

# Презентация на тему: «Последствия влияния алкоголя на зародыш человека»

Выполнила : ученица 10-А класса  
Рябова Маргарита  
Проверила : учитель биологии  
Бойко Наталья Ивановна

Алкоголь — это своеобразный наркотик, и его употребление парализует многие важные функции человеческого мозга .



Еще в прошлом столетии было замечено, что у женщин, злоупотребляющих алкоголем во время беременности, дети рождаются с различного рода патологиями.

- *Все потому, что этанол (алкоголь) – это тератоген, являющийся причиной таких врожденных дефектов, как:*
- черепно-лицевые уродства;
- несоответствие развития роста возрасту;
- аномалии конечностей;
- патологии сердца;
- дефекты половых органов;
- проблемы со слуховыми и зрительными анализаторами;
- неврозы;

## Алкогольный синдром плода — неизлечимые физические и психические дефекты.



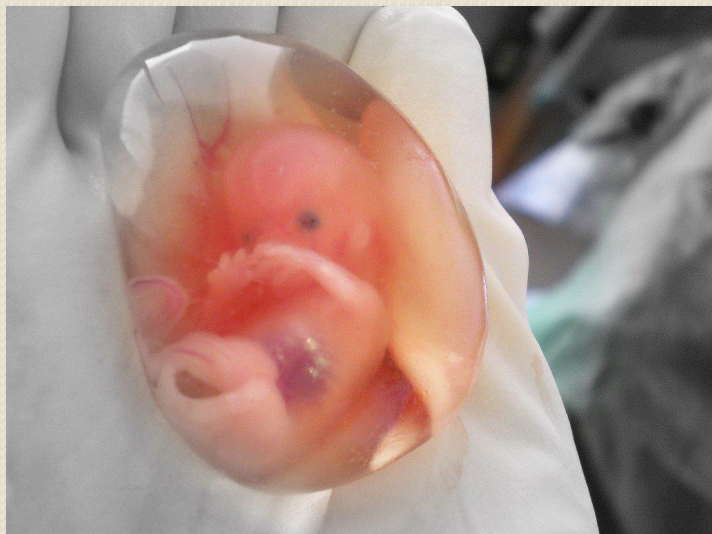
Лицевые признаки алкогольного синдрома плода

Данный синдром проявляется такими нарушениями;

- **ЦНС (центральная нервная система):**
  - нарушение интеллекта;
  - микроцефалия;
  - нарушение координации движений;
  - состояние возбуждения;
  - деменция;
  - замедление роста;
- **Дефекты конечностей и внутренних органов:**
  - множественные гемангиомы;
  - порок сердца;
  - неправильное, аномальное развитие как верхних, так и нижних конечностей.



Чрезмерное употребление спиртных напитков будущей матерью во время беременности, приводит к замиранию плода, выкидышу, преждевременным родам.



## Влияние алкоголя на развитие зародыша

Алкоголь и продукты его распада, например, ацетальдегид, с кровотоком будущей мамы попадают в плаценту, откуда напрямую поступают в организм зародыша. Нормальное кровоснабжение плаценты нарушается, а шансы на выкидыш или кровоизлияние в плаценте многократно возрастают.

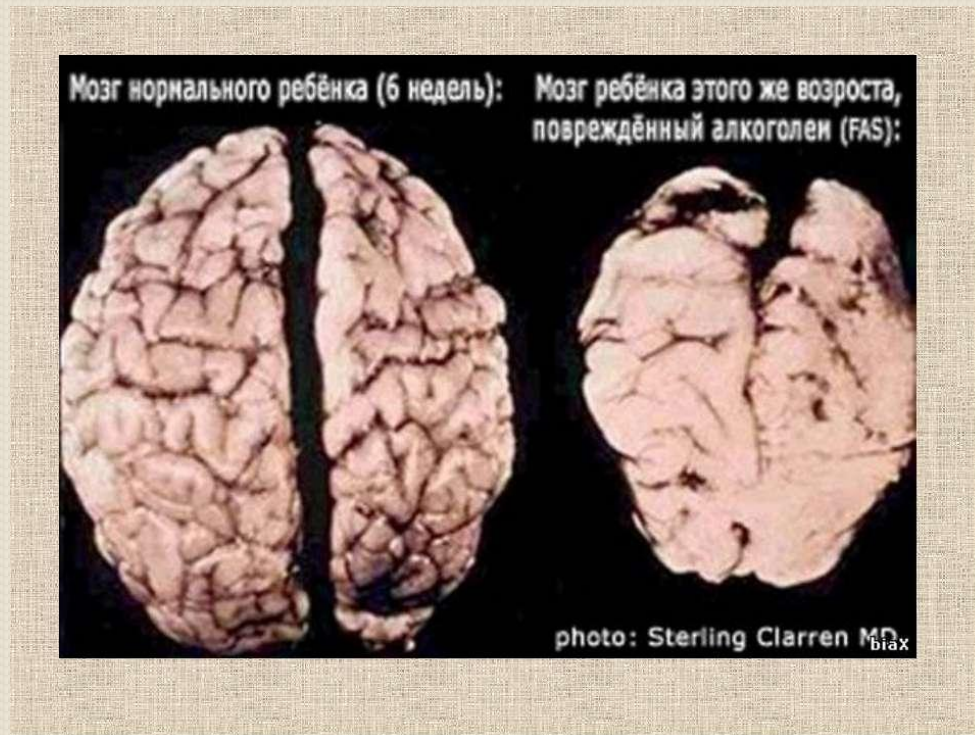
У пьющей будущей матери ребенок пребывает в постоянном контакте с алкоголем. Стоит отметить, что у эмбриона отсутствует фермент алкогольдегидрогеназа, который отвечает за выведение спиртного из организма человека, а потому перед токсическим воздействием этанола он беззащитен. Мать сама убивает своего ребенка.

Этанол поражает саму плаценту, что значительно ухудшает условия развития будущего младенца, его питание.



## Алкоголь

1. Разрушает многие микроэлементы и витамины, необходимые плоду на начальной стадии развития
2. Влияет на ДНК, что приводит к генным мутациям
2. Серьезны последствия употребления спиртных напитков кормящей матерью. В этом случае алкоголь поступает напрямую в грудное молоко.
4. Приводит к спазму сосудов плаценты и пуповины, ухудшая доставку к плоду кислорода и питательных веществ.



# Влияние алкоголя на зародыш и плод



7-я неделя



12-я неделя



28-я неделя

На 4-8-й неделе беременности алкоголь вызывает аномалии в развитии черепа и мозга.

На 8-15-й – в развитии нижней части лица, конечностей и внутренних органов.

В более поздние сроки беременности отравление алкоголем приводит к разрушению печени.

**Алкоголь не имеет безопасного порога  
употребления! Любой напиток,  
содержащий алкоголь, потенциально  
опасен для плода!**





**ЗАЩИТИТЕ**

**МЕНЯ...**

**ПАПА СПАСИ МЕНЯ**

**ТЫ ЖЕ СИЛЬНЫЙ**