

APA YANG TERJADI APABILA TERLAMBAT DIBAWA KE RUMAH SAKIT?

Keracunan methanol dapat mengakibatkan kebutaan permanen. Kemungkinan penglihatan kembali normal sangat kecil apabila terlambat ditangani, karena akan terjadi kerusakan saraf mata progresif.

Dalam waktu +/- 3 bulan saraf mata menjadi atrofi dan tidak berfungsi kembali



Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi:

Jl. Cicendo No. 4 Bandung 40117
Telp. (022) 4231280, 4231281
Fax. (022) 4201960
IGD (022) 4260456
Call Center Paviliun: 0811 200 1005
www.cicendoeyehospital.org

 Kesehatan Mata

 rs.matacicendo

 @rs_matacicendo

 RS Mata Cicendo

ALKOHOL DAN KEBUTAAN



 **Kemenkes**
RS Mata Cicendo

Krisis ekonomi yang terjadi di Indonesia mengakibatkan para alkoholik membeli minuman beralkohol yang telah tercampur methanol ilegal dengan harga yang jauh lebih murah.

APAKAH METHANOL ITU?

Methanol dikenal juga dengan alkohol, alkohol kayu atau spiritus kayu, dengan susunan kimia CH_3OH . Merupakan salah satu jenis alkohol yang beracun, mudah terbakar dan tidak berwarna.

APA KEGUNAAN METHANOL?

Pada suhu kamar biasanya digunakan untuk pelarut industri, anti freeze dan bahan bakar.



BAGAIMANA METHANOL DAPAT MENGAKIBATKAN KERACUNAN?

Methanol dapat mengakibatkan keracunan melalui dua mekanisme:

- Masuk ke dalam tubuh melalui pencernaan, pernafasan atau diasorpsi lewat kulit
- Melalui proses toksikasi

Methanol dalam tubuh akan dimetabolisir menjadi asam format oleh enzim alkohol dehidrogenase di dalam hati.

Asam format merupakan zat beracun yang menyebabkan gejala hipoksia (kekurangan oksigen) di tingkat selular dan juga menyebabkan asidosis metabolik. Salah satu gejala yang diakibatkan keracunan methanol adalah kebutaan permanen karena kerusakan mata.



Gambaran kerusakan saraf mata permanen (atrofi saraf).

APA GEJALA KERACUNAN METHANOL?

Gejala awal keracunan methanol adalah gangguan sistem saraf pusat: sakit kepala, pusing, mual, muntah-muntah, pingsan bahkan bisa sampai menyebabkan kematian. Apabila gejala awal ini dapat terlewat maka gejala yang kedua muncul setelah 10-30 jam yaitu kehilangan tajam penglihatan bersamaan dengan gangguan asidosis metabolik.

Tajam penglihatan bisa menurun hingga buta sama sekali.

APA YANG HARUS DILAKUKAN BILA TERJADI KERACUNAN METHANOL?

Harus segera dibawa ke rumah sakit, terapi yang akan dilakukan adalah perawatan suportif, pencegahan absorpsi methanol lebih lanjut dengan cuci lambung atau pemberian sodium bikarbonat serta pemberian antidotum.

Steroid dosis tinggi melalui injeksi intravena, dapat diberikan setelah terapi awal diberikan. Segeralah berobat ke rumah sakit apabila setelah meminum minuman beralkohol terjadi penglihatan buram pada kedua mata.