



Воздействие алкоголя на организм ребенка и взрослого



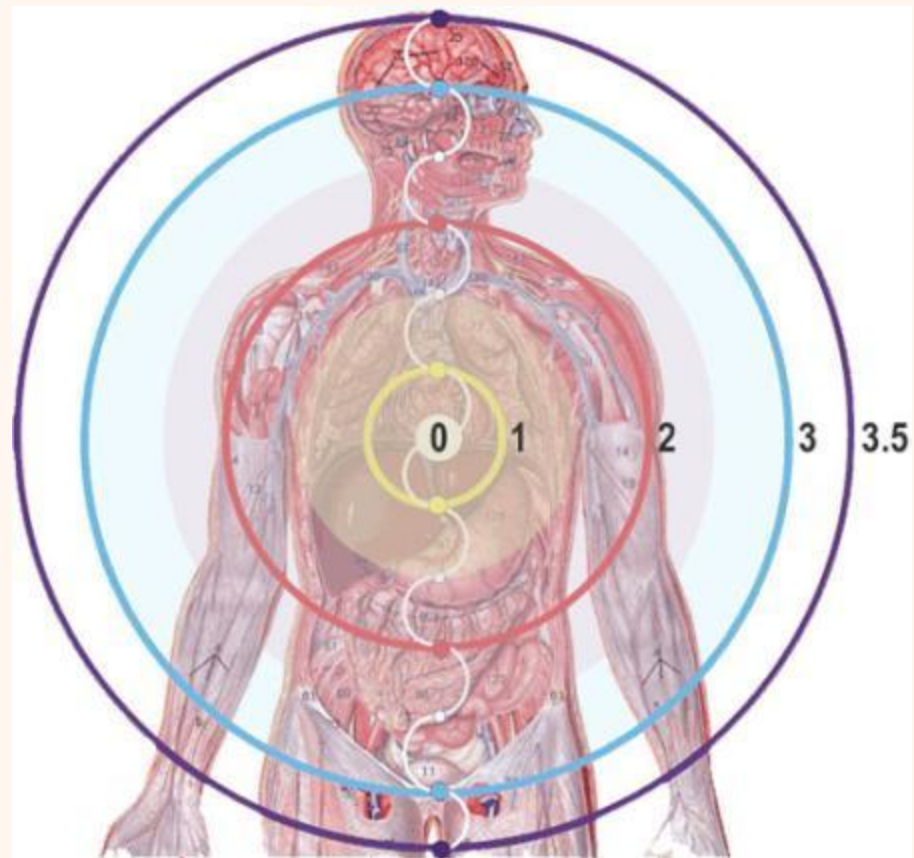
Алкоголь – этанол (этиловый спирт, C_2H_5OH), горючая жидкость, кипящая при $78,13^\circ$, замерзающая при -130° Ц., удельный вес 0,794.



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



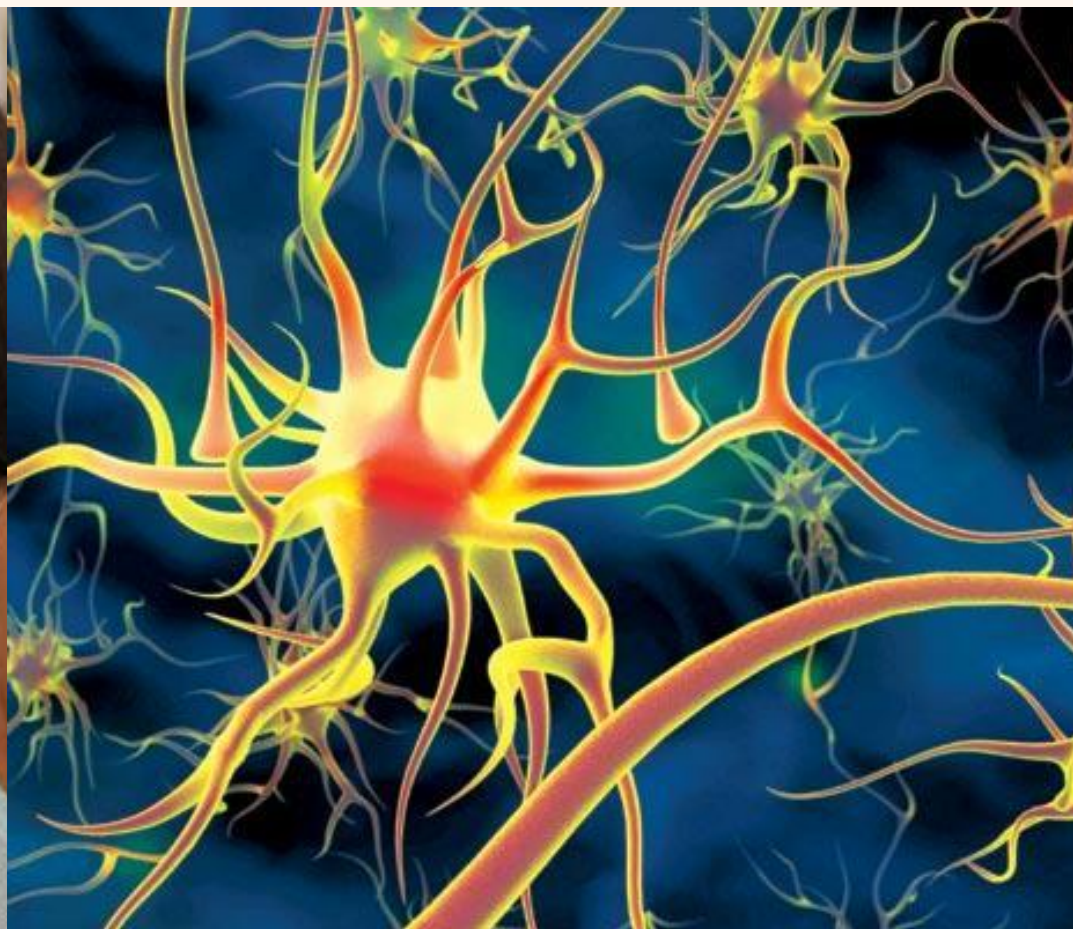
Растворяет смолы и эфирные масла, в соприкосновении с кислотами дает сложные эфиры. Содержится во всех спиртных напитках, чем обуславливает их опьяняющее действие.



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



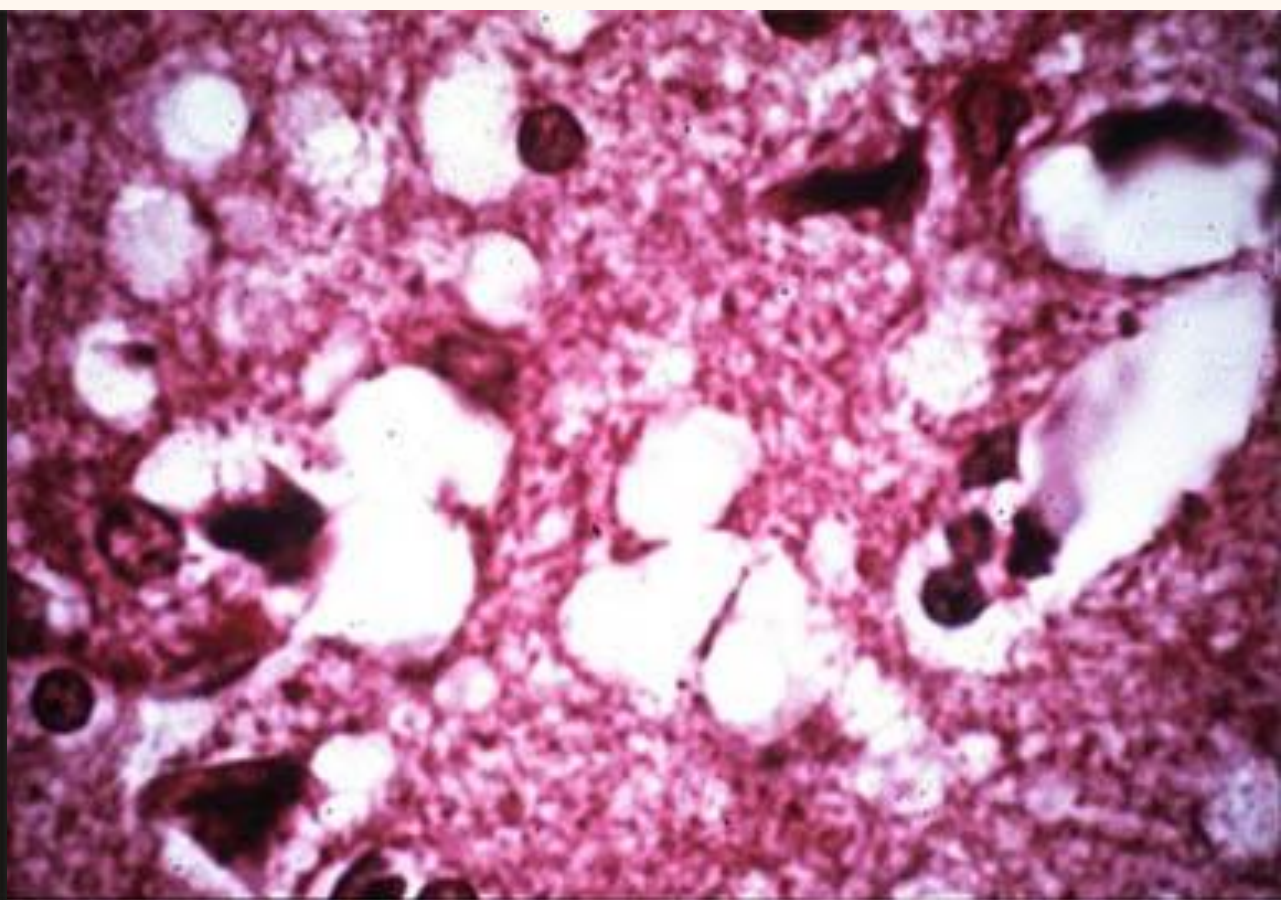
В самую первую очередь и самые сильные изменения наступают в человеческом мозгу, так как именно в нем этот наркотический яд имеет свойство накапливаться.



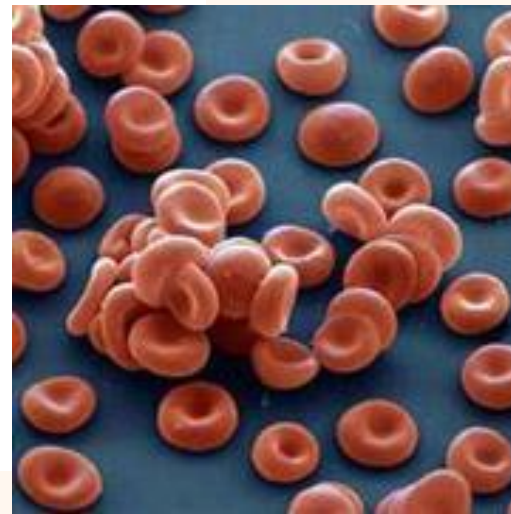
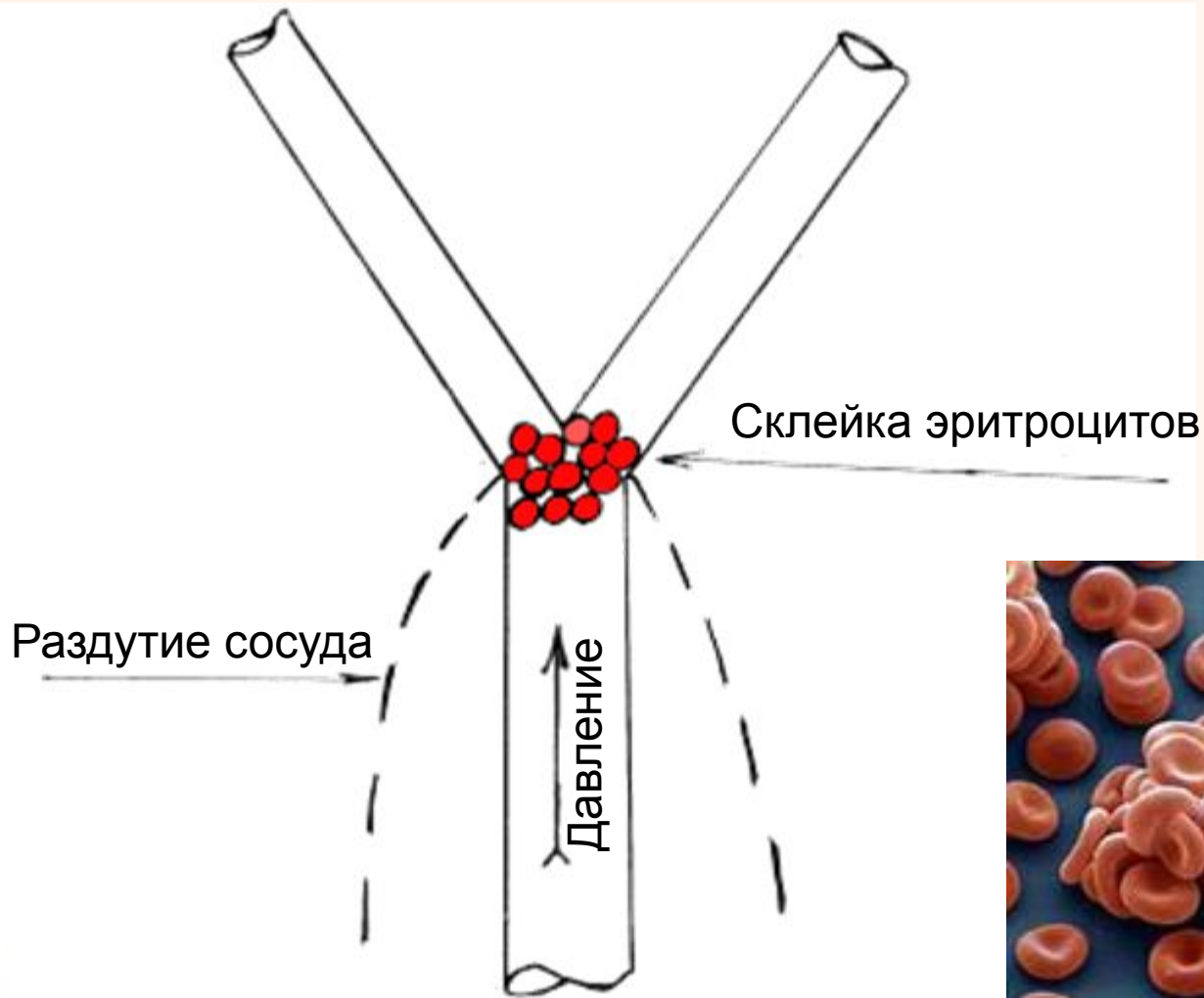
Когда человек принимает любой алкоголесодержащий напиток, спирт всасывается в кровь, с кровотоком идет в мозг, затем начинается процесс интенсивного разрушения человеческого мозга.



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



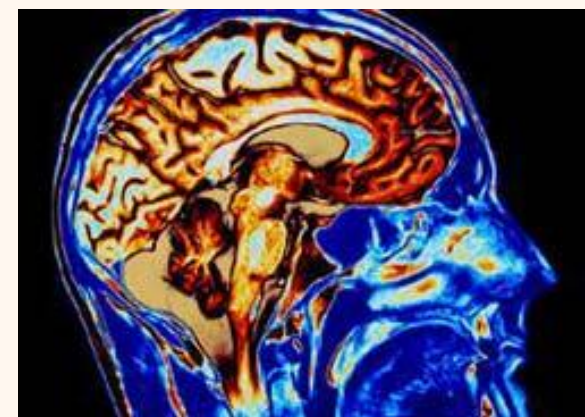
Человеческий мозг состоит из 15 миллионов нейронов. И каждую нервную клеточку питает свой микрокапилляр. Он настолько тоненький, что для нормального питания нейрона эритроциты могут протискиваться только в один ряд.



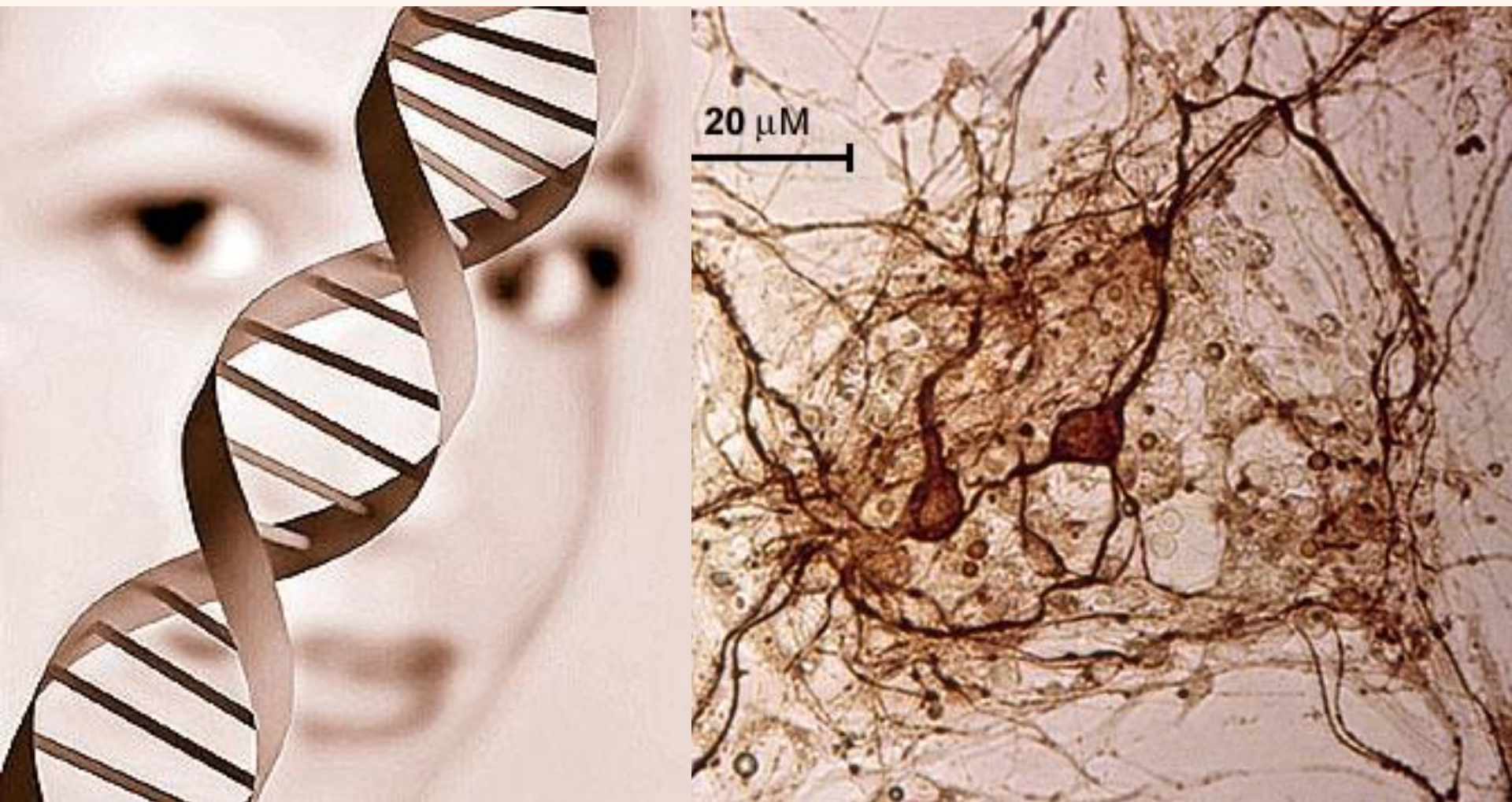
Когда алкогольная склейка эритроцитов подходит к основанию микрокапилляра, происходит его закупоривание, через 7-9 минут клетка нейрона безвозвратно погибает.



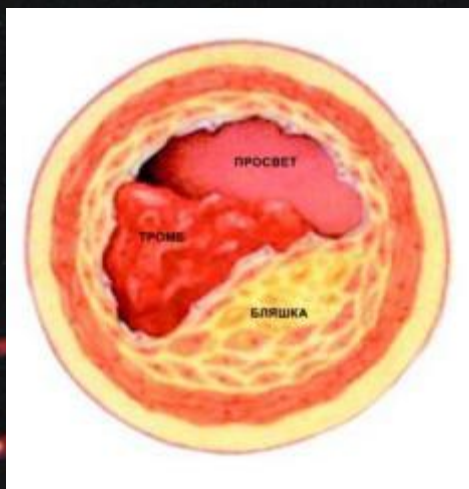
Чем выше концентрация спирта в крови человека, тем интенсивнее процесс склеивания, а, следовательно, больше мозговых клеток гибнет безвозвратно. Другими словами после каждой дозы алкоголя, человек становится необратимо глупее.



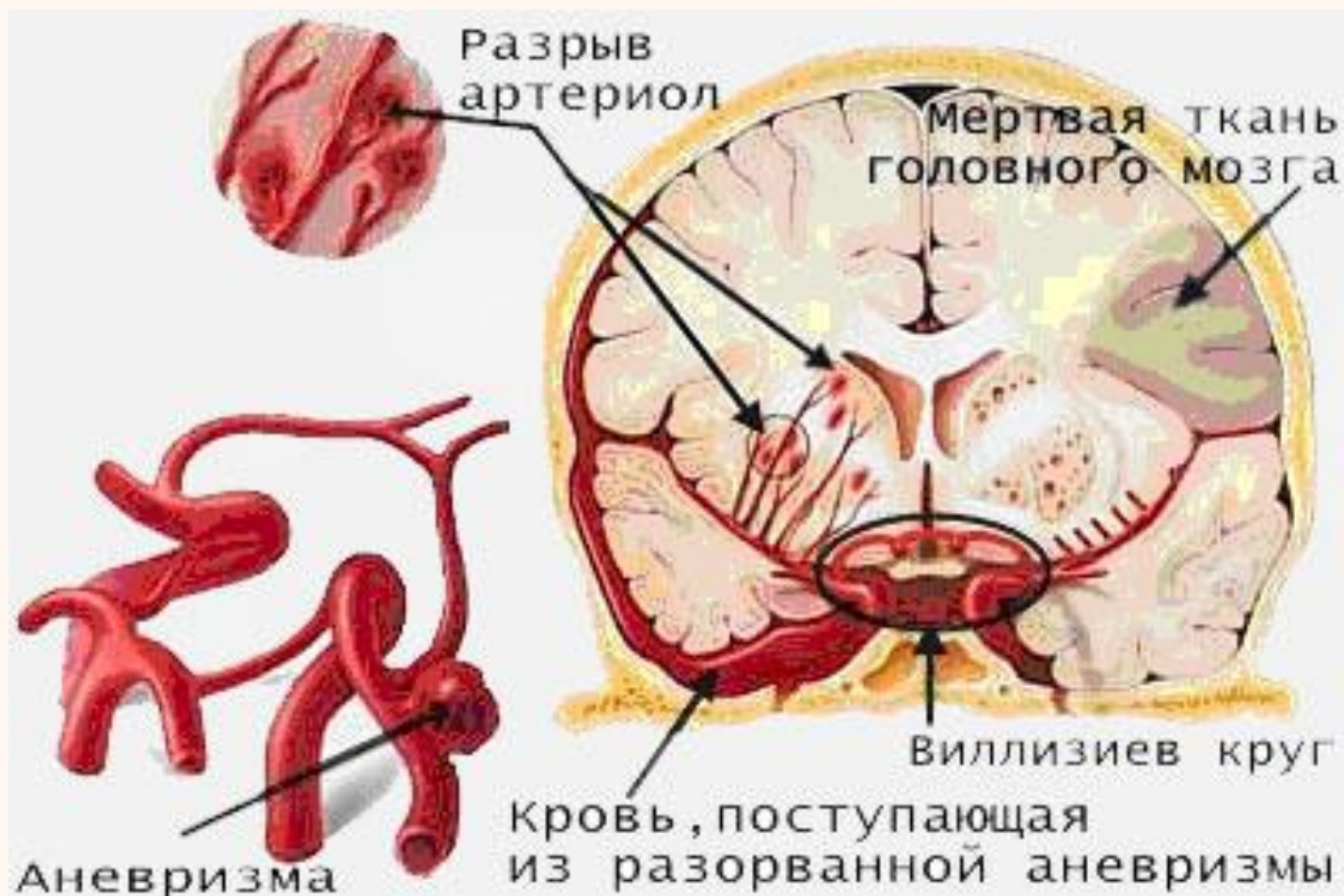
Изменения, происходящие в нервных клетках очень резкие и похожи на изменения как при отравлении очень сильными ядами. Данные изменения необратимы.



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).



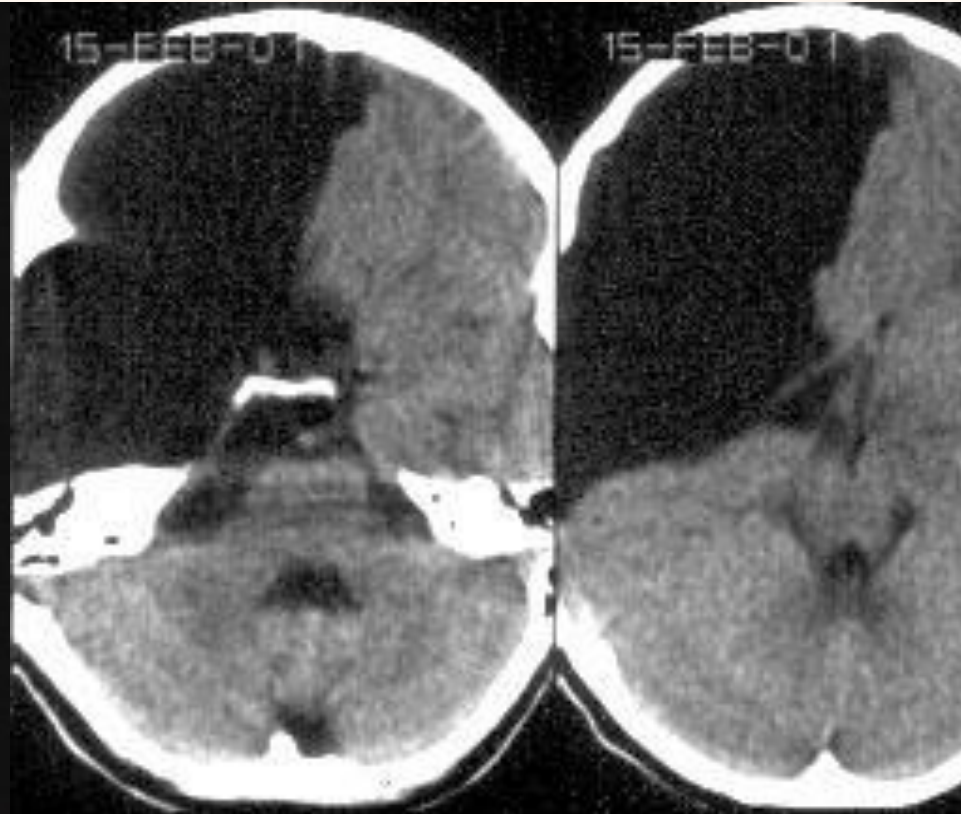
Также возможны врожденные дефекты развития (косоглазие, глухота, лицевая дистрофия, пороки сердца, микроцефалия, умственная отсталость, психические болезни, недоразвитие конечностей и т.д.).



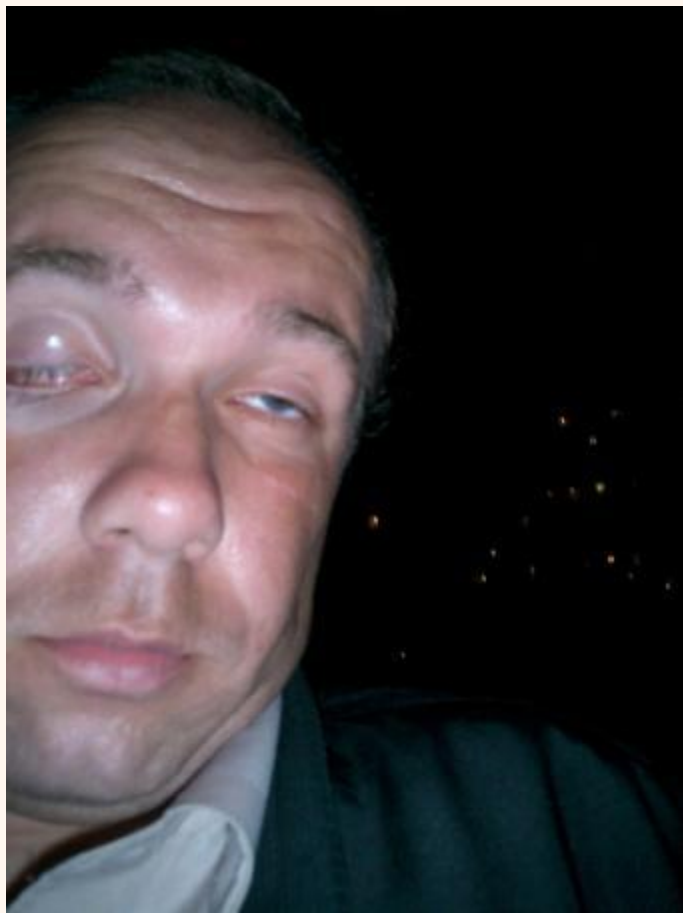
Мозговая грыжа

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

SABON OB VA4-7 MI 1.3 Tib0.0 04:44:34 pm



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.