



کولینرژیک ها

انواع کولینرژیک ها : عوامل اعصاب،
ارگانوفسفره ها: دیازینون و مالاتیون
کارباماتها: سونین

درمان

- **رفع آلودگی :** بیمار را با آب و صابون بشویید. لباس ها را درآورید و در یک کیسه بسته نگه داری کنید تا از انتشار عامل شیمیایی جلوگیری شود. مایعات بدن ممکن است حاوی سطوح بالایی از عامل شیمیایی باشند (خطر برای امدادگران در صورت تماس مستقیم).
- **ایننتوباسیون/ درمان با آنتی دوت:**
آتروپین : 3 تا 5 میلی گرم وریدی IM/IV (0.1 mg/kg). در صورت نیاز تا کنترل ترشحات تکرار شود. تهویه هوا نیز کنترل شود.
- **پرالیدوکسیم (2-PAM) :** ۱ تا ۲ گرم IV یا ۲۵ میلی گرم بر کیلوگرم (در مسمومیت با کاربامات ها لازم نیست) اگر مصدوم همچنان دچار فاشیکولاسیون (لرزش های عضلانی)، تشنج یا ضعف بود، 30 دقیقه بعد تکرار شود.
- **خودتزریق کننده های DuoDote یا Mark 1 :** حاوی آتروپین (۲ میلی گرم) و پرالیدوکسیم (۶۰۰ میلی گرم) هستند. دو کیت برای مسمومیت های شدید و یک کیت برای مسمومیت خفیف و بچه های کمتر از ده سال. پتانسیل بالای خطرناک بودن عامل برای کارکنان بهداشتی و مسمومیت خفیف وجود دارد - مصدوم باید آلودگی زدایی شود و از تجهیزات حفاظت فردی مناسب استفاده شود.
- **بنزودیازپین ها :** باید به تمام مصدومین شدید و دچار تشنج تجویز شوند.
- **مشاوره :** برای آلودگی زدایی و درمان بیشتر با مرکز کنترل مسمومیت مشورت کنید.

علائم و نشانه ها

جهت به خاطر سپردن علائم و نشانه ها واژه "DUMBELS" را به یاد داشته باشید:

- Diarrhea اسهال
- Urination تکرر ادرار
- Miosis میوز (تنگی مردمک چشم) (یک یافته مهم تشخیصی)
- Bradycardia، Bronchorrhea و برونکواسپاسم
- Emesis استفراغ
- Lacrimation ریزش اشک
- Salivation ترشح بزاق
- Sweating تعریق
- Seizures تشنج
- Sweating تعریق



سمیت

باعث تحریک پایدار و کنترل نشده سیستم عصبی با مهار استیل کولین استراز می شود.