

***Влияние алкоголя и
курения на нервную
систему.***



После однократного употребления алкоголя:

1

Через 2 минуты алкоголь из желудка попадает в кровь, разносится по всем клеткам организма. В первую очередь страдают клетки больших полушарий головного мозга.

Алкоголь накапливается жировыми веществами, содержащимися в нервных клетках. Здесь он задерживается до тех пор, пока не произойдет его полное окисление.



После однократного употребления алкоголя:

2

В начале опьянения страдают клетки коры больших полушарий; ухудшается условно-рефлекторная деятельность

Внимание становится рассеянным, реакция замедленной.



После однократного употребления алкоголя:

3

Подавляется активность центров мозга, управляющих поведением: появляются неоправданная радость, глупый смех, легкость в суждениях

Человек оживлен, болтлив, доволен собой и окружающими.



Посл употр

4

Про
про
раз
кри

Челс

пост
принес



НЫХ
ается
ется

НА

НЕ!
СЯ
ВОМ
ЦИИ
О
ВНИ!

После однократного употребления алкоголя:

5

Центры в коре головного мозга приходят в хаотическое возбуждение, теряется контроль подкорковых отделов, проявляются низшие формы поведения и инстинкты.

Человек может стать агрессивным или вступить в половую связь с первым встречным.

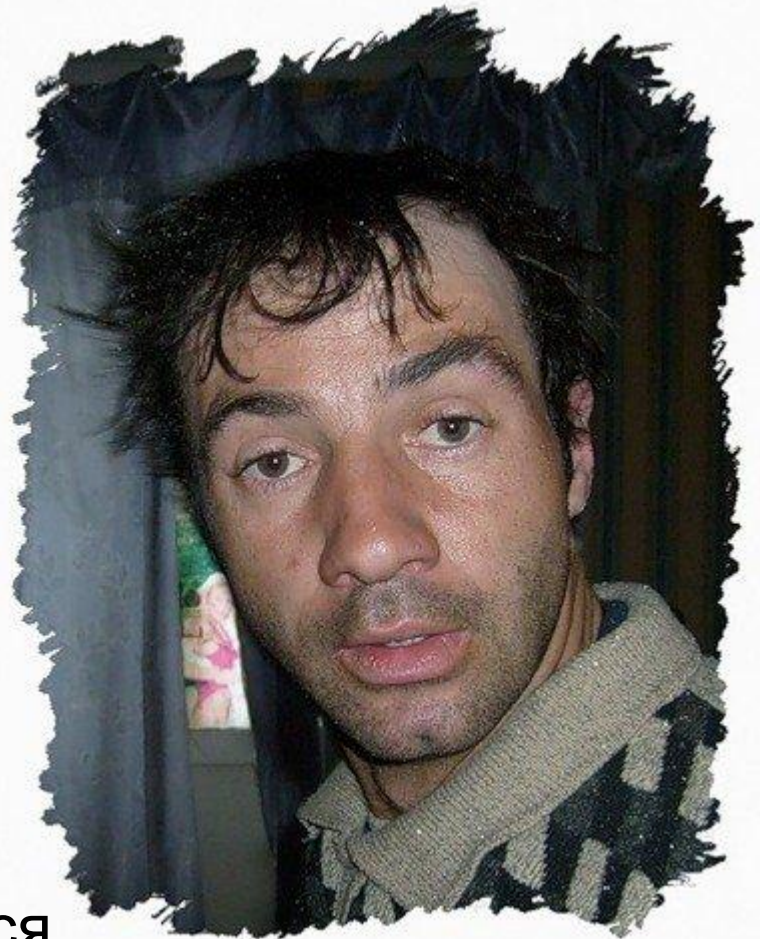


После однократного употребления алкоголя:

6

При концентрации алкоголя в крови 0,3 процента человек хотя и находится в сознании, но не понимает того, что видит и слышит. Это состояние называют алкогольным отупением.

Заметно нарушается координация движений, речь становится невнятной, смазанной.



После однократного употребления алкоголя:

7

При очень большом содержании алкоголя в крови угнетается активность двигательных центров мозга, главным образом страдает функция мозжечка — человек полностью теряет ориентацию.



После однократного употребления алкоголя:

8

Концентрация алкоголя в крови 0,4 процента ведет к потере сознания. Человек засыпает. Чувствительность отсутствует.



Влияние алкоголя на поведение человека



- Сначала после употребления алкоголя настроение у человека благодушно-приподнятое
- Оно может смениться обидчивостью, раздражительностью, гневливостью.
- У некоторых людей опьянение проявляется подавленностью, придирчивостью, склонностью к агрессии.
- У других наблюдается подозрительность к окружающим, неадекватность в толковании поступков и высказываний окружающих
- У некоторых - дурашливость, кривляния, буйство

**Внешние признаки опьянения —
результат отравления головного
мозга алкоголем.**



При регулярном употреблении алкоголя:

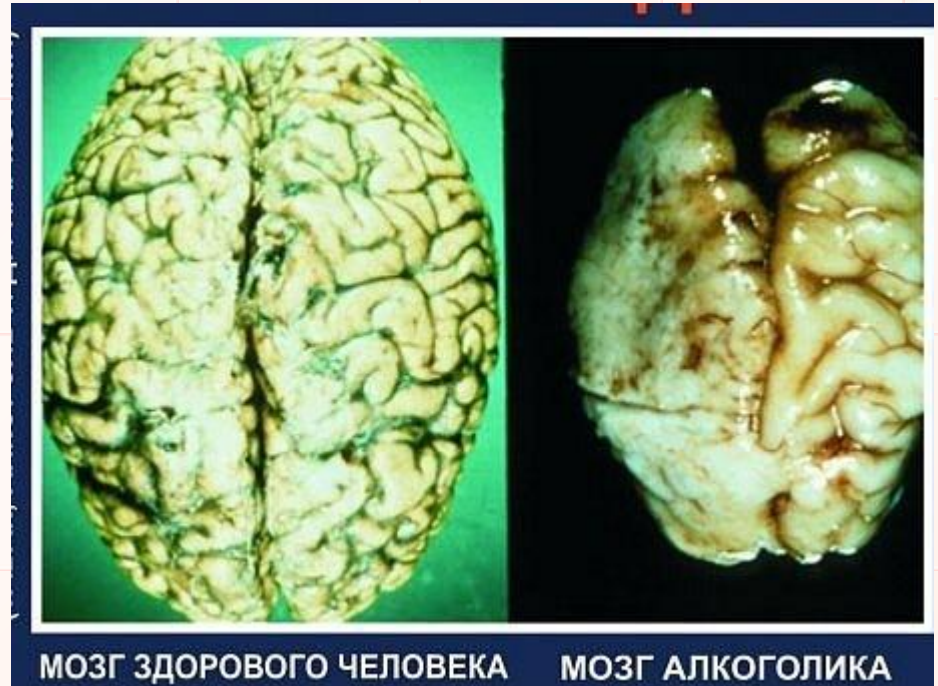
Алкоголь замедляет циркуляцию крови в сосудах мозга. Это приводит к постоянному кислородному голоданию клеток мозга, в результате чего наступает ослабление памяти и медленная психическая деградация.

В сосудах мозга развиваются ранние склеротические изменения, и возрастает риск кровоизлияния в мозг.



При регулярном употреблении алкоголя:

Клетки мозга погибают, и многие из них уже не будут заменены новыми.

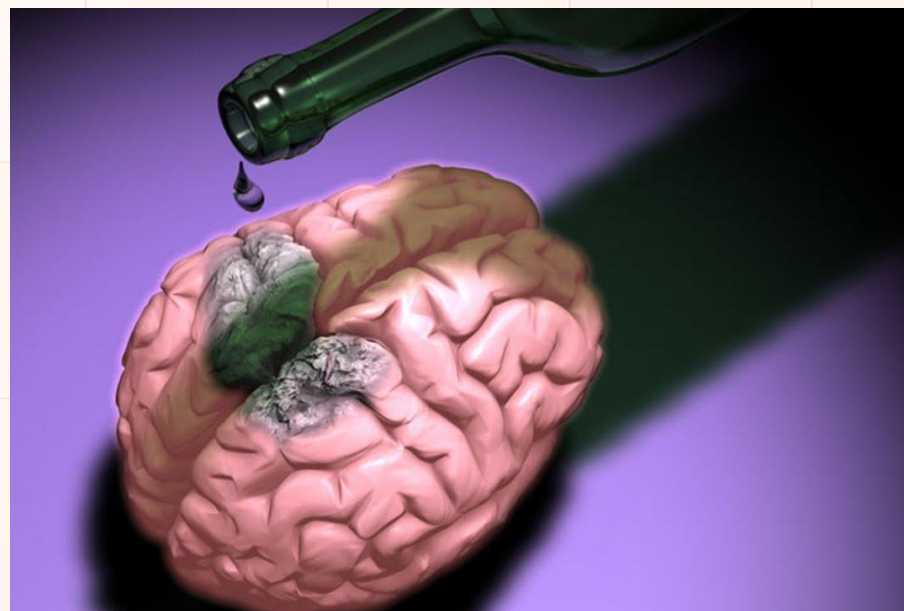


Т.е. после каждой дозы алкоголя человек обязательно становится необратимо глупее. Смерть нервных клеток в лобных долях коры головного мозга, приводит к тому, что пьющие люди утрачивают способность к творчеству, интерес к работе, семье. Единственным интересом становится выпивка.

Влияние алкоголя на детей и подростков:

У детей и подростков, головной мозг находится в стадии развития, все нарушения проявляются резко: быстро наступает опьянение и быстро развивается пристрастие к алкоголю.

Изменения структуры мозга, вызванные многолетней алкогольной интоксикацией, почти необратимы, и даже после длительного воздержания от употребления спиртных напитков они сохраняются.



Влияние курения на нервную систему



Домашнее задание: стр. 200-203
читать, ответить на вопросы
после параграфа.



**АЛКОГОЛЬ-
лучший
растворитель
для МОЗГОВ**

