

Человек и его здоровье.

Влияние алкоголя на человеческую жизнь,
его здоровье и развитие



Презентация подготовлена студентами КИЖТ УрГУПС группы П-11
Михайленко Вадимом и Бахиревым Игорем

Одна из самых крупных проблем России –
Алкоголизм. Мы понимаем под этим
Сильное, болезненное влечение к алкоголю, но что
же это на самом деле?



АЛКОГОЛЬ



3 Миллиона смертей в мире.

Полмиллиона Россиян. По данным ВОЗ

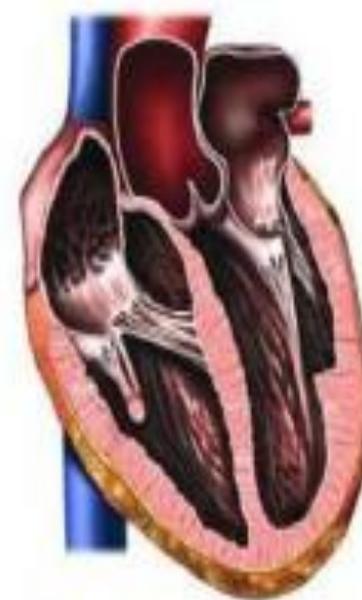
Причины гибели людей и воздействие спиртных напитков на организм.



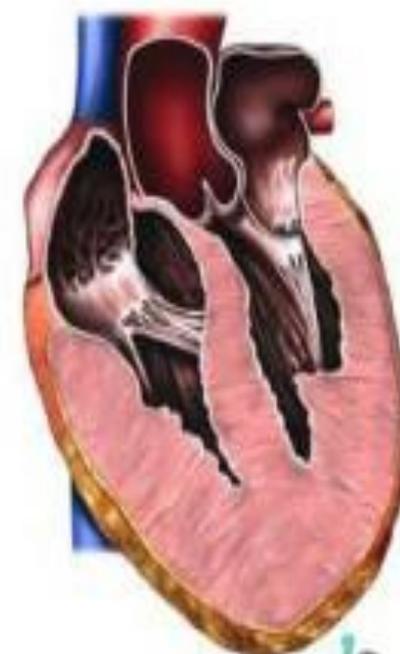
Возможные причины смерти:

1. Смертельный исход при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.
2. Гибель от интоксикации организма, переохлаждения и травм.
3. Смерть от заболеваний, полученных от злоупотреблений спиртными напитками

Заболевания сердечно-сосудистой системы



Нормальное сердце



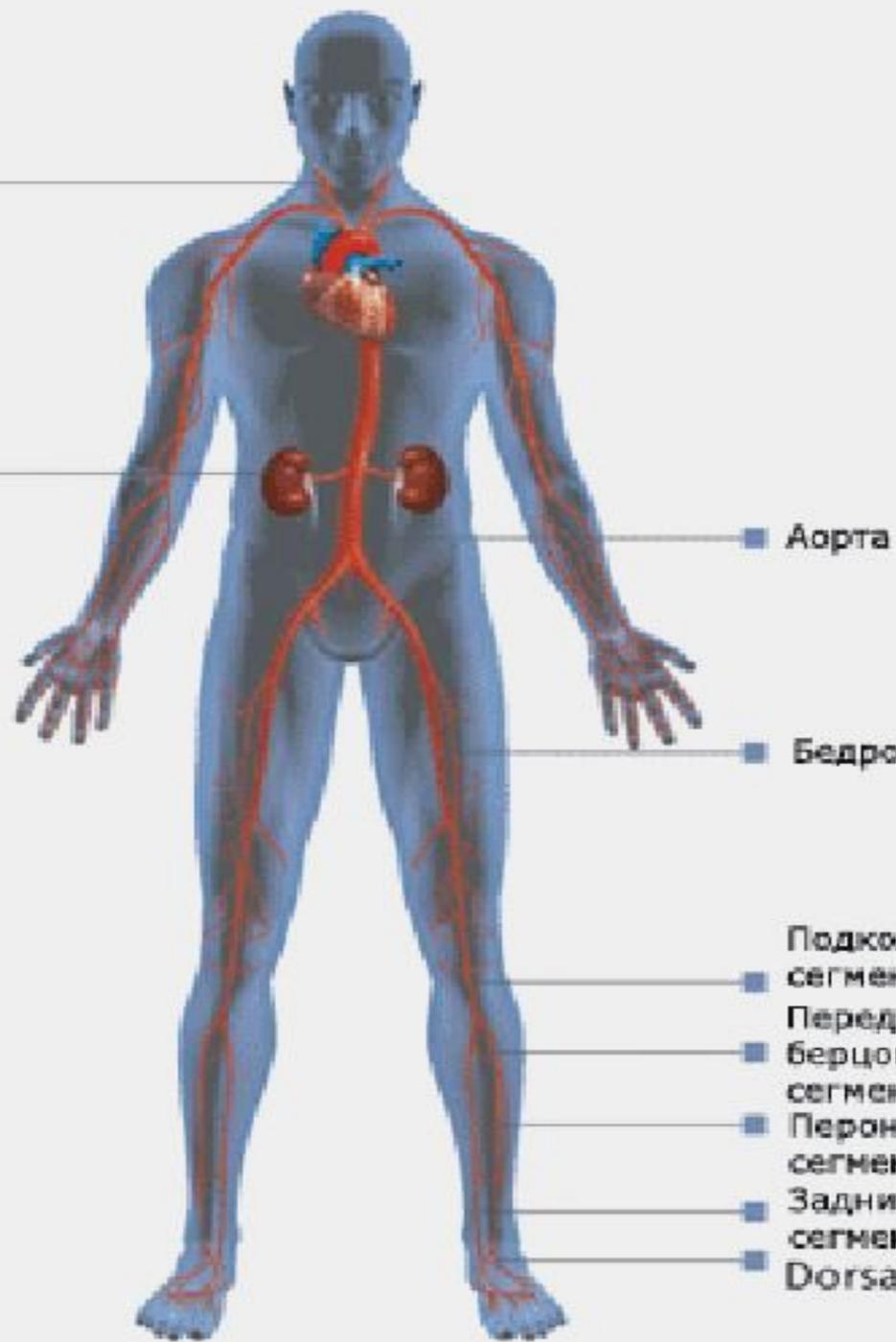
Гипертрофическая
кардиомиопатия

Атеросклероз сонных артерий

Сонная артерия

Атеросклероз почечных артерий

Почечные артерии



Заболевания брюшной части аорты

Болезнь периферических артерий

Атеросклероз аорто-подвздошного сегмента
Заболевание берцово-перониальной артерии
Бедренно-подколенный сегмент

Инттоксикация организма, переохлаждение и травмы.



Немного фактов

После одного приёма спиртное сохраняется в теле от 49 часов до 15 суток

При употреблении алкоголя исчезают запреты, беспокойство и волнение, они уступают место ощущению эйфории



Биохимический механизм воздействия на организм

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

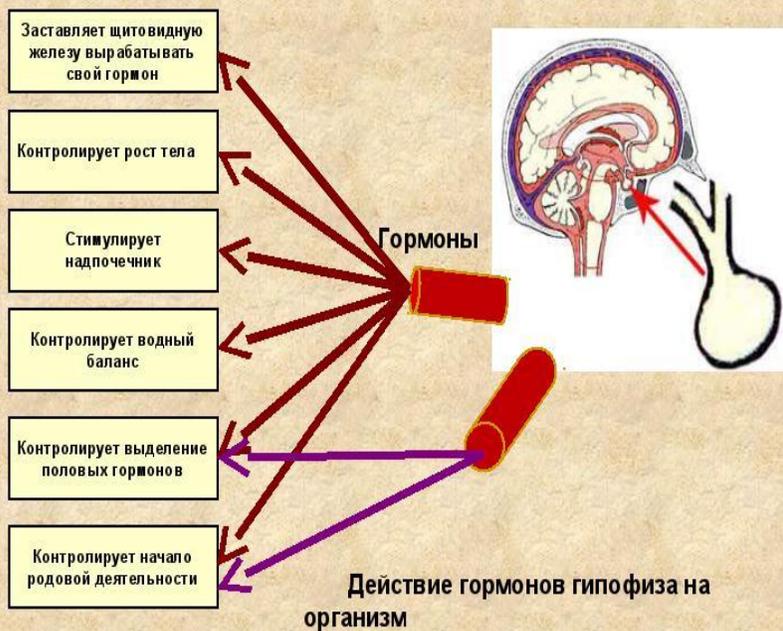
Влияние алкоголя на подростковый организм



Гипофиз

Алкоголь вреден для растущего организма в первую очередь тем, что не даёт гипофизу контролировать рост тела, следовательно не дает ему развиваться.

Функции гипофиза



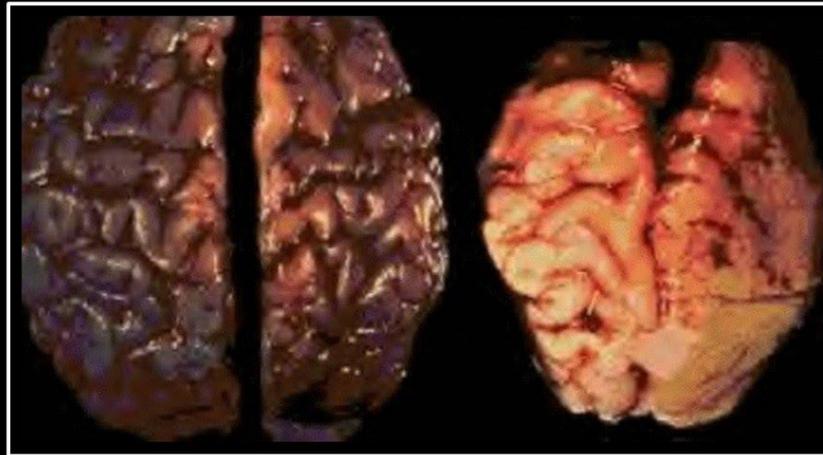
Гипофиз



Влияние на мозг человека



Алкоголь оказывает ярко выраженное угнетающее действие на весь головной мозг, на все виды умственной деятельности человека. Наступает нарушение координации движений, отсутствие гармонического взаимодействия между психическими и двигательными функциями.



Алкоголь и Мозг

**Одно из самых негативных влияний –
Употребление алкоголя беременными женщинами.
К чему же это приводит?**



Отмажь сына от армии

еще до рождения

Если мать постоянно употребляла алкоголь во время беременности, то у детей может развиваться **эмбриофетопатия**, которая проявляется следующими симптомами: пороки развития мочеполовой системы, сердца и сосудов, нижних и верхних конечностей. Наблюдаются у таких детей и дисплазии суставов, отсутствие пальцев. Особенно часто патологические изменения касаются лица: **узкие глазницы**, низкий лоб, широкая переносица. Бывает у таких малышей и косоглазие, большой рот, слишком высокое небо.



Мозг нормального ребёнка (6 недель): Мозг ребёнка этого же возраста, повреждённый алкоголем (FAS):



photo: Sterling Clarren MD

Его папа и мама пили пиво...



МЫ СОВЕТУЕМ ВАМ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ ОТ УПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ, ТЕМ БОЛЕЕ В ВАШЕМ ВОЗРАСТЕ И ОСОБЕННО ДЕВУШКАМ. НИ К ЧЕМУ ХОРОШЕМУ ЭТО НЕ ПРИВЕДЁТ, А ПОВЕСЕЛИТЬСЯ И РАССЛАБИТЬСЯ МОЖНО ПРОСТО, ПООБЩАВШИСЬ С ДРУЗЬЯМИ ИЛИ ПОГУЛЯВ НА УЛИЦЕ.

Алкоголь это:

- 90%** всех случаев сексуального насилия
- 80%** первых сексуальных опытов
- 70%** незапланированных беременностей
- 60%** всех случаев передачи ИППП
- 50%** дорожно транспортных происшествий
- 50%** распада семей из алкоголизма одного из супругов
- 50%** убийств
- 25%** самоубийств

Нет алкоголя- нет проблем!