



Тема урока:

Отравление угарным
газом.

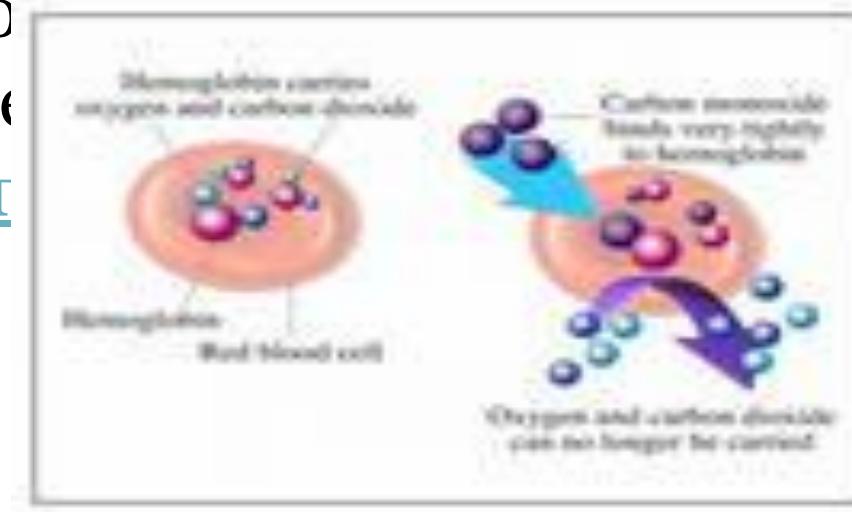
Этиология-

- Угарный газ попадает в атмосферный воздух при любых видах горения. В городах в основном в составе выхлопных газов Угарный газ попадает в атмосферный воздух при любых видах горения. В городах в основном в составе выхлопных газов. Угарный газ попадает в атмосферу из отработавших газов автомобилей, тепловых электростанций, котельных и промышленных предприятий.

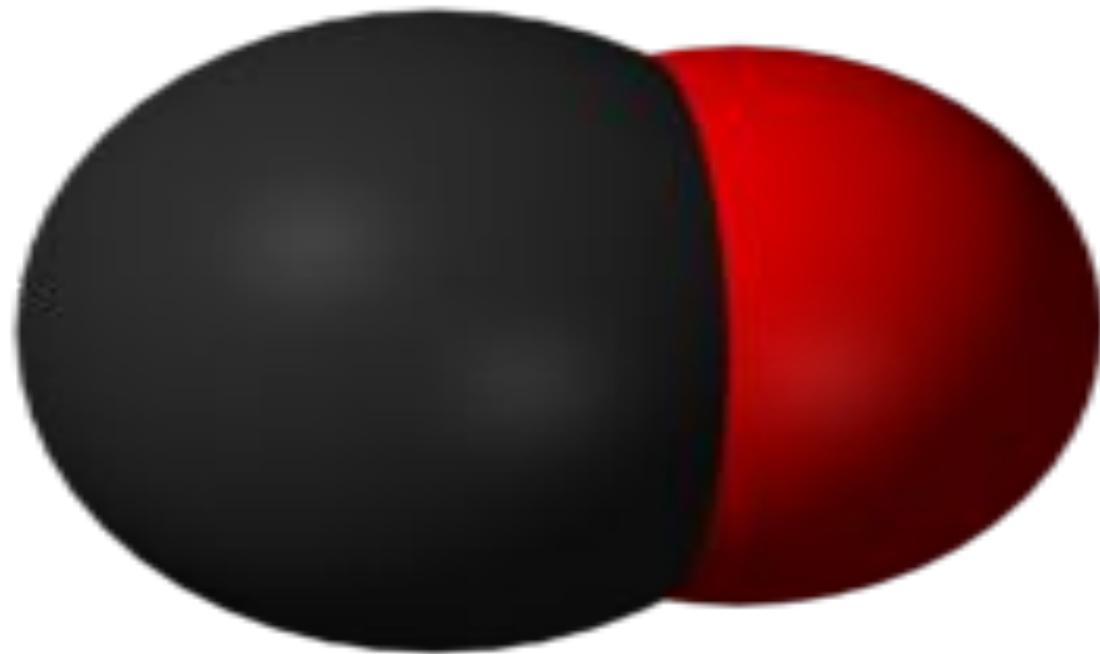


Патогенез-

- Угарный газ активно связывается с **гемоглобином**, образуя карбоксигемоглобин, образуя карбоксигемоглобин, и блокирует передачу кислорода, о[~] блокирует п[~] приводит к I



Карбоксигемоглобин-



Группы риска-

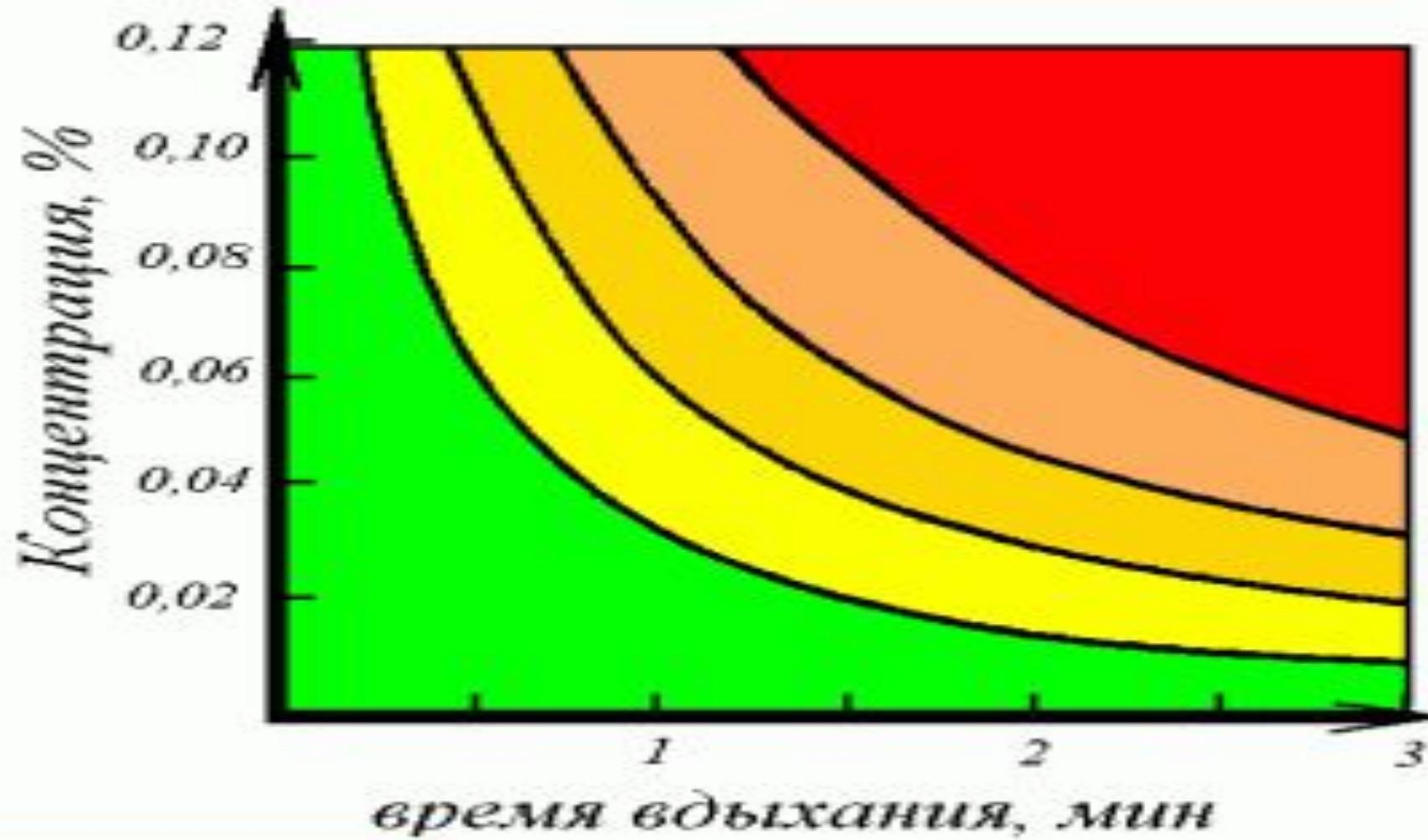
- пожары;
- на производстве;
- гаражи при плохой вентиляции;
- при длительном нахождении на оживленной дороге или рядом с ней;
- в домашних условиях с печным отоплением (дома, бани).



Воздействие СО на организм-

- При содержании 0,08 % СО в воздухе человек чувствует головную боль и удушье.
- При концентрации СО до 0,32 % возникает паралич и потеря сознания (смерть наступает через 30 минут).
- При концентрации выше 1,2 % - сознание теряется после 2-3 вдохов, человек умирает менее чем через 3 минуты.





Смерть
Опасность для жизни
Сильное отравление
Слабое отравление
Нет заметного действия

Симптомы:

- **При лёгком отравлении:**

- стук в висках,
- сухой кашель,
- рвота,
- возможны галлюцинации,
- повышение артериального давления.





Симптомы:

- **при отравлении средней тяжести:**
 - сонливость,
 - двигательный паралич при сохраненном сознании.



Симптомы:

- **при тяжёлом отравлении:**
 - потеря сознания,
 - судороги,
 - нарушение дыхания,
 - резкий цианоз (посинение) слизистых оболочек и кожи лица.



Смерть наступает на месте в результате остановки дыхания и сердца.

Осложнения:



- нарушение мозгового кровообращения
- нарушение зрения
- возможно развитие инфаркта миокарда
- при коме отмечается тяжелая пневмония.



Цвет руки после отравления угарным газом



Первая помощь-



- Свежий воздух.
- Начать СЛР.
- Растирание тела, грелки к ногам, кратковременное вдыхание нашатырного спирта.



Лечение-

- Больные с тяжёлым отравлением подлежат госпитализации с лечением кислородом.



Профилактика-

- Проветривать загазованные помещения,
- Проверять открытие заслонок при использовании в домах печей и каминов.



Применение респираторов при работе в загазованном помещении:



Закрепление пройденного материала (3):

- 1.Клиника 1-ой степени отравлений СО.
- 2.Почему наступает смерть при отравлении СО.
- 3.Как проводится лечение тяжелой степени.



Будьте внимательны!

