



ОТРАВЯНЕ С ВЪГЛЕРОДЕН ДВУОКИС

- ❑ Въглеродният двуокис (CO_2) предизвиква отравяне, много сходно на въглекисното.
- ❑ Много трудна диференциална диагноза с CO , поради наличие в газовите смеси и на двата газа.

РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

- ❑ CO₂ се съдържа в доменните, моторните, ауспухните, барутните, природните и др. газове. В природния газ, отделен при изригване на вулкан в Камерун през 1986 г. предизвика смъртта на 1500 човека.
 - ❑ В дима, образуван при пожари - до 18% CO₂,
- ❑ CO₂ се отделя на местата, където протича ферментация и гниене:
 - ❑ -силажни и картофени ями;
 - ❑ -ферментационни цехове на пивоварни и винарски заводи;
 - ❑ -складове за зърнени храни, тютюневи изделия;
 - ❑ -CO₂ намира ограничено приложение в някои промишлени дейности (производство на безалкохолни напитки).

ПАТОГЕНЕЗА

- ❑ В ниски концентрации възбужда дихателния център, а във високи го потиска.
- ❑ Върху нервната система оказва изразен наркотичен ефект.
- ❑ Дразни лигавици и кожа.
- ❑ Във високи концентрации намалява парциалното налягане на кислорода във вдишвания въздух и предизвиква асфиксия.

КЛИНИКА

Лека и средно-тежка форми - възникват при 8 - 10% концентрация на CO_2 във вдишания въздух.

Симптоматика:

главоболие, световъртеж, шум в ушите, тахикардия, тахипное, *цианоза*, гадене, повръщане, *повишено кръвно налягане*.

Тежка форма - развива се при концентрация на CO_2 над 10%.

Симптоматика:

атаксия, бърза загуба на съзнание, хипертермия, клонично-тонични гърчове, мозъчен оток.

ЛЕЧЕНИЕ

- ❑ Изнасяне от загазованата среда
- ❑ Изкуствено дишане
- ❑ Инхалация на кислород
- ❑ Симптоматично лечение