

АЛКОГОЛЬ. ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ.

Егорова Милена, Аляблева Анжелика
9Б

- **Алкогóль** (лат. *alcohol*, от араб. الكحل *al-kuḥl*, ال *al* — артикль и كحل *kuḥl* — «сурьма», расширившее своё значение в латинском до всех продуктов возгонки)



Влияние алкоголя на организм

- Алкоголь пагубно влияет на все органы и системы человека, это не подлежит сомнению. Если у человека изначально какой-то орган работал недостаточно хорошо, алкоголь спровоцирует его на ухудшение. Наиболее пагубно алкоголь влияет на мозг, сердечно-сосудистую и пищеварительную системы человека.



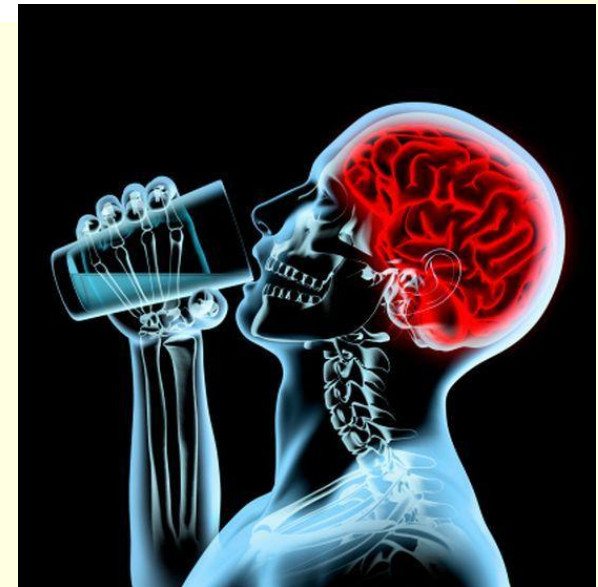
Воздействие алкоголя на сердечно-сосудистую систему

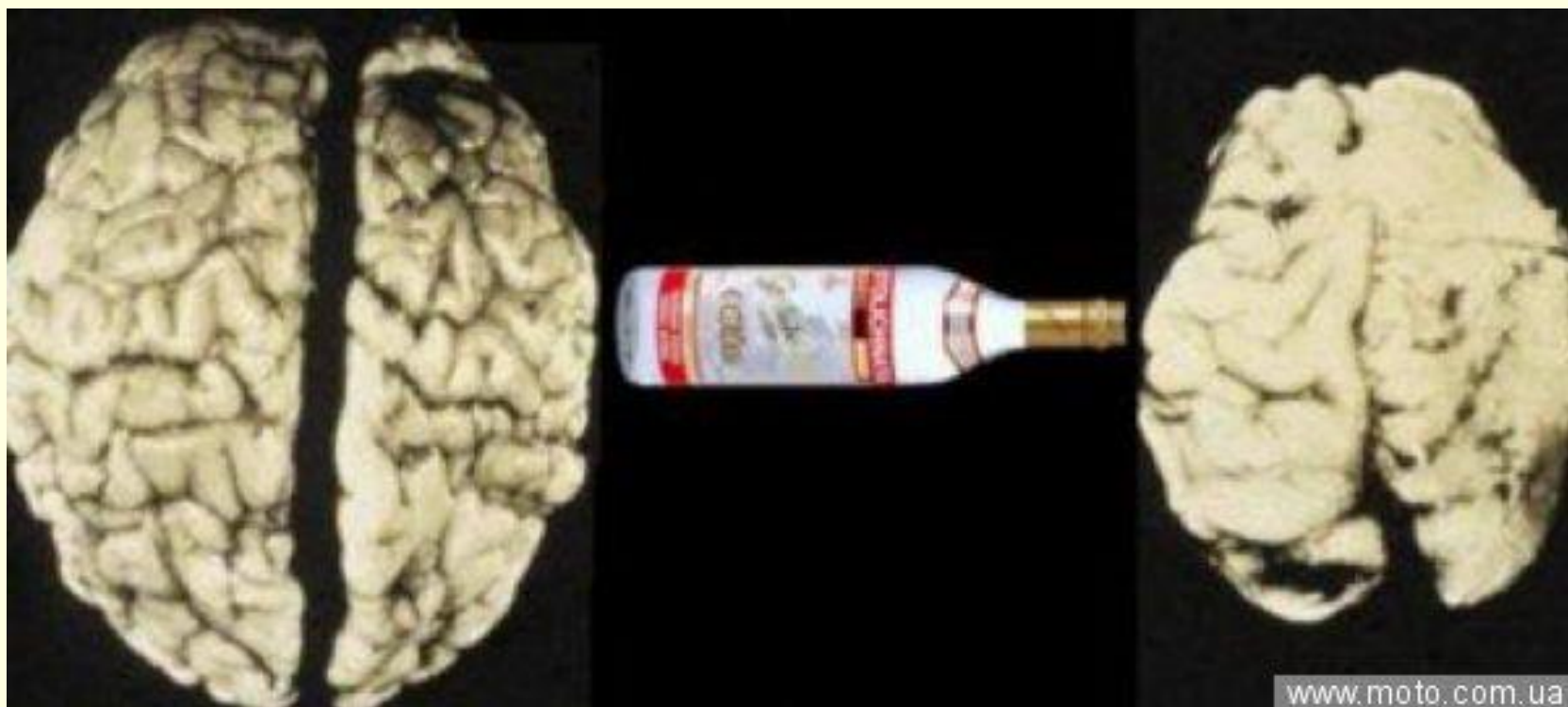
■ Попадая вместе с кровью в сердце, этиловый спирт неизбежно начинает разрушать клетки сердечной мышцы. Как следствие, возникают микрорубцы, мышцы утрачивают свою эластичность. От воздействия алкоголя они начинают работать в критическом режиме или на пределе своих возможностей. Сердце не успевает проталкивать кровь и начинает ею захлебываться.



Влияние алкоголя на мозг и нервную систему

- Мозг человека обильно снабжается кровью, поэтому алкоголь скапливается в его тканях достаточно быстро и, как говорилось ранее, долго не выводится. Концентрация алкоголя в тканях мозга выше, чем в других органах. Этиловый спирт очень токсичен для мозга. у организма человека нет защитного барьера от его проникновения в мозг, поэтому алкоголь интенсивно разрушает его клетки. При каждом употреблении какой-либо дозы алкоголя происходит отмирание участков головного мозга.





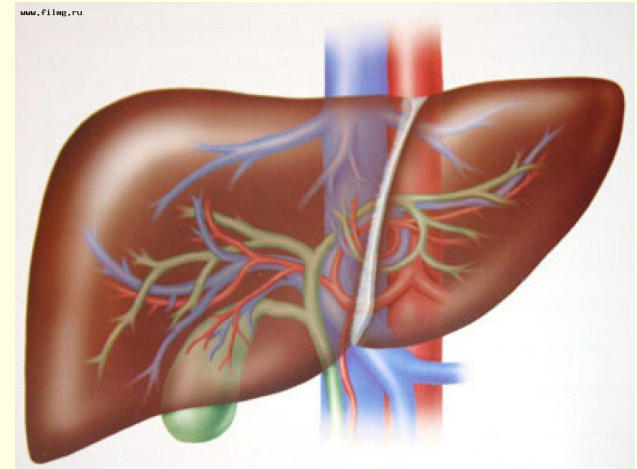
Влияние алкоголя на желудочно-кишечный тракт

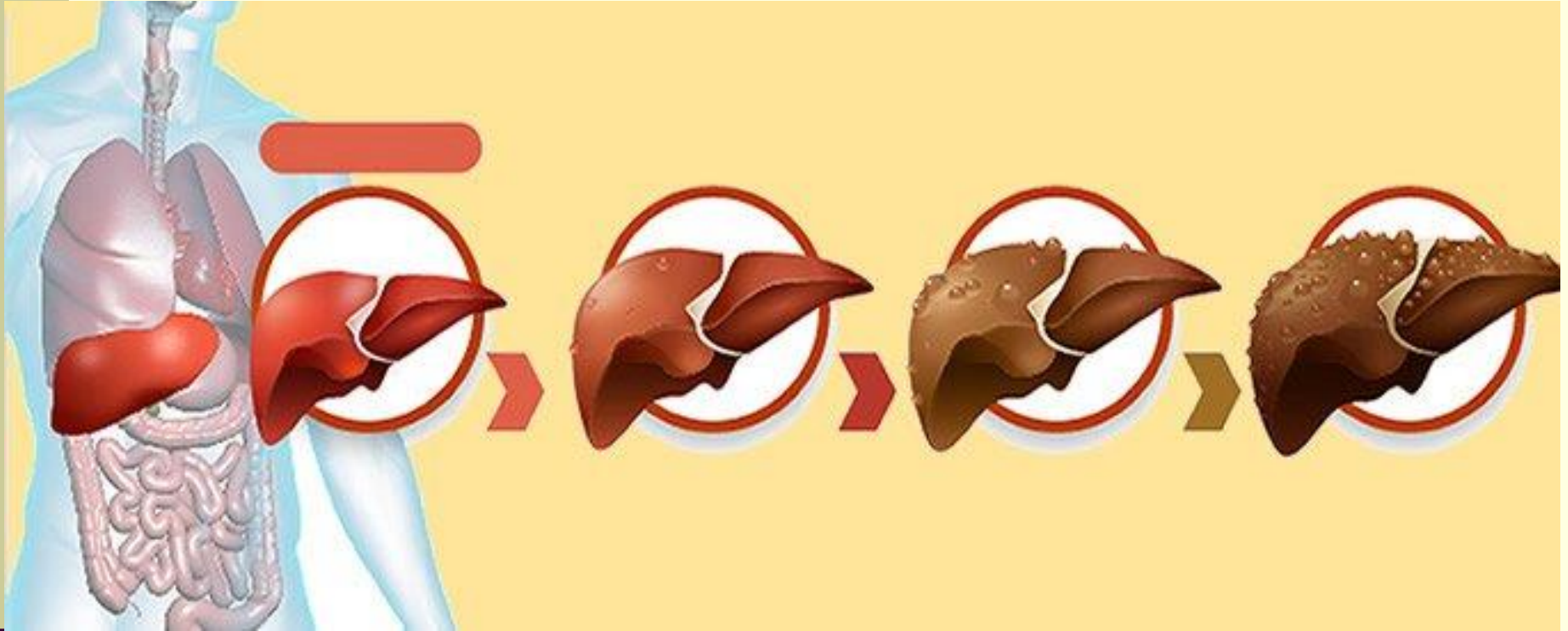
- При попадании в организм человека алкоголя, первый удар принимает на себя пищевод и желудок. Причем тяжесть воздействия прямо пропорциональна крепости напитка.



Влияние алкоголя на печень

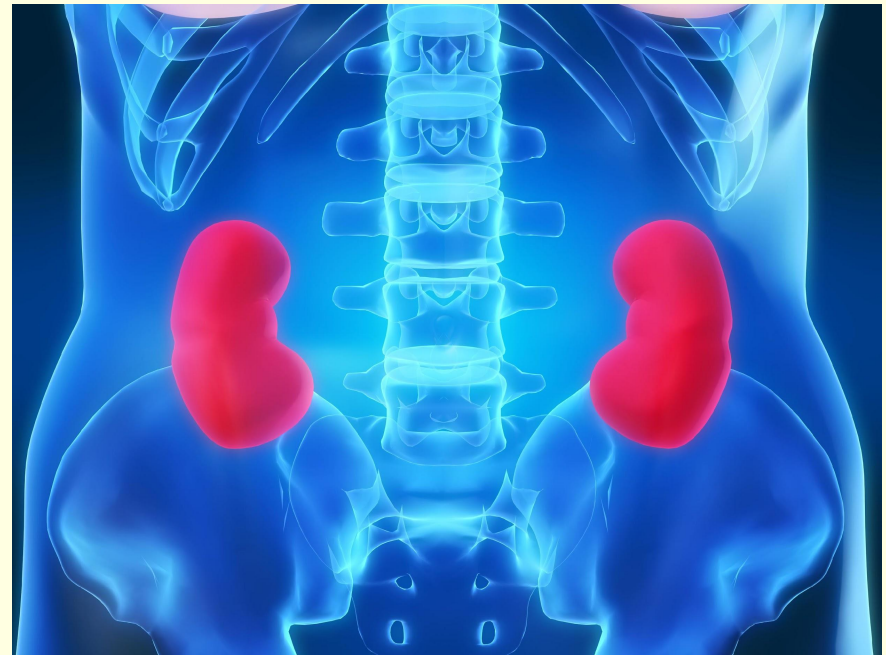
Печень выполняет в организме человека множество полезных функций. Она играет важную роль во всех обменных процессах организма. Она выполняет антитоксическую функцию. При употреблении человеком алкоголя на печень выпадает обязанность окислять этиловый спирт до ацетата альдегида, а затем до уксусной кислоты, а следующим этапом до воды и углекислого газа. Свыше 90% окислительного процесса происходит в печени. Остальные 10% алкоголя обезвреживают другие органы. Поэтому печень выполняет главную антитоксическую функцию.





Влияние алкоголя на почки и мочеполовую систему

Почки под влиянием алкоголя также перестают выполнять свою выделительную функцию. Нарушается деятельность надпочечников, разрушается почечный эпителий.



Влияние алкоголя на легкие

На первый взгляд может показаться, что алкоголь не имеет никакого отношения к дыхательной системе, и влияние на легкие оказывать не должен, однако это не так. Алкогольные пары конденсируются в легких и с дыханием выводятся из организма, а поскольку алкоголь вещество агрессивное, то оно разрушает легочную ткань, что неизбежно ведет к ухудшению работы легких.

