



Воздействие алкоголя на организм ребенка и взрослого



**Алкоголь – этанол (этиловый спирт,  $C_2H_5OH$ ), горючая жидкость, кипящая при  $78,13^\circ$ , замерзающая при  $-130^\circ$  Ц., удельный вес 0,794.**

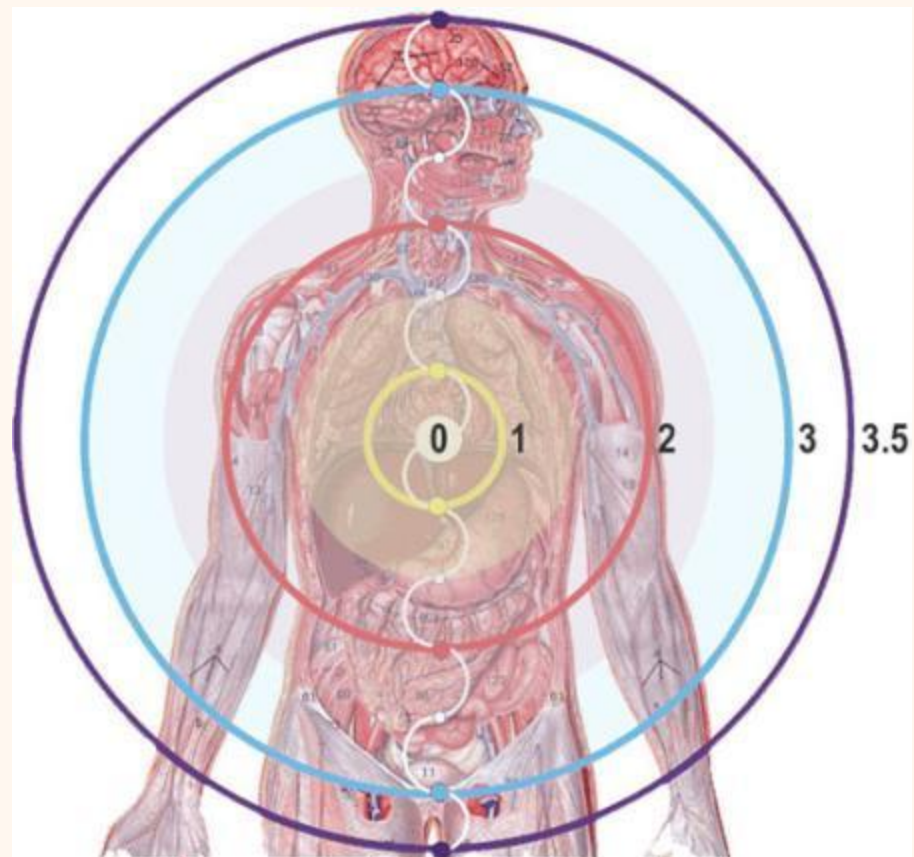


**Алкоголь сильно распространен в Европе, России, Северной Америке и некоторых государствах Азии, является веществом наркотического действия, оказывающим депрессивное воздействие на нервную систему.**





**Растворяет смолы и эфирные масла, в соприкосновении с кислотами дает сложные эфиры. Содержится во всех спиртных напитках, чем обуславливает их опьяняющее действие.**

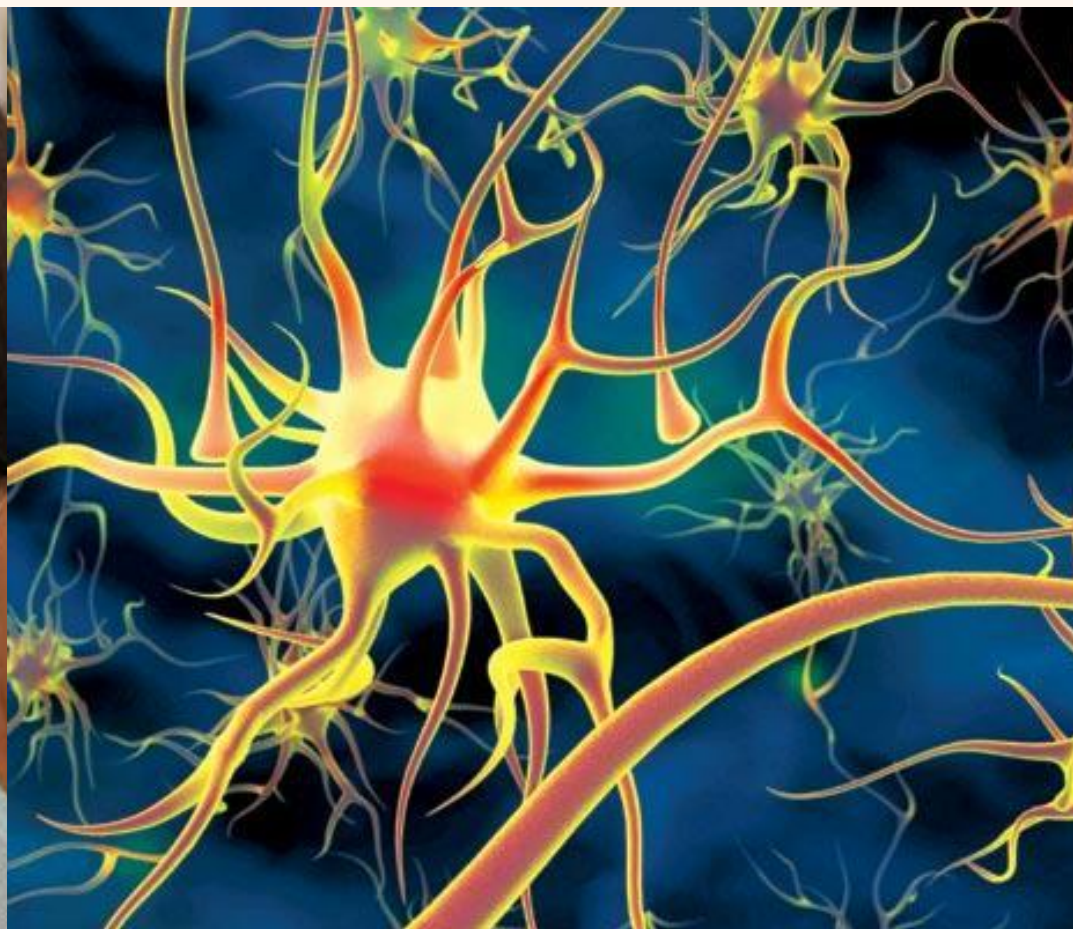


**В человеческом организме нет ни одного органа, который бы не разрушался алкоголем.**



**В самую первую очередь и самые сильные изменения наступают в человеческом мозгу, так как именно в нем этот наркотический яд имеет свойство накапливаться.**



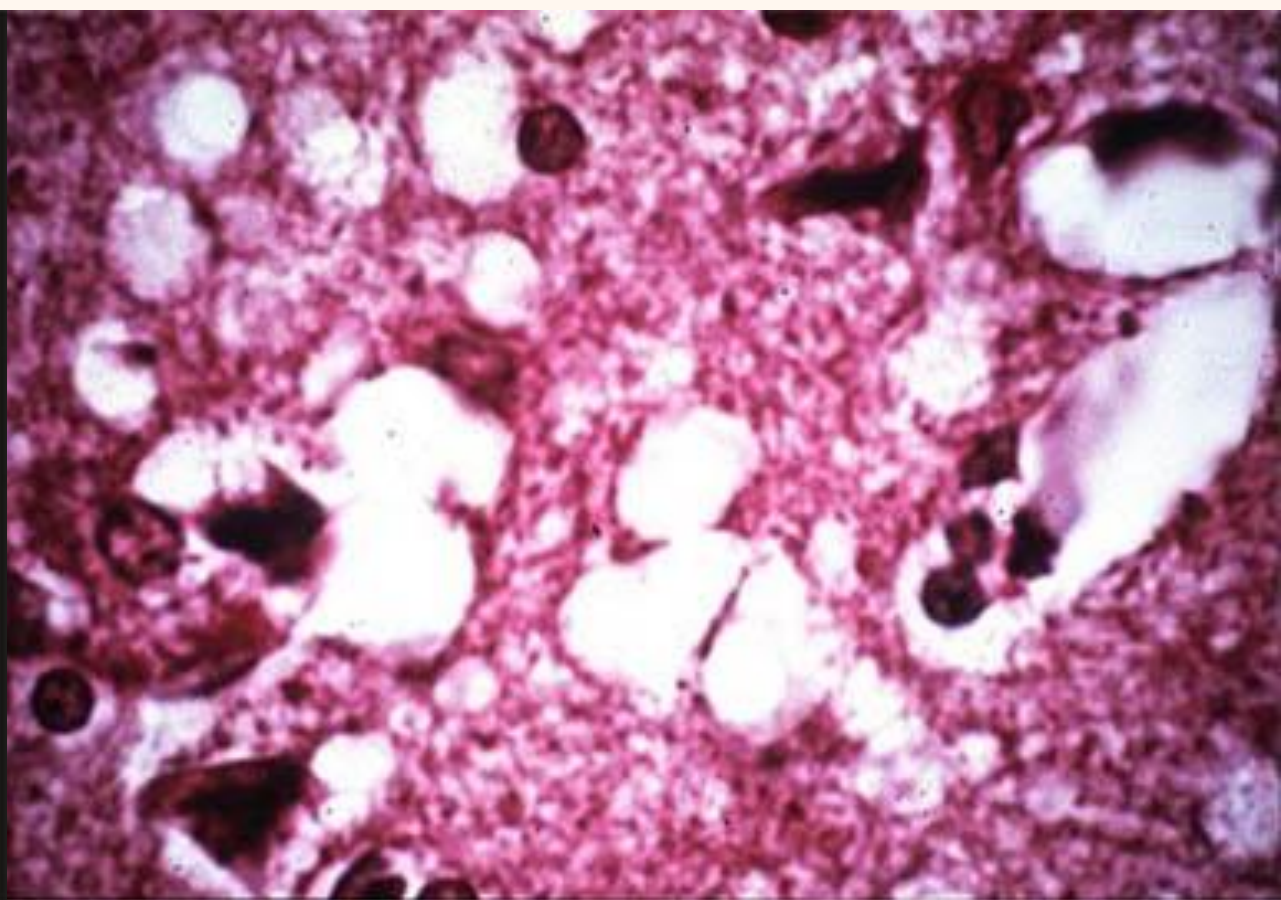


**Когда человек принимает любой алкоголесодержащий напиток, спирт всасывается в кровь, с кровотоком идет в мозг, затем начинается процесс интенсивного разрушения человеческого мозга.**

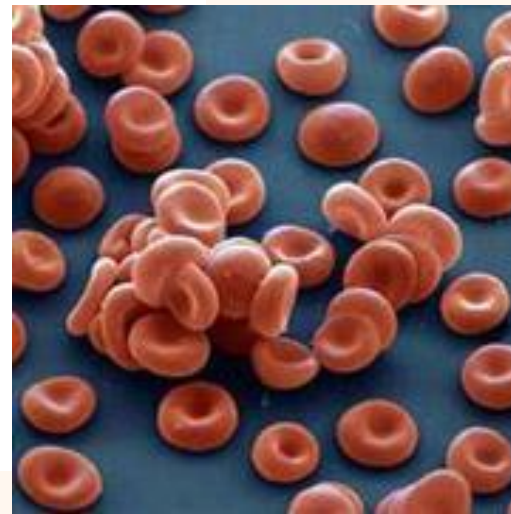
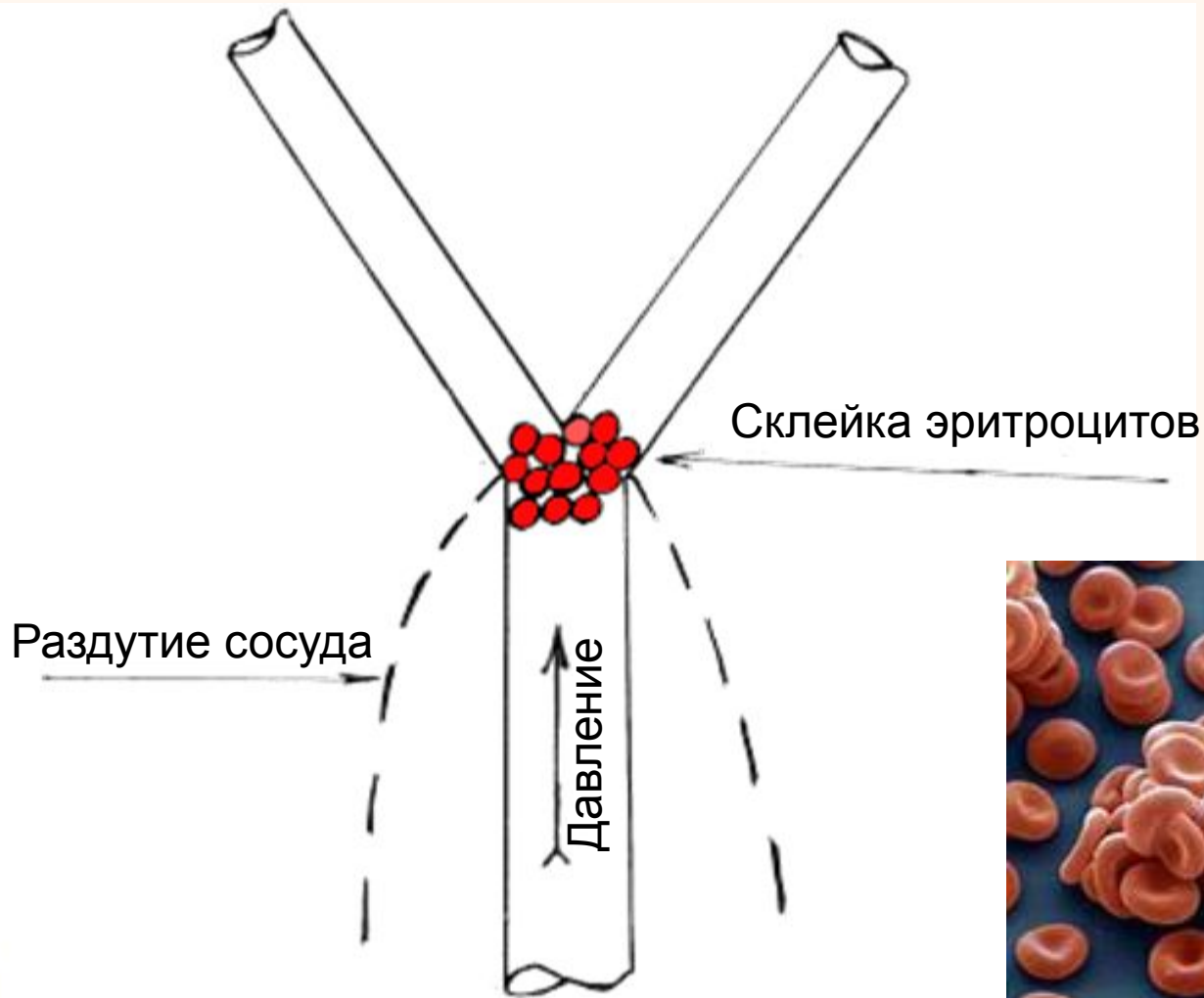


**Когда алкоголь попадает в кровь, он повреждает эритроциты, имеющие отрицательный заряд, и эритроциты вместо того, чтобы отталкиваться, начинают слипаться.**





**Человеческий мозг состоит из 15 миллионов нейронов. И каждую нервную клеточку питает свой микрокапилляр. Он настолько тоненький, что для нормального питания нейрона эритроциты могут протискиваться только в один ряд.**

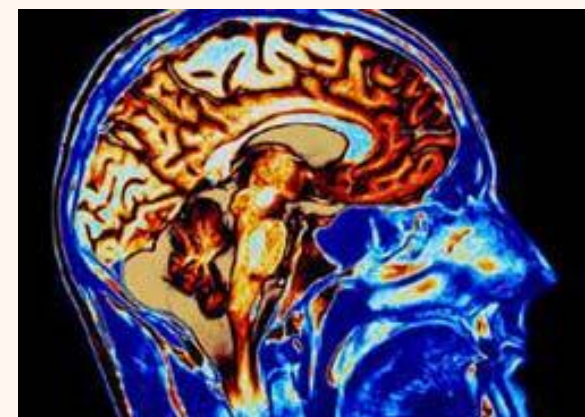
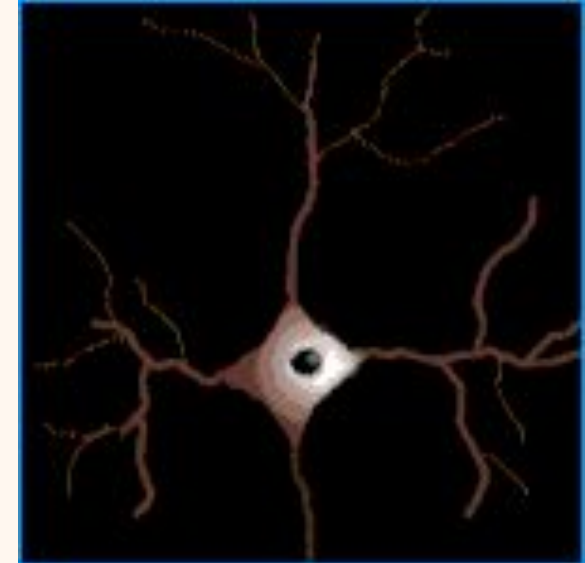


**Когда алкогольная склейка эритроцитов подходит к основанию микрокапилляра, происходит его закупоривание, через 7-9 минут клетка нейрона безвозвратно погибает.**

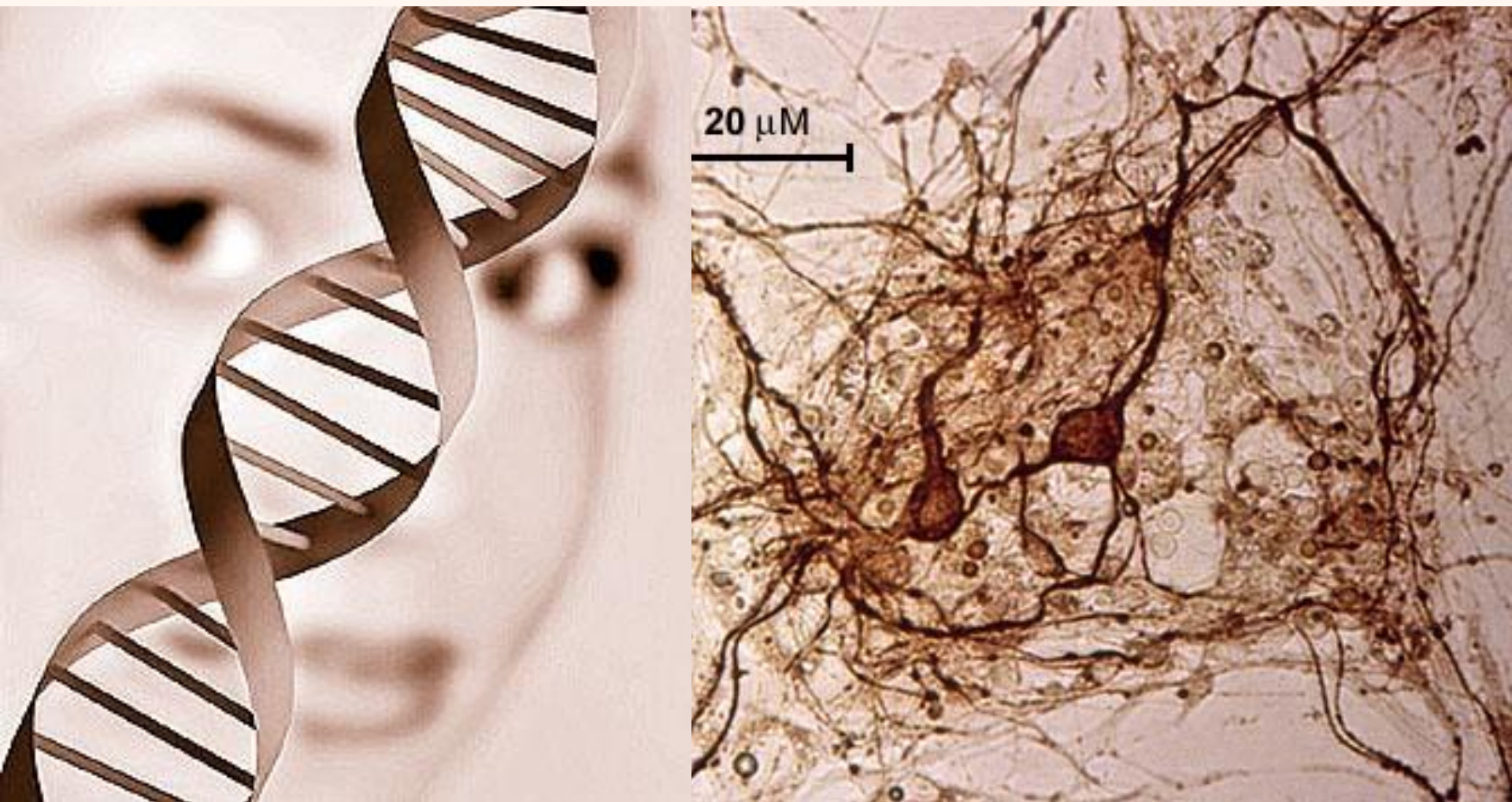


**Чем выше концентрация спирта в крови человека, тем интенсивнее процесс склеивания, а, следовательно, больше мозговых клеток гибнет безвозвратно. Другими словами после каждой дозы алкоголя, человек становится необратимо глупее.**



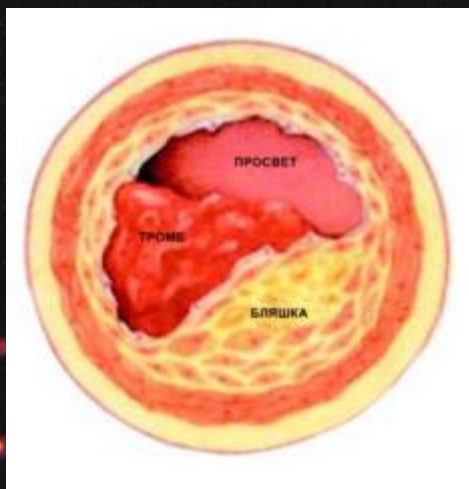


**Изменения, происходящие в нервных клетках очень резкие и похожи на изменения как при отравлении очень сильными ядами. Данные изменения необратимы.**



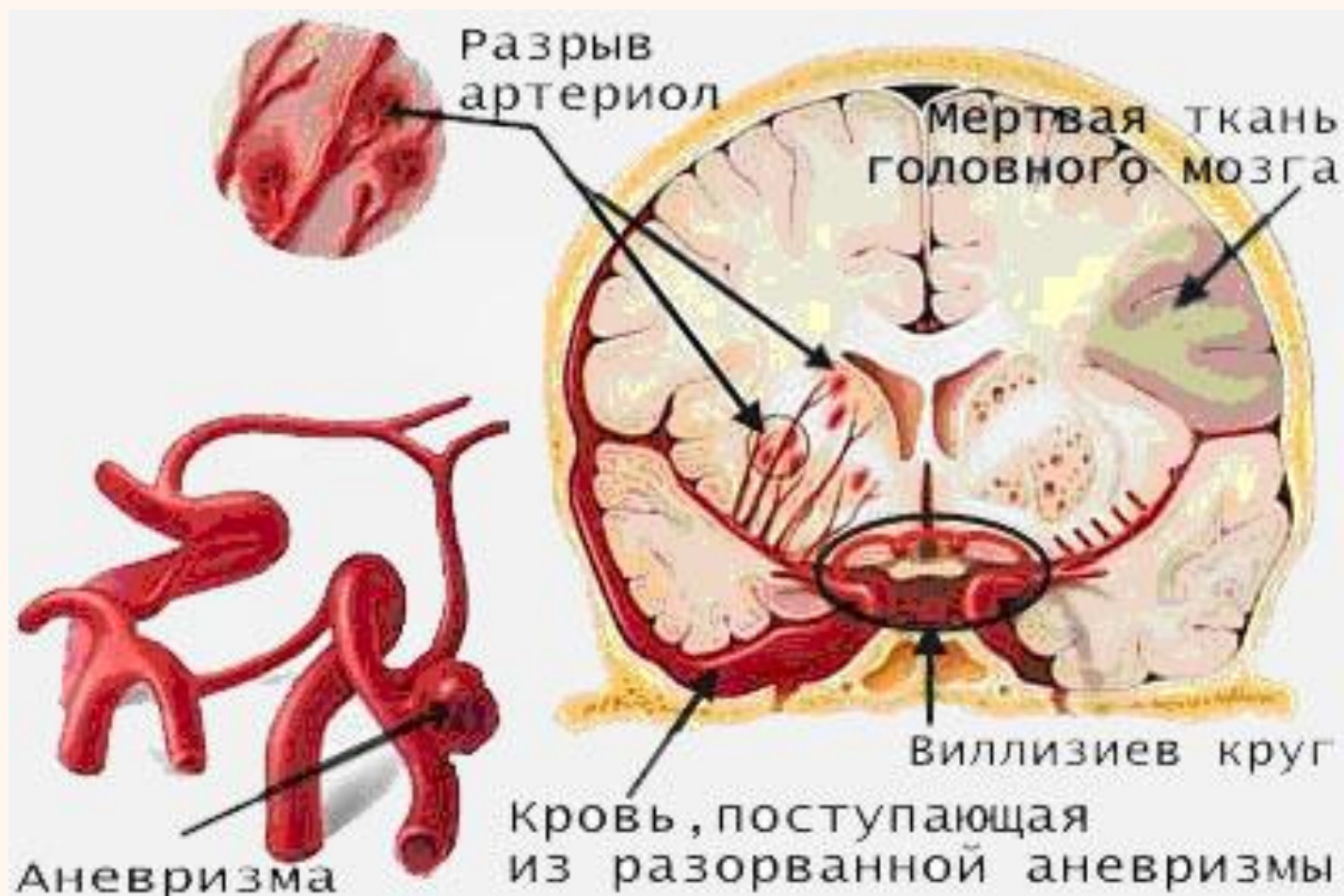
**Страдают, прежде всего, самые высшие (совершенные) функции мозга, а примитивные сохраняются дольше. Алкоголь это самое мощное средство, чтобы лишить человека разума.**





**Есть и другие механизмы разрушения организма алкоголем. Импульсы давления, распространяющиеся по кровяному руслу вместе с сокращением артерий артериол (пульс), наталкиваясь на тромб (слепки клеток), вызывают сильное расширение сосудов в непосредственной близости от тромба.**





**В тех случаях, когда расширение оказывается необратимым проявляется вздутие артериолы – микроаневризма, при возникновении кровоизлияния – микроинсульт.**



**Внешне микроинсульт проявляется как: покраснение носа, ушей, шеи и других частей тела.**



**Состояние возбуждения (эйфория), которое возникает при приеме алкоголя, многие относят к гипоксии (кислородное голодание).**





**Все веселье, связанное с алкоголем, имеет в основе своей гипоксию (она обусловлена склеиванием эритроцитов и образованием тромбов в мелких сосудах).**



**Если женщина даже очень умеренно употребляет спиртные напитки во время беременности, это может привести к отклонению от нормального развития плода.**





**Отклонения приводят к отсутствию жизненно важных органов (плод либо погибает, посредством выкидыша или рождается нежизнеспособный ребенок).**





**Также возможны врожденные дефекты развития (косоглазие, глухота, лицевая дистрофия, пороки сердца, микроцефалия, умственная отсталость, психические болезни, недоразвитие конечностей и т.д.).**



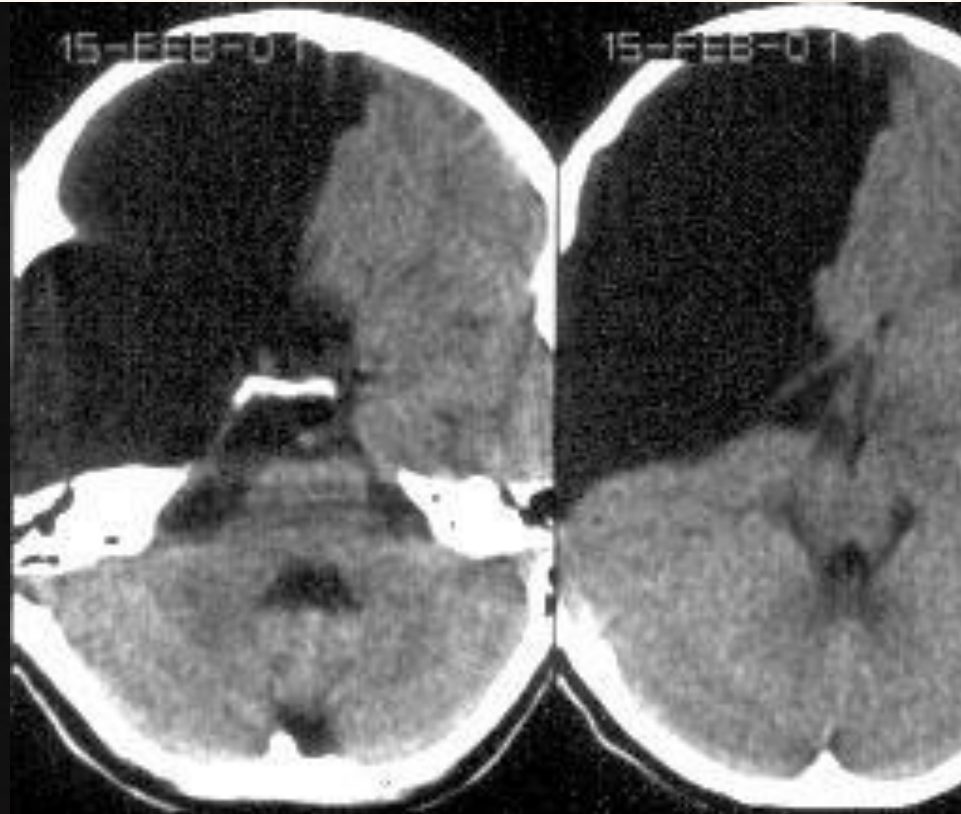
## Мозговая грыжа

**Алкогольный синдром плода также включает тяжелые уродства: мозговая грыжа, расщепление позвоночника, неполное число пальцев или их сращивание, резкое недоразвитие, отсутствие отдельных частей скелета.**

SAB000 OB V44-7 MI 1.3 Tib0.0 04:44:34 pm

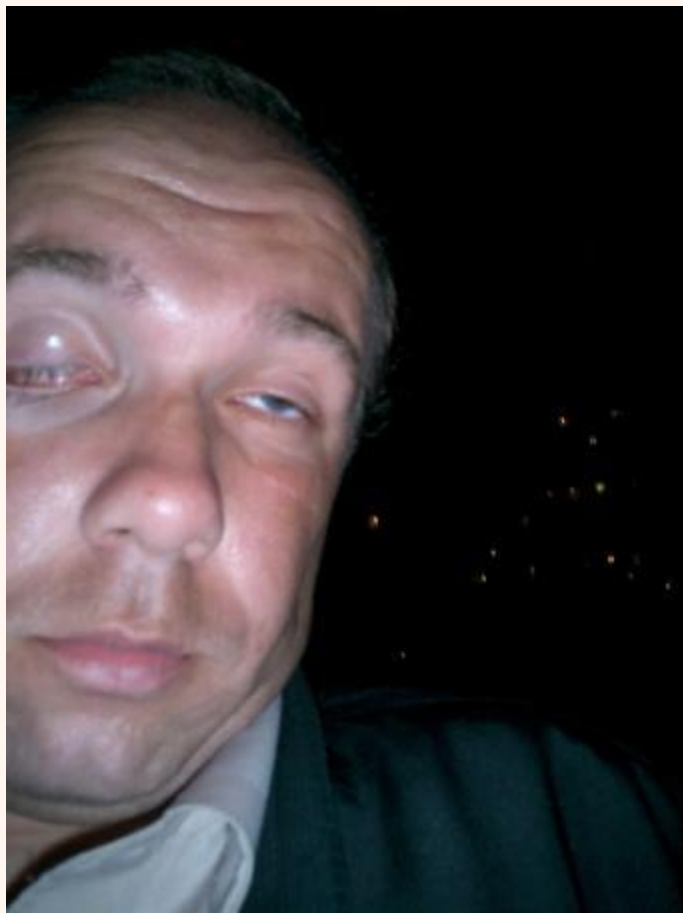


30



**При некоторых видах уродств дети могут прожить лишь короткое время (водянка головного мозга, волчья пасть, отсутствие головного мозга и многие другие дефекты).**





**Но не только женщины употребляющие алкоголь наносят вред ребенку. Мужчины, систематически употребляя спиртные напитки, вызывают значительные дефекты физического и психологического развития своих детей.**



**Для растущего организма тяжкие последствия имеет алкогольное отравление. В развивающемся организме ребенка или подростка тромбоз сосудов и гибель всех органов от кислородного голодания сильнее, так как защитной системы у ребенка еще не сформировалось.**



**Организм ребенка, подростка или плода находится в развитии и клетки многих тканей еще не размножаются делением, а следовательно их гибель означает неспособность сформироваться клеточной структуры.**