

Raauchgasintox und CO

- rauchgas_und_co.pdf
- reizt nicht und ist farb-, geruch- und geschmacklos
- Gruppe Blut, Nerven und Zellen
- kann festes Material, wie Mauern, durchdringen
- Es verdrängt den Sauerstoff (O₂) vom Hb und bildet mit diesem das sog. Carboxylhämoglobin (COHb)
- Eigenschutz beachten
- bei Rauchgasinhalation auf Inhalationstrauma achten
- Monitoring (RR, HF, EKG12, BZ, AF)
- Hochdosiert O₂
- Kombinationsintox Kohlenmonoxid und HCN möglich. ggf. zusätzlich Zyanid-Antidot behandeln (Hydroxocobalamin (Cyanokit))
- suizidale Absicht in Betracht ziehen
- CO-Warner Rettungsmittel (GasAlertClip) 2 Schwellen (30ppm und 200ppm)
 - 30ppm Arbeitsplatzgrenzwert, keine Gefährdung (→ querlüften, schonende Rettung)
 - 60ppm keine Gefahr bei kurzzeitiger Exposition (<1h) (querlüften, schnelle Rettung, Versorgung außerhalb Gefahrenbereich)
 - 200ppm nach 30min leichte Vergiftungssymptome (sofortiger Rückzug, Rettung durch Feuerwehr, Versorgung außerhalb Gefahrenbereich, SpCO-Mesung bei eingesetztem Personal)
 - 500ppm 10min leichte, 30min mittelschwere Vergiftungssymptome
- Maßnahmen
 - SpCO 0-10% O₂-Gabe >0,8 FiO₂
 - SpCO 10-20% O₂-Gabe >0,8 FiO₂, erwäge CPAP, erwäge HBO
 - SpCO 10-20% O₂-Gabe >0,8 FiO₂, CPAP, erwäge HBO

COHb-Wert	Symptome
3-10 %	Erschöpfung (Adynamie), bei kardiovaskulären Risikofaktoren: kardiale Symptomatik
10-20 %	Kopfschmerzen, Schwindel, Ohrensausen, Müdigkeit, Übelkeit, Sehschwäche, Halluzinationen
20-30 %	ohne kardiovaskulären Risikofaktoren: kardiale Symptomatik, EKG-Veränderungen
30-40 %	Angst, Desorientierung, Verwirrtheit, Tachykardie, Tachypnoe, Vigilanzminderung, Lähmungserscheinungen
40-50 %	Cheyne-Stokes-Atmung, Hyperventilation, positive Pyramidenbahnzeichen, Tetanie mit Hyperthermie
> 50 %	Bradykardie, Hypotonie, Bradypnoe, Koma
> 60 %	Apnoe

B

From:

<https://www.rdbuch.lima-city.de/> - Wiki

Permanent link:

<https://www.rdbuch.lima-city.de/doku.php?id=praxisanleiter:einweisungen:rauchgasintox>

Last update: 2025/02/12 11:46