

# Вредное влияние алкоголя, курения и наркотиков в период эмбрионального развития

Работу выполнила студентка  
группы С-103 Мосина Алёна

Развитие организмов — это самый сложный процесс, происходящий под влиянием множества внутренних и внешних факторов:

- Алкоголь
- Курение
- Наркотические вещества
- Физические воздействия
- Внешние факторы
- Вирусные и бактериальные инфекции



# Курение во время эмбрионального развития организма

- Все знают о никотине, который содержится в сигаретах. Но вместе с табачным дымом в организм попадает множество других, не менее токсичных веществ. Они воздействуют на плод и организм матери во время беременности, как настоящие яды.



# Влияние курения на развитие организма.

- Курение вызывает спазм сосудов у женщины, нарушение кровотока, недостаток кислорода. Такие же процессы происходят в плаценте. В результате ребенок все девять месяцев развивается в условиях кислородного голодания.



- Губительно влияет никотин и компоненты сигаретного дыма на развитие половой сферы плода. У девочек гибнет часть яйцеклеток, которые закладываются внутриутробно. Со временем это приводит к нарушению овуляции, гормональным сбоям, бесплодию, трудностям при будущей беременности. У мальчиков наблюдаются аномалии расположения яичек, мочеиспускательного канала



**Бутан**  
Жидкость для  
зажигалок



**Кадмий**  
Аккумуляторы



**Стеариновая  
кислота**  
Воск



**Уротропин**  
Жидкость  
для розжига

**Толуол**  
Промышленный  
растворитель



**Никотин**  
Инсектицид



**Аммиак**  
Очиститель  
для туалета

**Уксусная  
кислота**  
Уксус

**Метан**  
Канализационный  
газ



**Мышьяк**  
Яд

**Окись  
углерода**

**Метанол**  
Ракетное топливо



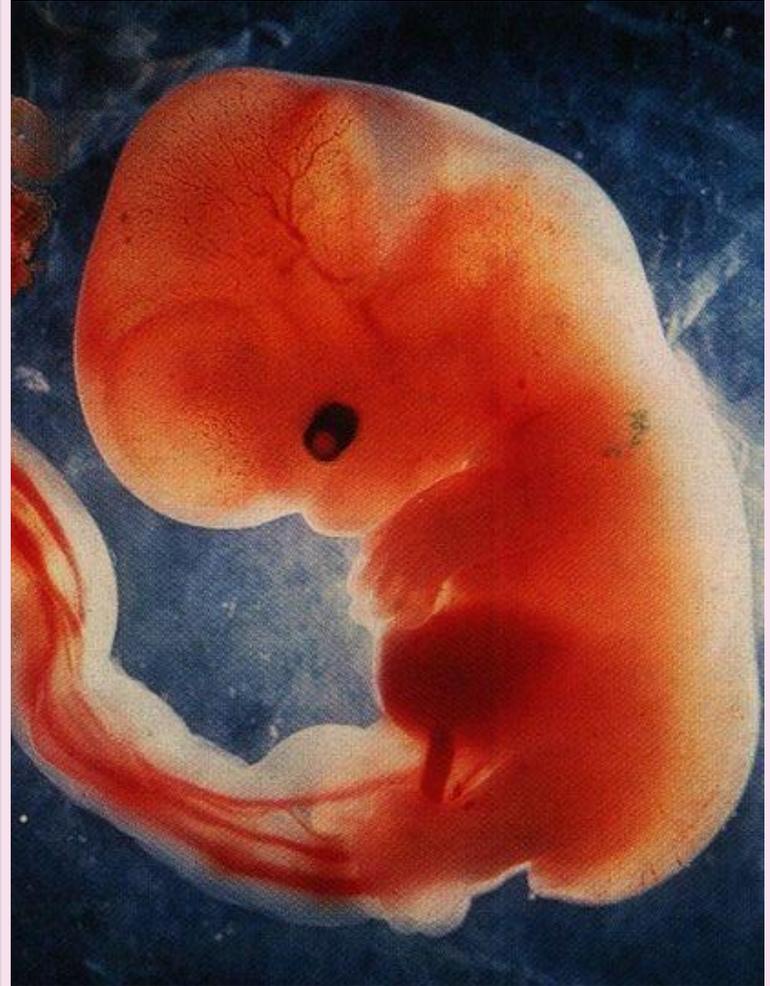
# Употребление алкоголя при беременности.

- Алкоголь - это вещество, которое, при введении в организм человека может изменять восприятие, настроение, способность к познанию, поведение и двигательные функции, влияющие на психическое состояние человека. На протяжении всего времени внутриутробного развития плод, напрямую связанный с организмом матери через уникальный орган – плаценту, находится в постоянной зависимости от состояния здоровья матери.



# Влияние алкоголя на развитие организма.

- Воздействие алкоголя на плод приводит к недоношенности, снижению массы тела, рожденных детей, мертворождению, аномалии нервной системы. Сразу после рождения у пораженных детей развиваются признаки «похмельного синдрома», схожие с «белой горячкой» у взрослых. Дети раздражительны, беспокойны, судорожны, со слабым хватательным рефлексом, плохой координацией и часто у них возникают проблемы с сосанием и питанием. Поражение мозжечка также нередко, что позднее проявляется в неуклюжести и периодически повторяющихся судорогах.



# Алкогольный синдром плода

Алкогольный синдром плода — это комплекс нарушений, который является результатом воздействия алкоголя на развивающийся плод во время беременности.

Алкогольный синдром проявляется разнообразными проблемами, среди которых физические дефекты, умственная отсталость, нарушение способности к обучению, проблемы со зрением и другие. Последствия воздействия спиртного на плод очень разнообразны, многие из них носят необратимый характер.





## СИМПТОМЫ АЛКОГОЛЬНОГО СИНДРОМА ПЛОДА



КОРОТКАЯ  
ГЛАЗНАЯ ЩЕЛЬ

КОРОТКИЙ  
НОС

НЕРАЗВИТАЯ  
НИЖНЯЯ ЧЕЛЮСТЬ

НИЗКАЯ ПЕРЕНОСИЦА

ЭПИКАНТ

СГЛАЖЕННЫЙ  
ГУБНОЙ ЖЕЛОБОК

ТОНКАЯ ВЕРХНЯЯ ГУБА



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СКЛАДКА  
В УШНОЙ РАКОВИНЕ



КЛИНОДАКТИЛИЯ

- Таким образом, алкоголь ослабляет организм, тормозит формирование и созревание его органов и систем, а в некоторых случаях, например при злоупотреблении, и вовсе останавливает развитие некоторых функций высшей нервной системы.



# Воздействие наркотических веществ на развитие плода.

- Употребляемые в процессе вынашивания беременности наркотические вещества многообразно влияют на развивающийся плод. У матерей наблюдается тяжелое течение беременности и различные осложнения при родах, часто заканчивающиеся бесплодием. Нередко чрезмерное употребление опиоидов приводит к смерти и матери, и ребенка



# Последствия наркотических веществ

- В частности употребление опиатов ведет к нарушению роста плода, микроцефалии и высокой заболеваемости и смертности вследствие угнетенной иммунной системы в младенчестве, замедленному умственному, двигательному и речевому развитию ребенка к восемнадцати месяцам, осязательное, зрительное, слуховое восприятие ниже нормы и т.д.



- Лекарственные препараты желательно ограничить приём лекарств, особенно на ранних стадиях беременности и в критические для развития плода периоды, потому что многие лекарственные препараты очень легко проходят через плаценту и могут появиться вредные воздействия.



Спасибо за внимание!

