

پروتکل بالینی بیمار با سوختگی حرارتی



ارزیابی علائم ظاهری بیمار:

راه هوایی: استریدور، گرفتگی صدا
دهان و سوراخ های بینی: فرمز بودن، تاول، دوده، سوختگی (کز شدن) موها
تنفس: سریع، کم عمق، تنفس صدا دار، صدای خس خس
پوست: ارزیابی نواحی سوخته سطح بدن (BSA) و عمق سوختگی (بخش از ضخامت و یا کامل)
ترومای ناشی از سوختگی: انفجار، سقوط، حمله

مدیریت محل وقوع حادثه:

حصول اطمینان از امنیت کارکنان: قطع برق، امنیت سیم کشی برق، قطع گاز، قطع هرگونه وسیله ثانویه تامین نیرو، تعبیه علائم نشان دهنده خطر، ممکن است به لباسی که مجهز به تجهیزات تنفسی است، احتیاج باشد.

ملاحظات ویژه جهت حمل و نقل بیمار:

- در صورت وجود راه هوایی و یا مداخلات تنفسی (لوله گذاری و ...)، و یا هنگامی که مشکوک به ترومای چندگانه یا جراحات ناشی از انفجار هستید، بیمار را به مناسبترین مرکز تروما انتقال دهید.
- در صورتی که BSA بیشتر از ۲۰ درصد سطح بدن و عمق سوختگی کم باشد، و یا در صورتی که BSA بیشتر از ۱۰ درصد سطح بدن بوده و عمق سوختگی زیاد باشد به طوری که دستها یا پاها، اندام تناسلی و صورت را در بر گرفته باشد، و یا در صورت وجود سوختگی های حلقوی اندام، بیمار را مستقیماً به مرکز سوختگی انتقال دهید.
- در مواردی که مدت زمان انتقال طولانی خواهد بود، و یا برای کنترل درد به مسکن های بسیار قوی نیاز هست، و یا وضعیت راه هوایی به گونه ای است که ممکن است برای کنترل آن به مداخلات پیشرفته نیاز باشد، بیمار را با اورژانس هوایی منتقل کنید.

ملاحظات ویژه درمانی:

- سوختگی راه هوایی می تواند به سرعت منجر به انسداد راه تنفسی فوقانی و نارسایی تنفسی گردد
- در شرایطی که آتش سوزی در فضای بسته رخ داده است، در بیمارانی که GCS کاهش یافته، مشکلات تنفسی و نیز کلاپس قلبی عروقی دارند، باید درصد بالایی برای احتمال وقوع مسمومیت با سیانید در نظر گرفت. در صورتی که این اتفاق افتاد، به بیمار آنتی دوت هیدروکسوکوبالامین بدهید (در صورت وجود).
- مسمومیت با مونوکسید کربن، خصوصاً در مواردی که آتش سوزی در فضای بسته اتفاق افتاده است، بسیار قابل اهمیت است؛ ممکن است پالس اکسی متری دقیق نباشد؛ در این صورت به راهنمای مسمومیت با مونوکسید کربن مراجعه کنید.
- برای مواردی که در معرض مواد شیمیایی خاص (مانند سیانید، هیدروفلوئوریک اسید، و سایر اسیدها و بازها) قرار گرفته اند، به راهنمای سوختگی با مواد شیمیایی مراجعه کنید.

ملاحظات کمکی:

- پایش میزان $ETCO_2$ خصوصاً برای پایش وضعیت تنفسی بیمارانی مفید است که میزان زیادی داروهای ضد درد مخدر دریافت کرده اند.
- در بیمارانی که سوختگی آنها بر اثر استنشاق مواد شیمیایی و یا بر اثر الکتریسیته است، پایش وضعیت قلب بسیار مهم است.
- میزان آغازین مایعات را می توان بر اساس موارد زیر محاسبه کرد: وزن بدن (کیلوگرم) \times TBSA = میزان مایعاتی که باید در دو ساعت اول به بیمار داده شوند (بر حسب CC)

