



پرستشگاه شهرستان تهران



مسومیت با متانول

واحد آموزش بیمارستان شفا سقز

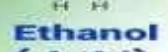
نحوه تشخیص اتانول و متانول

نها راه تشخیص و افراق اتانول و متانول از یکدیگر، استفاده از دستگاه کروماتوگرافی در آزمایشگاه ها است. بنابراین هیچ روش خانگی و ظاهری برای تشخیص این دو نوع الکل از یکدیگر وجود ندارد.

Methanol
(متانول)



Ethanol
(اتانول)



تشخیص وجود متانول در اتانول



۶

اقدامات انجام شده در هنگام مواجهه با فرد مسموم شده با الکل

ب شک اولین و درست ترین اقدام، بدون نوجوه به تبعات احتمالی فانوں، مراجعته و یا تماس با اورژانس می باشد. باید در نظر داشت که مسمومیت با الکل یک عورد اورژانسی هست و نیاز به مرافت های ویژه و قوری پزشکی دارد. بنابراین به دنبال درمان خانگی برای درمان مسمومیت با الکل نباشد. هیچ یک از درمان های خانگی نمی تواند فردی که با الکل دچار مسمومیت شده است را از خطر مرگ نجات دهد.

درمان مسمومیت با الکل تنها در عراکز درمانی و به صورت درمان حمایتی و تسکینی جهت بهبود علامت مسمومیت و به حداقل رساندن آسیب اندام ها اعماق می گیرد. ذکر این نکته ضروری است که، عدم درمان به موقع می تواند در نهایت به نارسایی کبدی، نارسایی قلبی و کاهش مرگ عنصر شود.

۵

علائم مسمومیت با متابول

گشاد شدن عرده‌گ چشم (برخلاف مسمومیت با اتانول)

علائم بینایی: گاهش باسخ به عصر گ نور، تاری دید، دویسی با در نهایت کوری

افزایش فند خون (برخلاف مسمومیت با اتانول)

افزایش سطح بیانسیم خون به واسطه اسیدوز متابولیک

نارسانی گلبوی دائمی

تعییف سیستم اعصاب مرکزی

تشنج (شان دهنده شدن مسمومیت با اتانول)

تنفس آهسته (کمتر از 8 بار در دقیقه)

تنفس نااستقلم (وقته ۱۰ نانیه‌ای یا بیشتر بین تنفس‌ها)

آسی رنگ شدن یا رنگ بریدگی بوست — بیوهش شدن و ناتوانی در بیداری

دمعی پایین بدن (سرمازدگی)

برنشانی — استراغ — تشنج — کما و در نهایت مرگ

۴

اتانول

اتانول با الکل انحلک یا اتلل الکل با الکل میوه ترکیب شده‌ای با بوی خاص و آتش‌گیری است که در نوشیدنی‌های الکلی وجود دارد.

این نوع الکل دارای خاصیت مست‌گشتنی است و در نوشیدنی‌های الکلی با درصدهای مختلف بیندا می‌شود. علاوه بر این در صایع مختلف کاربرد فراوان دارد.

علائم مسمومیت با اتانول:

کمر گرفتگی. علامت گوارشی— گاهش سطح هوشیاری ایست فلینی هیوکلیسی—هیپوکالیمی



۳

متانول



عاده ایست بین رنگ با بوی خاص و فراریت بالا

متانول وقتی وارد بدن می‌شود، ایندا به فرمالدئید و سیس به فرمیک اسید و کربن دی اکسید تبدیل می‌شود. فرمیک اسید اصلی ترین متابولیت سمنی متانول است. تجمع فرمیک اسید در بدن، باعث بروز علامت مسمومیت با متانول می‌گردد.

سرعت متابولیزه شدن و پاکسازی متانول از بدن کندتر از اتانول است. به همین حاطر فرد مسموم عموماً دیر به عراگز در عانس مراجده می‌گردد. زیرا علامت اولیه مسمومیت با متانول جیزی شبیه به مسمی با الکل متانول بوده و علامت اصلی مسمومیت با متانول عموماً در حدود ۶ تا ۲۴ ساعت بعد از مصرف مشروب ظاهر می‌گردد.

۲