



راهنمای مواجهه مسمومیت با برم و ترکیبات آن

اثرات برم بر بدن



چشم
کونژکتیویت، اشک
ریزش، اسپاسم
پلک، حرکات چشمی
دردناک، فوتوفوبی،
زخم قرنیه

دستگاه عصبی



سر درد، منگی
سرگیجه، بیحالی
تشنج و کما

قلبی، عروقی



کلاپس گردش
خون و شوک
در موارد شدید
آریتمی های
بطنی



پوست

ضایعات جلدی تاخیری، تاول
های قهوه ای، راش شبیه
سرخک، تغییر رنگ قهوه ای
پوست، سوختگی شیمیایی
سطحی و عمقی و آسیب بافت
های زیر جلدی در موارد شدید



دستگاه تنفسی

گلودرد، التهاب گلو، ادم
حنجره و احساس خفگی،
خونریزی بینی، سرفه و
خلط، تنگی نفس، درد سینه، خس
خس سینه، برونکواسپاسم،
پنومونیت شیمیایی

سایر ارگانها

نفريت هموراژیک همراه با
اولیگوری یا آنوری در موارد بلع
مقادیر فراوان پس از یک تا دو
روز

دستگاه گوارش



تهوع و استفراغ، درد و سوزش
اپیگاستریک، تغییر رنگ قهوه ای
مخاط دهان، اسهال، در بلع
سوختگی شیمیایی مخاط مری
ومعده و پرفوراسیون به دنبال آن
و نهایتاً منجر به مدیاستینیت یا
پریتونیت شیمیایی

ویژگی های برم:

- سمی
- غیر قابل اشتعال
- خورنده
- مایع فرار و تبخیر شونده در دمای اتاق
- بوی تند تحریک کننده قرمز مایل به قهوه ای
- در آب حل می شود



اقدامات پاراکلینیک

درد قفسه سینه:

- نوار قلب
- ارسال
- تروپونین سرم

تنگی نفس:

- پالس اکسیمتری
- گازهای شریانی
- گرافی قفسه سینه

بیماران تحت نظر:

- شمارش سلول های خونی
- آنالیز ادرار
- کارکرد کلیوی و کبدی
- در بیماران بدحال الکترولیت ها

سطح سرمی برم ارزیابی نمی شود.

در مصدوم بدحال پیش بینی آریتمی ها، شوک و تشنج انجام شود.

بلعیدن

✓ عدم القای استفراغ
✓ شستشوی دهان

✓ هوشیاری کامل
✓ نبود علائم تنفسی
✓ نبود شواهد پارگی احشا

✓ رقیق سازی معده با نهایتاً 250 سی سی آب
✓ ارجاع جهت اندوسکوپی ظرف 12 ساعت

استنشاق

✓ CXR در صورت تنگی نفس یا سرفه
✓ درمان برونکواسپاسم
✓ اکسیژن مکمل

✓ اطمینان از راه هوایی مناسب
✓ تهویه مکانیکی در صورت نارسایی یا سوختگی
✓ NIV

تماس چشمی

✓ شستشو با آب یا سالین 30 دقیقه
✓ در صورت باقی ماندن علائم مراجعه به پزشک

تماس پوستی

✓ شستشو با آب و صابون 5 دقیقه
✓ در صورت سوختگی پوست پانسمان روزانه و مسکن مناسب