik
- Súlyos esetben: eszméletlenség, kipirult arc, fokozott izomtónus
- Belélegezve mérgez, aktív formában, a tüdőn át távozik

Gázmérgeзések

- Kimentés szabad levegőre, ajtó-ablak nyitás – tűzoltók, mentők értesítése
- Kezelése: lélegeztetés O₂ dúsítással, kizárólag Ambu-ballonnal !!
- Oka: a modern ablakok ajtók túl jól zárnak
- A kémény az egyetlen kapcsolat a külvilággal
- A kémények huzat igénye minimális: 0.30 milibar
- A konyhai páraelszívó megfordítja a kéményben a levegő áramlását
- Páraelszívó használatakor nyissunk résnyire ablakot !!

Széndioxid (CO₂)

- Leggyakoribb borospincében a must forrásakor
- Színtelen, szagtalan, a levegőnél nehezebb
- Belélegezve mérgez
- Kiürülés is a tüdőn át aktív formában
- Ne menj le a borospincébe légzőkészülék nélkül
- Ha sokan bíztatnak, akkor se
- Kezelés a kimentés után: lélegeztetés O₂ dúsítással
- Kizárólag AMBU-ballonnal !!



Gyógyszermérgeзések

- Szedatívumok a leggyakoribbak
- Szerencsére nagy dózisban sem veszélyesek
- A beteg alszik. Fájdalomingerekre reagál?
- Mit vett be és mennyit?
- Hánytatás, ha kontaktusképes
- Eszméletlen beteg: stabil oldalfekvés
- Hospitalizálás mentővel

Az igazán veszélyes gyógyszerek

- Béta blokkolók – Betaloc, Concor, Bisopoprolol, Atenolol, Nebivolol
- Digitális félék – Digoxin, Digimerck
- Véralvadásgátlók: Syncumar, Marfarin, Warfarin
- Lidocain

Lidocain mérgezés

- Viszonylag sok a halálos kimenetel
- Terápiás dózis 1-2 mg /tskg
- Orálisan is forgalomban van, bár kardiológiai javallata már nincs
- Lokális alkalmazása 1-2%-os oldatban. Max 80-100 mg
- 10%-os inj forgalomban van, ne használjuk !!
- Tünetek: generalizált görcsök, légzésbénulás, fibrilláris izomrángások
- Klinikai halál esetén reanimáció

Vegyszer mérgezések

- Fagyálló: igen veszélyes mérreg
- Halálos adag 50-80 ml
- Kezelés: hánytatás, tömény alkohol itatása – 3-4 dl pálinka, konyak
- Metilalkohol: felismerés sokszor nem könnyű
- Kezelés: hánytatás, 3-4 dl pálinka, konyak
- Hospitalizálás mentővel

Sav- és lúgmérgezés

- Kontakt maró hatás a nagy veszély
- Hánytatni tilos
- Felmaródások a szájban, torokban
- Hígítani bőséges víz itatással
- Kései hatásokra figyelni !!



Szembe cseppent mérgek

- Szisztémás hatásuk legtöbbször nincs
- Helyi ártalmakat okoznak
- A bekerülő anyagtól függően pupilla tágulat/szűkület, felmaródás
- Első ellátás: szem öblítés csapvízzel, amit fecskendőben szívunk fel és tű nélkül használjuk
- Legalább 10x öblítsük ki a szemet
- Szemész szakorvos lássa pár órán belül

Növényvédőszer mérgezések

- Veszélyes mérgek
- Legveszélyesebbek a kolineszteráz bénító alkilfoszfátok
- Bi-58, Phosdrin, Thimet10 G, Torak48 EC, Unifosz50
- Ép bőrön át is felszívódnak (permetszeres kádban fürdés)
- Orálisan is nagyon veszélyes mérgek
- Tünetek: hányás, fejfájás, szűk pupillák
- Hospitalizálás mentővel
- Speciális antidotum: Atropin inj nagy adagban 10-20 mg

Néhány telefonszám, amit nem árt ismerni

- Dr. Szabó János +36309151200
- Dr. Sirák András +36309461394
- Dr. Zacher Gábor +36309320164
- Heim Pál Kórház toxikológia +3613335079
- Toxikológiai Tájékoztató +3614766464
- Péterffy Sándor u Kórház toxikológia +3613223450
+3613215215

Köszönöm
megtisztelő
figyelmüket



Dr. Sirák András
angelika@t-online.hu
+36309461394