

СЕРОВСКИЙ ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «СВЕРДЛОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ
КОЛЛЕДЖ»

Презентация на тему:

«ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА»

Выполнили студентки 2 курса: Рогозина Е.В. (292 МС)

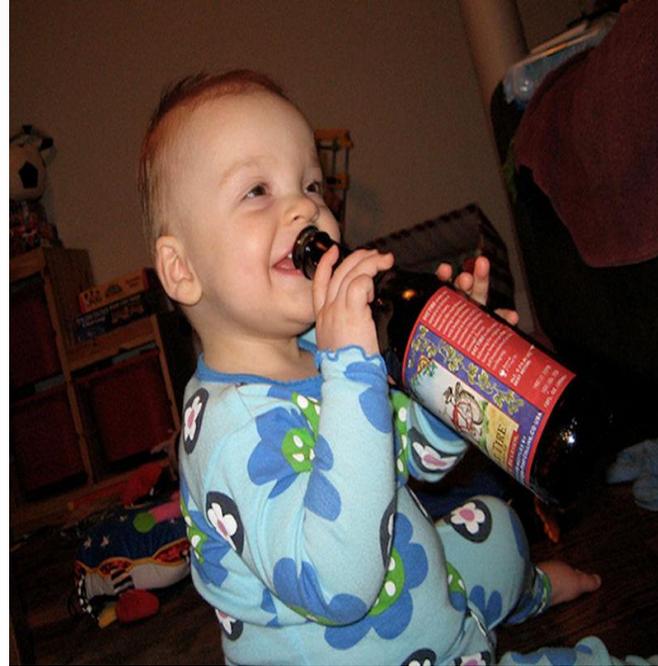
Ефимова О.Ю. (293 МС)

Шреккер В.Е. (293 МС)

Руководитель: Шарыгина Н.В.

Серов
2020

Что такое этиловый спирт?



Этиловый спирт - легко воспламеняющаяся бесцветная жидкость с характерным запахом, относится к сильнодействующим наркотикам, вызывающим сначала возбуждение, а затем паралич нервной системы.



История возникновения алкоголя.

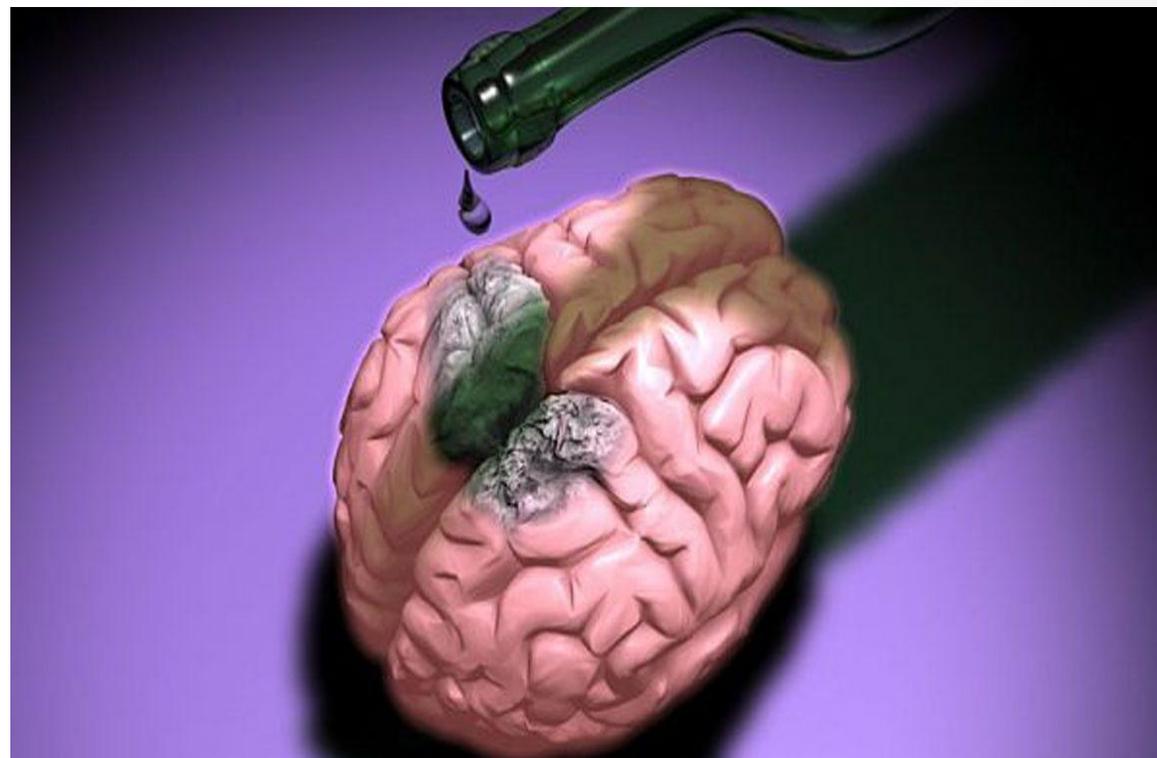
Старейшие свидетельства приготовления ферментированных напитков относятся к эпохе 10 тысячелетия до н. э. Одни из древнейших сосудов со следами алкоголя были найдены в неолитической деревне Цзяху в провинции Хэнань Китая. Согласно исследованию, опубликованному в *трудах Национальной Академии наук*, химический анализ подтвердил наличие остатков сброженного напитка, сделанного из винограда, боярышника, меда и риса в 7000-6650 годах до нашей эры. Это примерно то время, когда на Ближнем Востоке начали производить ячменное пиво и виноградное вино.

По данным археологии, в Месопотамии алкогольные напитки употребляли уже около 5000 лет до н. э. Виноделие возникло после освоения людьми виноградарства — культивирования винограда; это произошло в эпоху неолита. Виноделие начало развиваться около 6000 лет до нашей эры в районе Закавказья, Восточной Анатолии и севера гор Загрос.

На территории Ирана в районе Хаджи-Фируз, заселённом 7 000 лет назад, нашли кувшин с остатками веществ, которые однозначно указывали на виноградное вино. Он был датирован 5400-5000 гг. до н. э. По состоянию на 2019 год это была самая древняя находка, указывающая на производство вина. Считается, что уже тогда был выращен вид винограда, аналогичный современному *Vitis vinifera*, из которого изготавливают и большинство современных вин. Виноделие применялось в целях хранения скоропортящихся сортов винограда. Был ли получающийся напиток предназначен для опьянения, не известно.

Биохимический механизм воздействия на организм.

Нарушение в обмене веществ и в энергетическом балансе приводят к изменениям контрольно-регулярной функции нервных клеток. Около 85% алкоголя, попавшего в организм, разрушается в печени, частично окисляясь до уксусной кислоты. При систематическом употреблении алкоголя снижается устойчивость организма инфекциям и влиянию отравляющих веществ. Под влиянием алкоголя некоторые лекарства начинают проявлять совершенно неожиданные свойства: лечение не дает положительного эффекта, а состояние ухудшается.



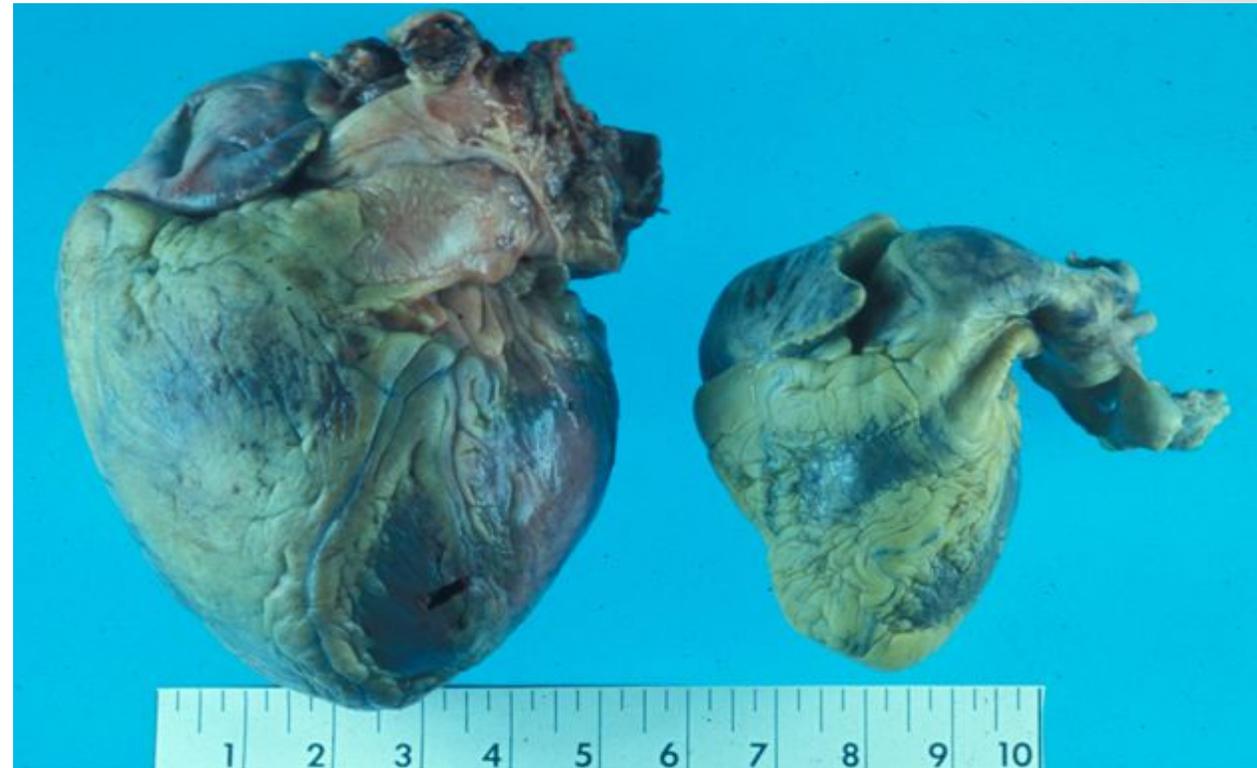
Самый страшный наркотик.

Алкоголь влияет на организм в 4-5 раз сильнее, чем никотин, и в 2 раза сильнее, чем сами наркотические средства. Но в отличие от них, опьянение возникает только при больших дозах.



Сердце.

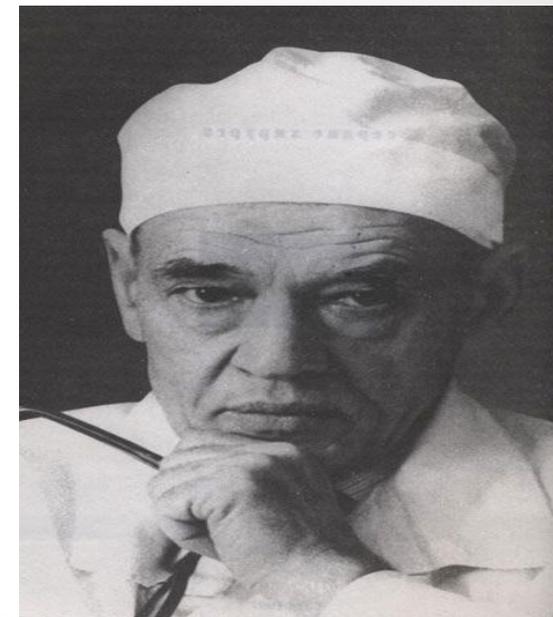
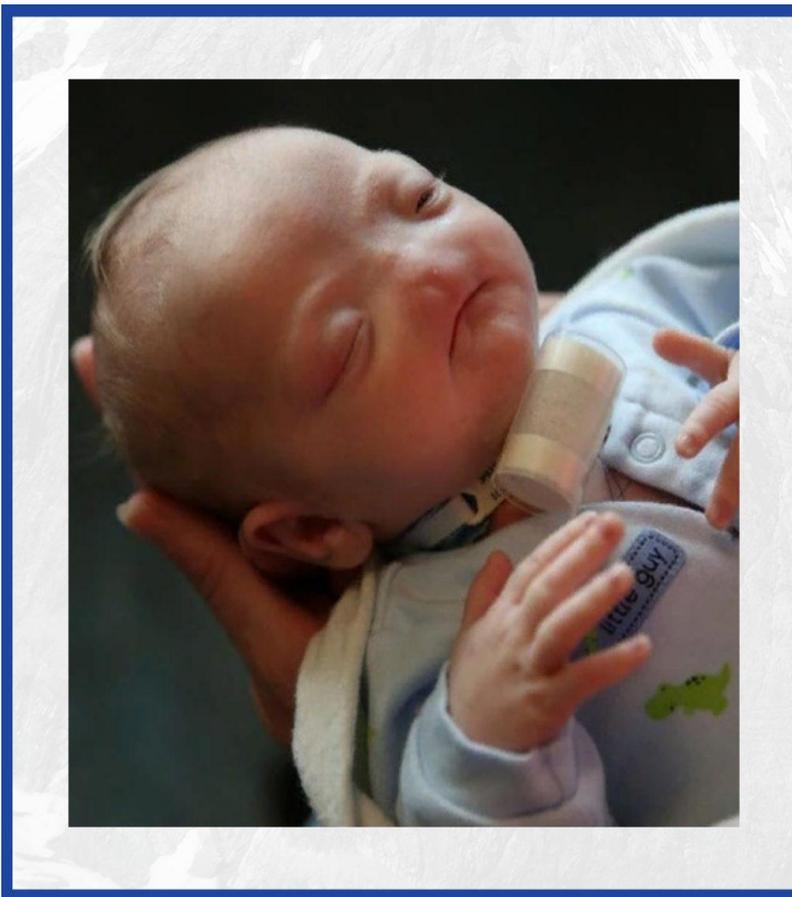
При постоянном употреблении алкоголя, в начале сбивается ритм сердца, переходит в постоянные тяжелые расстройства, заканчивается сердечной недостаточностью



Влияние алкоголя на рождение детей.

Рост алкоголизации в стране привел к резкому падению рождаемости и росту смертности, но кроме этого наша страна столкнулась с более серьезными последствиями от скрытой алкогольной пропаганды.

За последнее десятилетие в нашей стране количество детей с физическими и умственными отклонениями выросло в разы.



*«Под угрозой находится генетический код нации, а он то и есть ее главное сокровище»
Федор Григорьевич Услов
Хирург, академик*

Разрушение женских и мужских гормонов.

Особая роль в деле наркотизации молодежи принадлежит пиву и «пивному образу жизни».

Пиво является, по факту не только самым опасным алкогольным изделием, но еще и средством разрушения гормональной системы. В этом виноват один из компонентов пива- хмель(придает пиву специфический горьковатый привкус).

Хмель содержит фитоэстрогены, растительные аналоги эстрогенов- женских половых гормонов. Суточная выработка эстрогена- 0,3 мг(половина крупинки сахара). Содержание фитоэстрогенов в 1 литре пива в 100 раз больше до 36 мг. От переизбытка этих гормонов у женщины развиваются тяжелые эндокринные нарушения: рост волос на лице, ожирение, огрубение голоса. Чем раньше девушки приобщается к пиву, тем меньше у нее шансов родить здорового ребенка.

У мужчин фитоэстрогены пива подавляют выработку тестостерона - мужского полового гормона. Постепенно в организме мужчины начинают доминировать женские гормоны. У любителя пива со временем растет живот, развивается очень опасное для здоровья - висцеральное ожирение, набухают грудные железы, пропадает влечение к женщинам, развивается половая слабость. По женскому типу на бедрах и талии откладывается жир, мышечная масса также замещается жиром.



Последствия передозировки алкоголем

- Когда содержание алкоголя в крови поднимается до очень высокого уровня, оно поражает части ствола мозга. Это замедляет дыхание, частоту сердечных сокращений и снижает температуру тела. В этот момент человек становится невероятно сонливым и может даже потерять сознание.
- Это опасно тем, что **рвотный рефлекс перестает работать, и человек может захлебнуться собственной рвотой.**



Социальные воздействия алкоголя

- По данным Всемирной организации здравоохранения 8 миллионов смертей, связанных с алкоголем, происходят во всем мире каждый год.
- Алкоголь вредит не только телу. Употребление алкоголя также может привести к ряду социальных проблем, включая потерю производительности труда, безработицу и семейные трудности.
- Алкоголики чаще разводятся, чем остальные. Дети алкоголиков также могут страдать от вредных привычек родителей. **Последствия пьянства в семье часто сопровождают их на протяжении всей жизни.**



Спасибо за внимание