

Hidrokarbon aspiráció

fire eater pneumonia

Zacher Gábor

Péterfy S. u. Kh. Toxikológia



A sérülés mechanizmusa:

- suicid szándékból megivás
- növényvédőszer oldószere nem ritkán szénhidrogén!
- tartályból való lefejtés első „slukkja”
- munkahelyi ártalom (tűznyelő)

Szénhidrogének

- Alifás szobahőmérsékleten gázok pl. metán, bután
szobahőmérsékleten folyadékok pl. pentán
- Halogenizált pl. tetraklóretán, széntetraklorid, kloroform
- Aromás pl. toluol, xylol
- Nem aromás ciklikus pl. növényi olajok, terpentín, kámfor

Szénhidrogének

-Alifás: toxikológiai szempontból csekély jelentőséggel bírnak, aspirációjuk tüdőszérülést okoz.

-Aromás: abuzusát nevezzük szipuzásnak, sniffingelésnek

-Halogenizált: elsősorban központi idegrendszeri depressziót, szívritmuszavarokat, máj- és veseelégtelenséget okozhatnak

Aspirációs potenciáljuk annál nagyobb:

- minél alacsonyabb viszkozitásuk

- minél nagyobb a felületi feszültségük

- minél nehezebben párolog

Szénhidrogének

Magas aspirációs kockázatú szerek: benzin, gázolaj, kerozin, széntetraklorid

Alacsony aspirációs kockázatú szerek: paraffin, síkosító olaj, hajfixáló, petróleum gél

Nem ritka a parenterális bejutás: akaratlagos autoinjekció, magasnyomású szórópisztoly okozta sérülések.

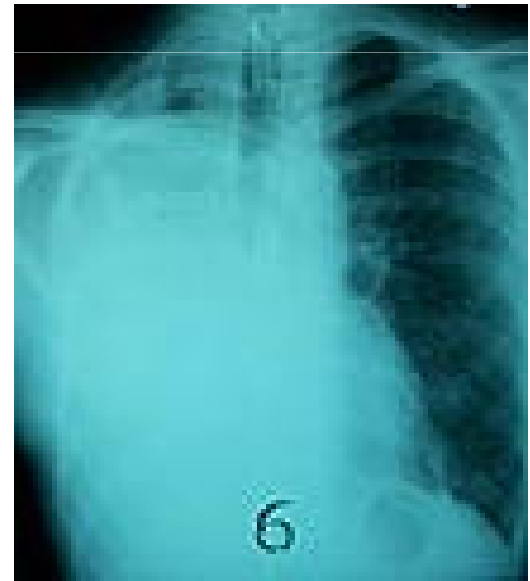
Ezen esetekben lokális gyulladáshoz és szepszishez vezethetnek.

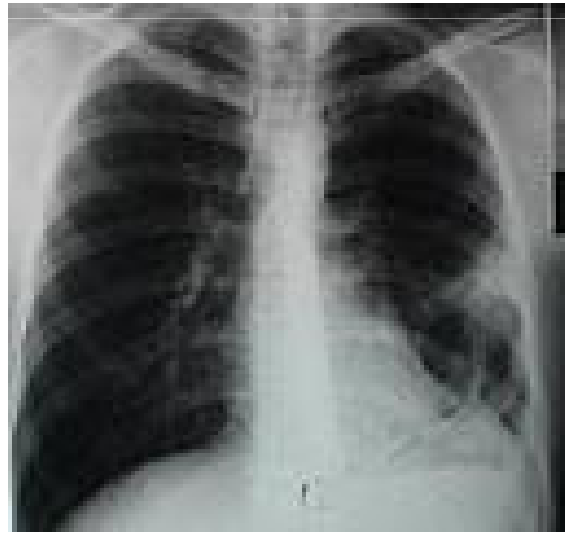
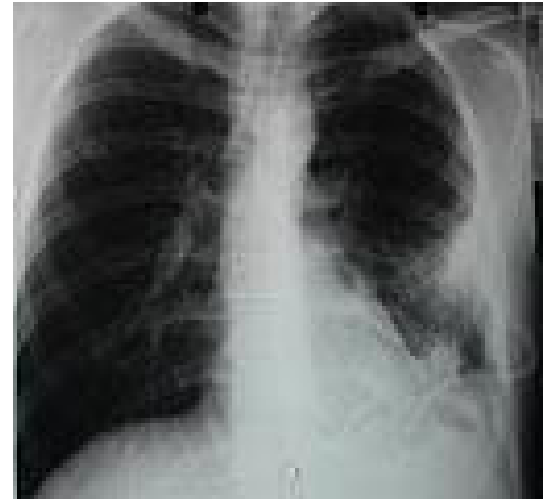
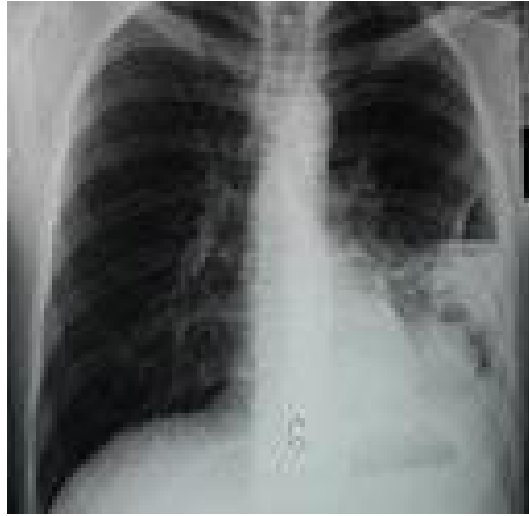
Tünetek

- gázolaj szagú lehelet (a beteg lehetőleg ne gyújtson rá!!)
- mellkasi fájdalom
- Ingerköhögés, véres köpet
- légzési elégtelenség
- láz
- gasztrointesztinális panaszok
- hematuria

Mit tegyünk?

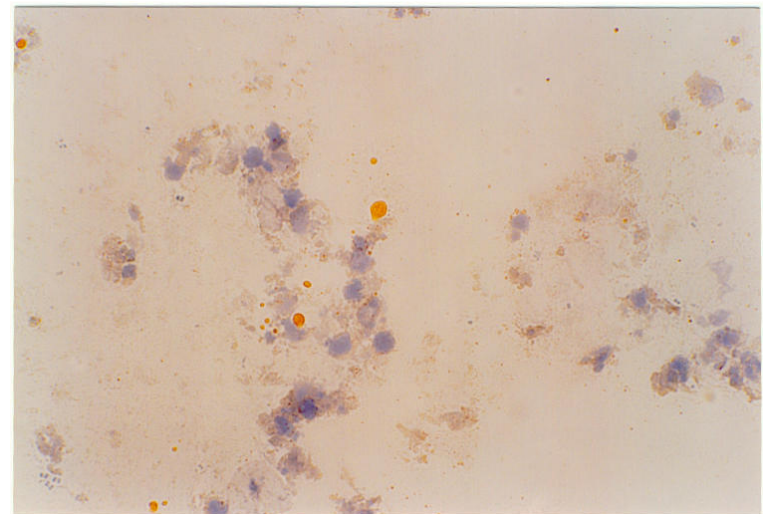
- Fizikális vizsgálat
- Mellkas rtg
- Mellkas CT
- Korai bronchoscopeia-öblítés
- Légzéstartogatás
- Antibiotikum(?)





- Radiológiai kép
 - infiltrátum
 - pleurális folyadék
 - több rekeszes empyema
 - PTX

- Bronchoscopos lelet
 - negatív
 - gyulladásos jelek
- Öblítőfolyadék citológia



Sudan festés

Bronchoscopy

- Beérkezést követően a lehető leggyorsabban
 - Hörgőmosás helyi érzéstelenítésben nem kivitelezhető
 - Heparinos sóoldattal
 - Ki végezze?
 - Tüdőgyógyász
 - Sürgősségi orvos
- Ki elérhető?
- Tüdőgyógyász(?)
 - Sürgősségi orvos

Tanulságok

- Ritka betegség - súlyos szövődmények
- A bronchoscopeia olyan beavatkozás, mely a sürgősségi orvos számára is elsajátítandó