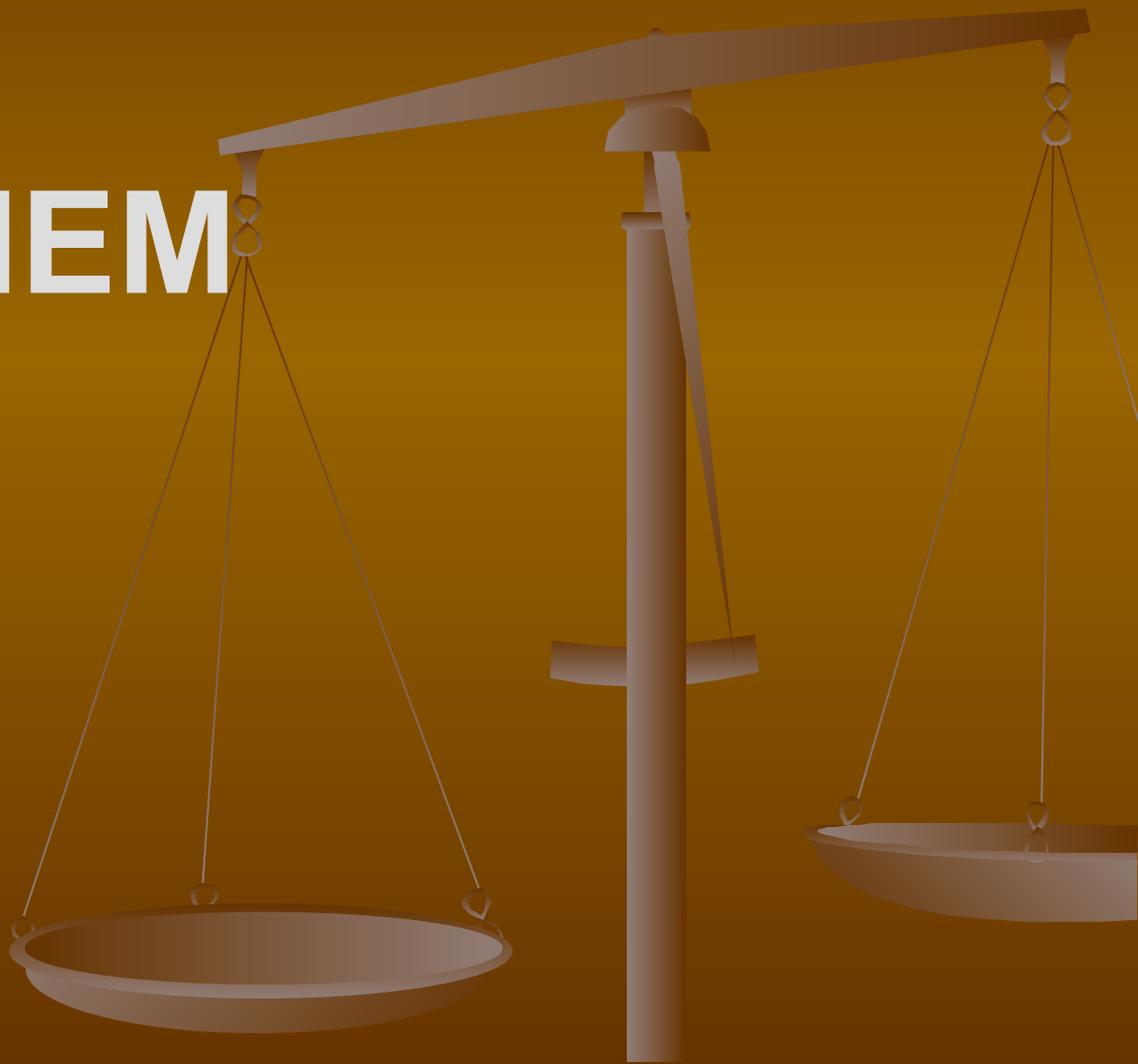


СУД НАД АЛКОГОЛЕМ





Этанол, или этиловый спирт (алкоголь)

- бесцветная летучая легковоспламеняющаяся жидкость с температурой кипения $78,3^{\circ}\text{C}$, имеет характерный запах и вкус.

Он может быть произведен как за счет биотехнологического процесса брожения, так и искусственным путем.

Для получения алкоголя могут служить практически любые фрукты, ягоды или части растения, содержащие сахар, кроме того для этой цели используют также картофель и злаки.





Две третьих ДТП происходят по вине водителей, находящихся в стадии алкогольного опьянения. В состоянии алкогольного опьянения совершается 55 % всех краж, происходит 69 % всех нападений.





У любителей хмельного «напитка» формируется так называемое бычье или пивное сердце — расширение его границ, при этом учащается частота сердечных сокращений, возникают аритмии, повышается давление.

Попадая в кровь алкоголь уничтожает защитный слой эритроцитов, который препятствует их слипанию, и снимает электрическое напряжение, т.к. спирт — хороший растворитель. В результате эритроциты вместо того, чтобы отталкиваться, начинают слипаться, образуя сгустки. Процесс идёт по принципу снежного кома, размер которого нарастает с количеством выпитого. Сгусток перекрывает кровеносный сосуд, полностью прекращая кровоток, а следовательно, кровоснабжение отдельных органов прекращается.





Действие алкоголя на мозг *

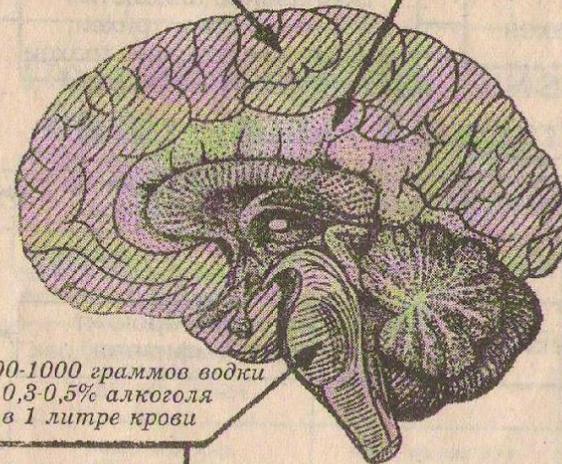
Действие алкоголя на мозг прямо пропорционально его содержанию в крови.



100-300 граммов водки
0,05-0,15% алкоголя
в 1 литре крови

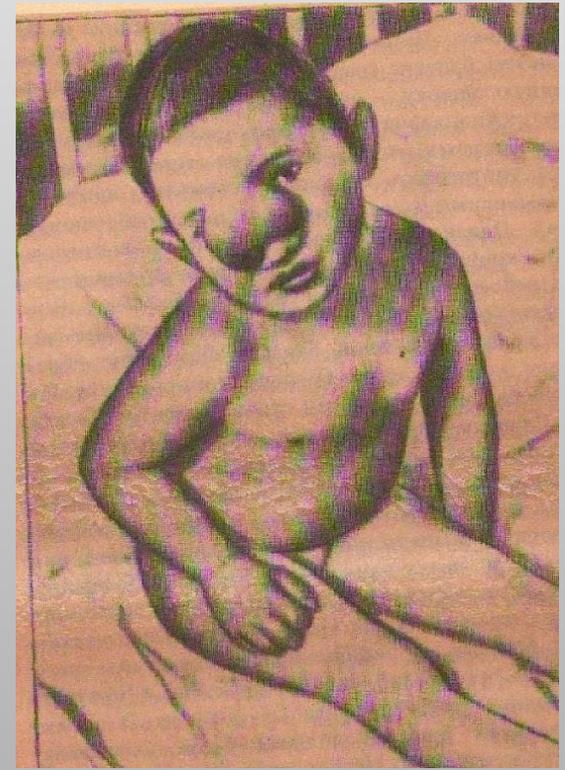
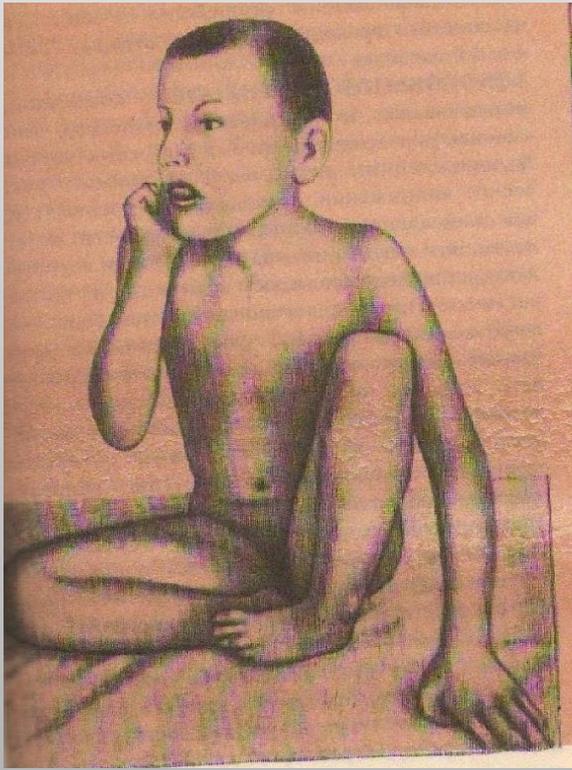


300-600 граммов водки
0,15-0,3% алкоголя
в 1 литре крови



600-1000 граммов водки
0,3-0,5% алкоголя
в 1 литре крови

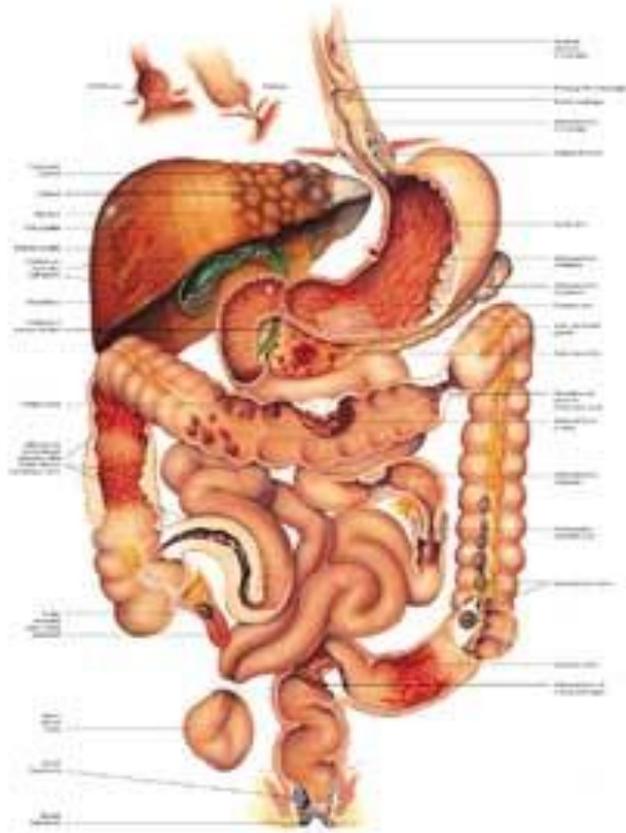




«Алкоголь – самый заклятый враг будущности человеческого рода» О. Форель



DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM



NewsPskov.ru

DANGERS OF ALCOHOL

Nervous System

Alcohol is a central nervous system depressant. It slows down the brain's ability to process information, leading to impaired judgment, coordination, and reaction time. Chronic alcohol use can lead to permanent brain damage, including atrophy of the brain tissue and damage to the myelin sheath that protects nerve fibers. This can result in long-term cognitive deficits, memory loss, and an increased risk of dementia.

Cardiovascular System

Alcohol consumption can lead to high blood pressure, heart disease, and stroke. It can also cause arrhythmias, such as atrial fibrillation, which increases the risk of blood clots and stroke. Excessive drinking can lead to alcoholic cardiomyopathy, a condition where the heart muscle becomes enlarged and weakened, leading to heart failure.

Digestive System

Alcohol is highly acidic and can irritate the lining of the stomach, leading to gastritis and ulcers. It can also damage the liver, leading to fatty liver disease, alcoholic liver disease, and cirrhosis. Chronic alcohol use can also lead to pancreatitis, a painful inflammation of the pancreas.

Reproductive System

Alcohol consumption during pregnancy can lead to fetal alcohol spectrum disorders (FASD), which include physical, behavioral, and cognitive abnormalities. In men, alcohol can reduce sperm count and quality, leading to infertility. Chronic alcohol use can also lead to testicular atrophy and other reproductive health issues.

Alcoholism

Alcoholism is a chronic disease characterized by a compulsive need to drink alcohol despite negative consequences. It is a leading cause of preventable death and disability. Symptoms include tolerance, withdrawal, and loss of control over drinking. Treatment often involves a combination of medication and behavioral therapy.

Alcohol Poisoning

Alcohol poisoning is a medical emergency that occurs when a person consumes a large amount of alcohol in a short period of time. Symptoms include vomiting, loss of consciousness, and slow or irregular breathing. Immediate medical attention is required to prevent death.