پروتکل برخورد با حادثه شیمیایی سیانید هیدروژن (HCN)

منطقه داغ

- انجام اقدامات پایه حیات (A,B,C,D)
- خارج سازی سریع قربانیان از محل حادثه توسط تیم عملیات
- حضور با PPE کامل سطح A
- استفاده از ماسک SCBA ضروریست

- انتقال قربانیان به محل امن توسط تیم عملیات Hazmat
- خارج سازی قربانیان با استفاده از وسایل نقلیه عمومی درصورت وسیع بودن حادثه

منطقه گرم

تریاژ قربانیان براساس الگوی ملی

عدم وجود شرایط تهدید کننده (تگ زرد وسبز)

وجود شرایط تهدید کننده حیات (تگ قرمز)

بیحرکت سازی (درصورت نیاز)

بررسی آلودگی

تجویز اکسیژن / اقدامات پایه حیات/ بازکردن راه هوایی
انتوباسیون و در صورت لزوم CPR
تزریق آنتی دوت (هیدروکسی کوبالامین)

آلودگی گوارشی

- خارج کردن لباس ها
- شستشوی پوست درصورت وجود استفراغ و رطوبت لباس
- عدم تحریک استفراغ
- لوله گذاری و شستشوی معده
- خوراندن شارکول فعال (درصورت هوشیاربودن و توانایی بلع)

آلودگی چشمی

خارج کردن لنز/ شستن چشم با نرمال سالین حداقل ۵ دقیقه و ادامه شستشو درحین انتقال

آلودگی پوستی

- خارج کردن لباس ها
- شستشوی پوست با آب فراوان به مدت ۲۰ دقیقه
- گرم نگهداشتن بیمار با پتو

آلودگی با گاز یا بخار

- حمایت تنفسی
- تجویز اکسیژن
- عدم نیازبه آلودگی زدایی درغیاب شواهد تحریک چشم وپوست

بررسی علائم حیاتی/ گرفتن iv line و درصورت شوک و هیپوتانسیون تجویز نرمال سالین/ تجویزآنتی دوت پایدارکردن تنفس و فشارخون/ خروج لباس‌های آلوده انتقال به منطقه سرد

انتقال فوری به مراکز درمانی تخصصی

منطقه سرد

اقدامات منطقه سرد:

- تریاژ دوباره قربانیان منتقل شده از منطقه گرم
- بررسی علائم حیاتی و اجرای پروتکل ALS
- تکمیل فرآیند آلودگی زدایی
- تجویز اکسیژن ۱۰۰٪ با ماسک BVM، مدیریت پیشرفته راه هوایی
- درصورت نیاز درمان شوک و کلاپس قلبی-عروقی با تجویز نرمال سالین
- درمان های علامتی و حمایتی درمان تشنج با دیازپام یا لورازپام

از تنفس دهان به دهان در مسمومیت با گاز سیانید پرهیز نمایید

- درصورت عدم دسترسی به هیدروکسی کوبالامین، تجویز نیتریت سدیم و تیوسولفات سدیم
- درصورت مسمومیت همزمان گاز سیانید با منوکسید کربن (در آتش سوزی) از تجویز نیتریت سدیم خودداری گردد.

توجه: - هیدروکسی کوبالامین به شکل ویال ۵ گرمی است که افوزیون وریدی درعرض ۱۵ دقیقه (حداکثر ۲ دوز)

- درصورت عدم دسترسی و نداشتن رگ مناسب و وجود تنفس دربیمار ازآمیل نیتریت استفاده می‌شود (یک آمپول راروی گازشکسته وبیمار ۱۵ ثانیه استنشاق نماید).