



Презентация по ОБЖ на тему: «Вред алкоголя на организм человека»

Выполнил:
Студент группы 0223
Кривошея Николай



Содержание:

Что такое алкоголь

- Алкогольные напитки (также спиртные напитки) — напитки, содержащие этанол (этиловый спирт, алкоголь).
- Этанол является природным психоактивным веществом, Среди спиртов этанол имеет относительно невысокую токсичность, обладая при этом значительным психоактивным эффектом.



Что такое алкоголизм:

Алкоголизм – заболевание, обусловленное неумеренным систематическим употреблением спиртных напитков с развитием болезненного пристрастия к ним. В социальном плане алкоголизм означает злоупотребление спиртными напитками, приводящие к нарушению нравственных и социальных норм поведения, к нанесению ущерба собственному здоровью, материальному и моральному состоянию семьи, а также влияющее на здоровье, благосостояние общества в целом.



Влияние алкоголя на организм человека:

- Алкоголь и алкоголизм отрицательно влияют на организм человека. Алкоголизм вызывает у человека растройство механизмов, регулирующих систему кровообращения, влияют на человеческий мозг, может образоваться алкогольный цирроз печени,

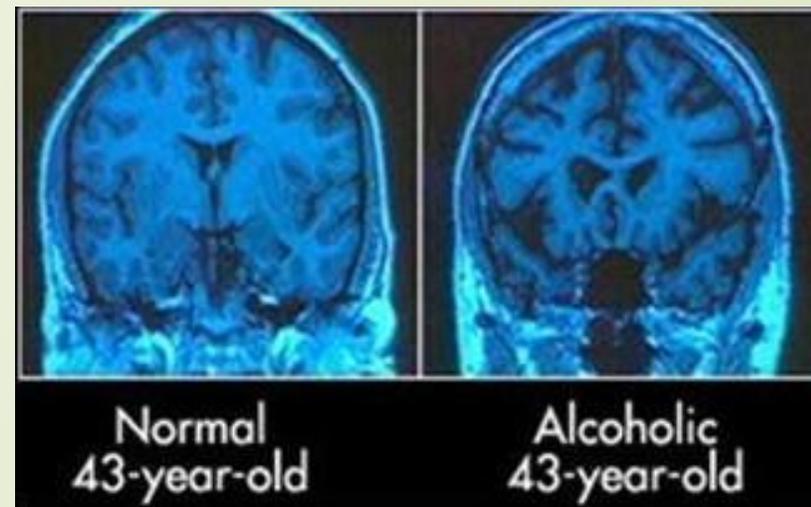
Последствия расстраиваются механизмы, регулирующие систему кровообращения:

- Это приводит к развитию артериальной гипертензии, поскольку алкоголь стимулирует выброс в кровь веществ, ведёт к повреждению стенок кровеносных сосудов и мышцы сердца
- Также способствуют спазму артерий сердца.



Воздействие на человеческий мозг:

Разрушают его клетки – нейроны: эритроциты поставляют кислород к каждой клетке по индивидуальному капилляру. Диаметр капилляра настолько мал, что кровяные тельца могут проходить по нему только в один ряд. Под воздействием алкоголя эритроциты слипаются в «комочки» по 3-5 штук и застревают на подходе к нейрону, закупоривая капилляр. Через 7-10 минут без кислорода клетка погибает. А мертвые нейроны не восстанавливаются.



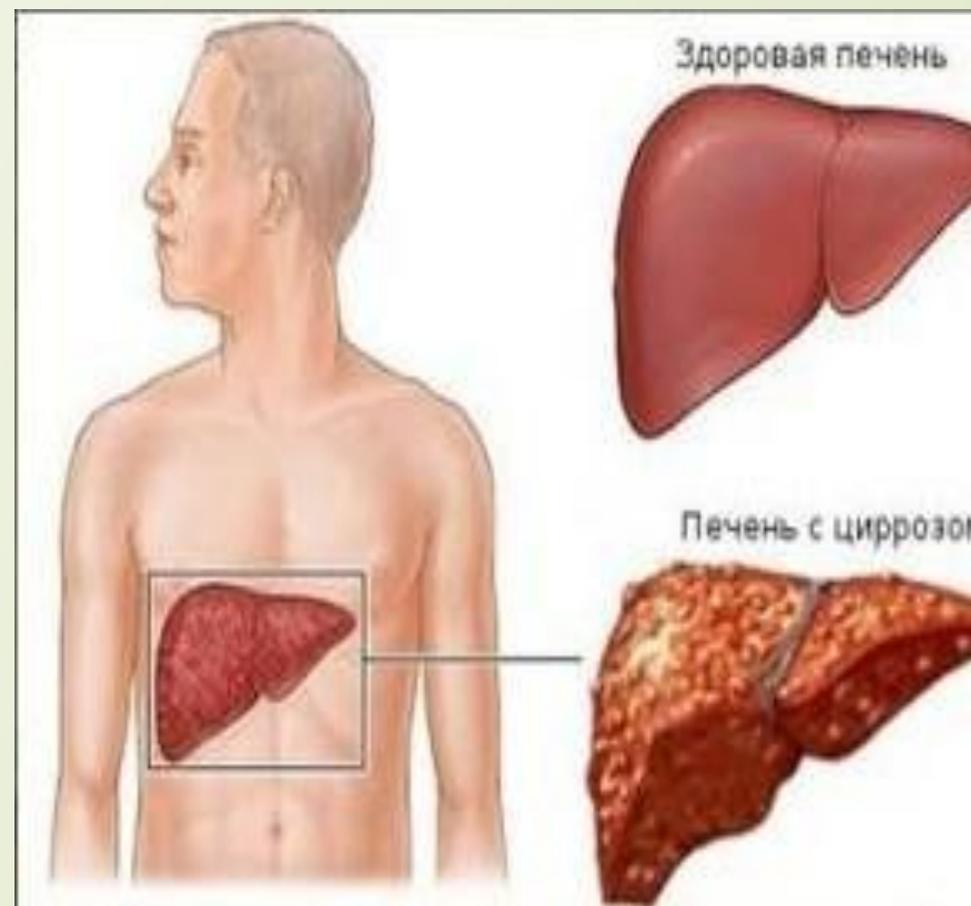


Воздействие алкоголя на память

- Алкоголь, попавший в организм в небольшом количестве, разрушается с помощью ферментов. При высокой концентрации он не разрушается полностью, и в организме накапливается промежуточный продукт распада – уксусный альдегид (CH_3COH), который в 30 раз токсичнее самого алкоголя. Под воздействием алкоголя и уксусного альдегида нарушается синтез белков, определяющих память. Поэтому человек часто не помнит, что с ним происходило в период опьянения.

Алкогольный цирроз печени

□ Это болезнь одна из наиболее тяжёлых и безнадёжных в смысле лечения заболеваний человека. Алкогольный цирроз печени обычно развивается после десятилетия тяжёлых запоев. Алкоголь повреждает печень, блокируя нормальный метаболизм белка, жиров и углеводов



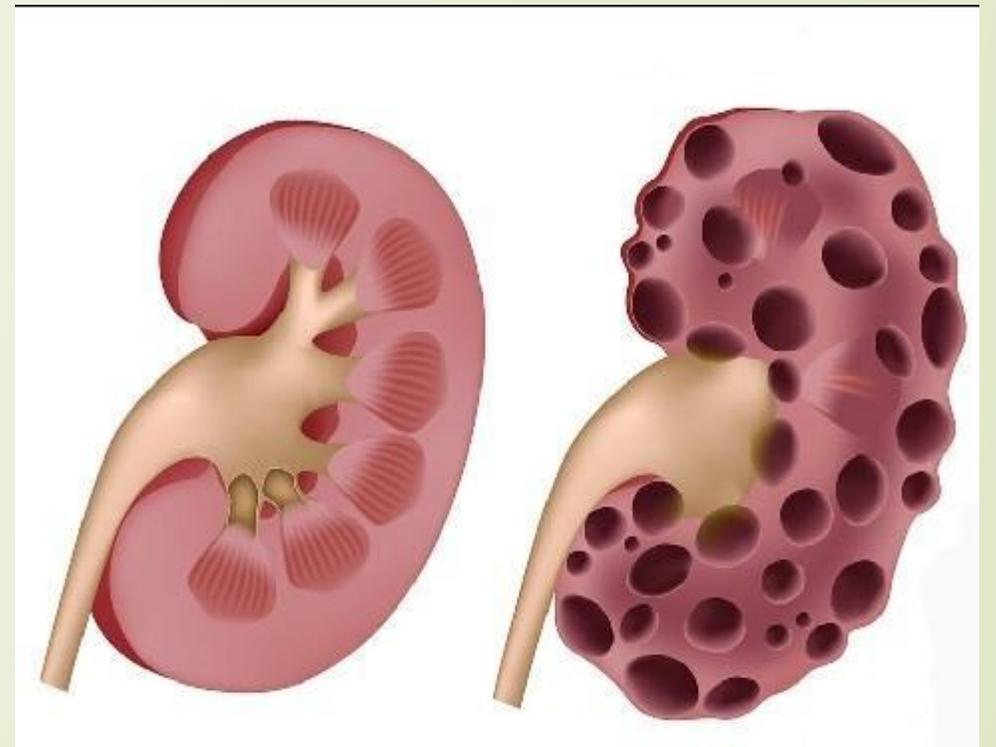
Влияние алкоголя на пищеварительный аппарат:

- Под влиянием алкоголя происходят глубокие изменения во всем железистом аппарате пищеварительного канала. Железы, содержащие пепсин, соляную кислоту и различные ферменты, необходимые для переваривания пищи, под влиянием раздражения сначала выделяют много слизи, а затем атрофируются. Возникает язва, который, если не устранить причину и не лечить, может перейти в рак желудка



Воздействие алкоголя на выделительную систему:

- Употребление алкоголя отрицательно сказывается на деятельности почек. Ядовитые продукты распада вызывают повреждение почечной ткани, мелких сосудов и капилляров, их воспаление. Даже нерегулярный приём спиртных напитков в большом количестве приводит к алкогольному отравлению организма.





Влияние алкоголя на репродуктивную систему:

- Отрицательно влияет алкоголь на половые железы, изменяя их структуру и функции. В результате образуются аномальные половые клетки, несущие хромосомные и генные мутации. Дети, которые были подвержены влиянию алкоголя во внутриутробный период, рождаются физически недоразвитыми, отстают в умственном развитии, неусидчивы, вялы, быстро утомляются, неуравновешенны в общении