

***ОТРУЙНІСТЬ СПИРТІВ
ТА ЇХ ЗГУБНА ДІЯ НА
ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ***

СПИРТИ- ЦЕ ОРГАНІЧНІ СПОЛУКИ, В МОЛЕКУЛАХ ЯКИХ
МІСТИТЬСЯ ОДНА АБО ДЕКІЛЬКА ГІДРОКСИЛЬНИХ ГРУП,
СПОЛУЧЕНИХ З ВУГЛЕВОДНЕВИМ РАДИКАЛОМ.

ТЕМА СПИРТИ!



**І ВИКЛАДАЧІ ЩЕЙ
ВОЗМУЩАЮТЬСЯ ЩО МИ НІМІ.**

risovach.ru

МЕТАНОЛ АБО МЕТИЛОВИЙ СПИРТ

- Метанол - найпростіший одноатомний спирт, безбарвна рідина зі слабким спиртовим запахом, він добре розчиняється у воді, легше за воду, дуже отруйна речовина.
- Метиловий спирт застосовується як розчинник і для різних органічних синтезів отримання формальдельгіда, складного ефіру, деяких барвників, фотореактивів, фармацевтичних препаратів.



ЕТАНОЛ АБО ЕТИЛОВИЙ СПИРТ ТА ЙОГО ВПЛИВ

- Етанол - безбарвна рідина. Кипить при $78,3^{\circ}\text{C}$, замерзає при -114°C . Горить слабо світловим пламенем.
- Етиловий спирт дуже важливий для потреб народного господарства продукт.
- Етанол використовується як розчинник при виготовленні одеколонів, духи, ліків, лаків.
- Етиловий спирт в суміші з бензином може використовуватися як паливе для двигунів внутрішнього згорання.
- В медицині його використовують, як антисептик.



ЕТИЛОВИЙ СПИРТ ВІДНОСИТЬСЯ ДО НАРКОТИЧНИХ РЕЧОВИН. НАЙБІЛЬШ ЧУТЛИВІ ДО НЬОГО КЛІТИНИ КОРИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ, ДІЮЧИ НА ЯКІ ВІН ВИКЛИКАЄ ХАРАКТЕРНЕ АЛКОГОЛЬНЕ ЗБУДЖЕННЯ, ЗВ'ЯЗАНЕ З ПОСЛАБЛЕННЯМ ПРОЦЕСІВ ГАЛЬМУВАННЯ, ПОТІМ ВІДБУВАЄТЬСЯ ОСЛАБЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ ЗБУДЖЕННЯ У КОРІ ГМ, ПРИГНІЧЕННЯ СПИННОГО ТА ПРОДОВГУВАТОГО МОЗКУ З ПРОДАВЛЕННЯМ ДІЯЛЬНОСТІ ДИХАЛЬНОГО ЦЕНТРУ. ПОМІТНО ПОРУШУЮТЬСЯ ФІЗІОЛОГІЧНІ РЕФЛЕКСИ І КООРДИНАЦІЯ РУХІВ. ПРОДОВЖЕННЯ ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ ВЕДЕ ДО ПОВНОЇ ВТРАТИ КОНТРОЛЮ НАД СОБОЮ І МОЖЕ ЗАКІНЧУВАТИСЬ ВТРАТОЮ СВІДОМОСТІ, А ІНОДІ І СМЕРТЮ.

Отруєння метиловим спиртом

Наслідки прийому різних доз метанолу

можлива смерть — 30
тяжкі отруєння, сліпота — 5-10

при вживанні дуже великих доз метанолу смерть настає протягом 2-3 годин

При отруєнні метиловим спиртом треба промити шлунок, випити етиловий спирт, звернутись до лікаря!

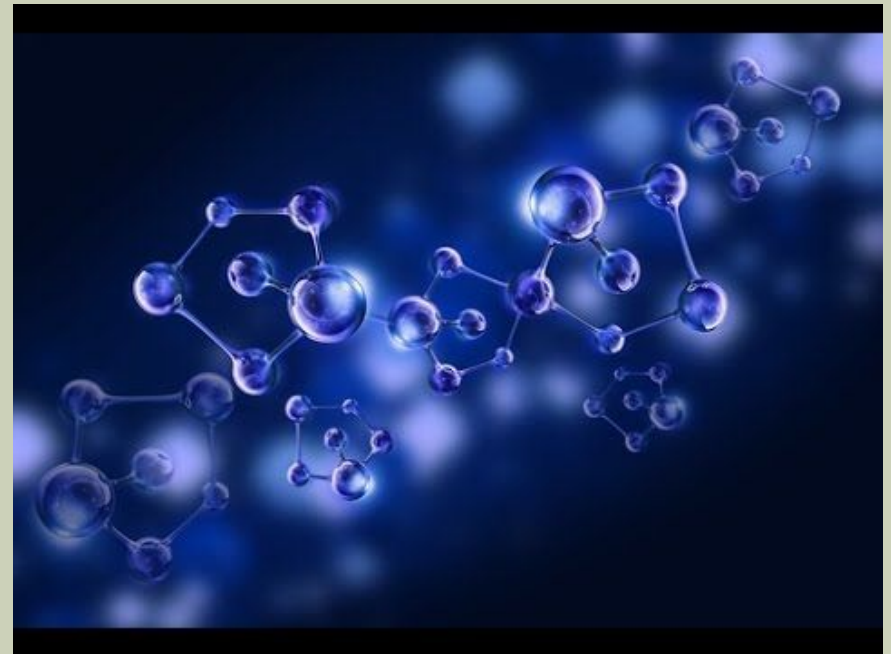
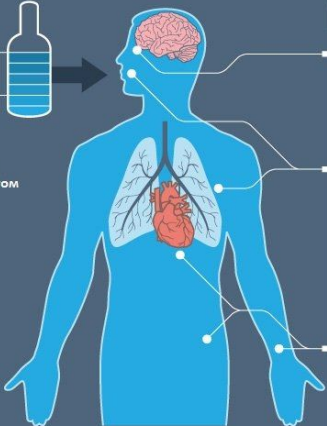
Метанол (CH_3OH)
Отруйний спирт, діє на нервову та судинну системи. Може міститись в сурогатному алкоголі. По фізичним властивостям, запаху та смаку практично не відрізняється від етанолу.

Форми отруєння

Офтальмічна
Пелена та яскраві плями перед очима. Втрата гостроти зору. Можлива повна втрата зору.

Колаптоїдна
Розвивається протягом 2-3 діб після прийому. Відчуття тиску на грудну клітку, тахікардія, прискорене серцебиття. Падіння артеріального тиску, пітливість, посиніння губ.

Коматозна
Глибока втрата свідомості та всіх рефлексів, порушення серцевої та дихальної діяльності, можлива смерть.



ЛЮДИ ВІДНОСЯТЬСЯ ДО АЛКОГОЛЮ ПО-РІЗНОМУ. ОДНІ НЕ П'ЮТЬ ЗОВСІМ. В ІНШИХ СПОЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ Є ДАНИНОЮ ПРИЙНЯТИМ ПРАВИЛАМ БЕЗ ПРАГНЕННЯ ВІДЧУТИ ЙОГО ДІЮ. ТРЕТІ П'ЮТЬ ЧАСТО І, БАГАТО, ВИПРОБОВУЮЧИ ОСОБЛИВЕ ЗАДОВОЛЕННЯ ВІД ЕФЕКТУ АЛКОГОЛЮ НА НЕРВОВУ СИСТЕМУ. ЛЕГКИЙ АНЕСТЕЗУЮЧИЙ ЕФЕКТ ПРИ ЦЬОМУ ВИПРОБУЮТЬ УСІ, АЛЕ ПИЯЦТВО ЧИ АЛКОГОЛЬНА ЗАЛЕЖНІСТЬ РОЗВИВАЮТЬСЯ ПРИБЛИЗНО В 11% ПИТУЩИХ. ОДНАК НАЯВНІ НА СЬОГОДНІШНІЙ ДЕНЬ ДАНІ НЕ ДОЗВОЛЯЮТЬ ЗАЗДАЛЕГІДЬ ВИЗНАЧИТИ, ХТО З ПИТУЩИХ СТАНЕ П'ЯНИЦЕЮ ЧИ АЛКОГОЛІКОМ.



***ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!***