

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Краевое государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Автомобильно-технический колледж»

Презентация к уроку по биологии  
на тему: «Влияние курения, употребления алкоголя и  
наркотиков родителями на эмбриональное развитие  
ребенка».

Подготовила: преподаватель Заболотная И.С.

КГБ ПОУ «Автомобильно-технический колледж»

# Цель урока:

- Создание условия для активной познавательной деятельности обучающихся и формирования ценностной ориентации студентов, выбора ими жизненной позиции в условиях прогрессирующего алкоголизма, наркомании и табакокурения; закрепление знания о негативном воздействии их на организм человека.
- Выработка правильного решения и несение за него ответственности.

# Задачи урока:

- 1. Формирование взглядов и убеждений, соответствующих здоровому образу жизни, выявление его преимущества для личности.
- 2. Воспитание сдержанности, самообладания, сильной воли и характера, стремление к совершенствованию и борьбе против негативных явлений.

# **План:**

- 1. Влияние алкоголя на плод**
- 2. Влияние никотина на эмбриональное развитие человека**
- 3. Наркотик — это яд**
- 4. Опрос и его результаты**

## «Что такое алкоголь?»

**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.**



## **У МУЖЧИН**

**У сперматозоидов возникают пороки развития. Частота подобных нарушений со стороны мужских половых желез находится в прямой зависимости от степени и длительности злоупотребления алкогольными напитками**

**Уже при умеренном и непродолжительном потреблении этилового спирта число сперматозоидов уменьшается в семенной жидкости примерно на 30 процентов. При этом резко падает активная подвижность сперматозоидов.**

**Частота подобных нарушений со стороны мужских половых желез находится в прямой зависимости от степени и длительности злоупотребления алкогольными напитками.**



## У ЖЕНЩИН

**Впрочем, женщины от спиртного страдают не меньше. Влияние алкоголя на плод во время беременности – тема для отдельного разговора, следует лишь заметить, что современные исследователи сходятся в одном – никакое количество спиртного для будущей матери не может быть признано безопасным, так как слишком много индивидуальных особенностей могут вмешаться в процесс усвоения этанола как организмом женщины, так и развивающимся организмом ребенка.**



# Последствия воздействия на плод

Употребление беременными алкоголя приводит к тому, что 1/3 детей будет иметь фетальный алкогольный синдром, 1/3 - некоторые токсические пренатальные эффекты и только 1/3 будут нормальными детьми.





*У пьющих женщин зачастую рождаются дети с фетальным алкогольным синдромом. Эта болезнь плода, обусловленная внутриутробным алкогольным повреждением, характеризуется специфическими аномалиями лица, отставанием в физическом и умственном развитии, поведенческими отклонениями, поражением сердца и других органов.*

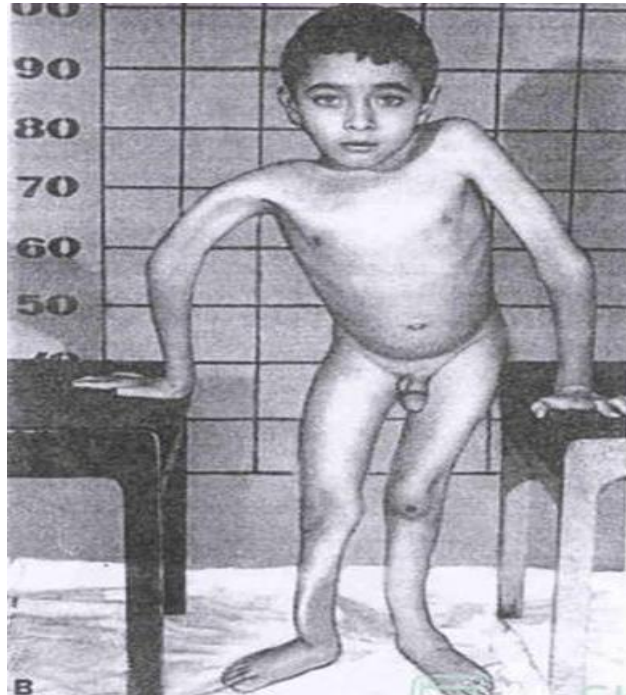
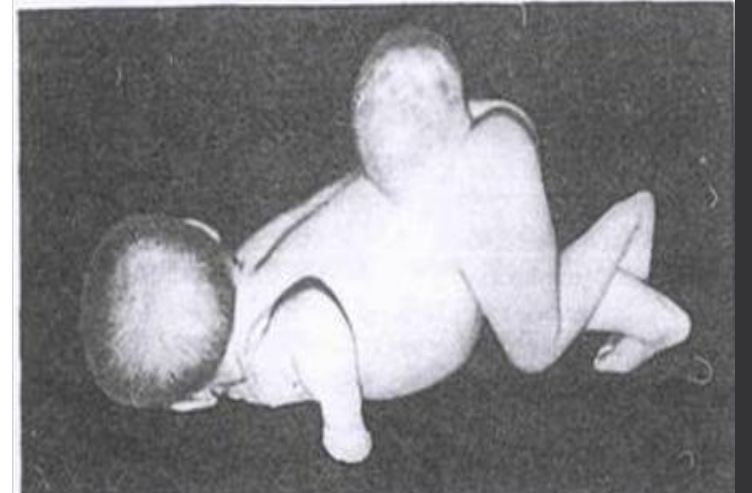


Рис. 72. Черепно-мозговая грыжа.



# Примеры детей, рождавшиеся у пьющих матерей

*Торокопагия* - близнецы  
сросшиеся передними  
стенками грудной клетки  
при неправильном  
течении онтогенеза.



**Краниопаги -  
близнецы  
сросшиеся  
головами в  
определенных  
случаях имеют  
общий головной  
мозг.**



**Анэнцефалия -  
патологические процессы  
возникающие в ходе  
развития беременности  
приводящие к  
отсутствию головного  
мозга у плода.**



# Последствия алкоголизма при рождении ребенка



**Алкоголь или потомство - выбор придется сделать. Алкоголь и потомство – две плохо совместимые вещи. Будучи ядом, этиловый спирт оказывает влияние на все органы и системы человеческого организма. Достается и репродуктивной сфере.**





## Потомство «никотинного» зачатия

**Курящие беременные женщины подвергают риску не только себя, но и своего ребенка. У детей, матери которых курили во время беременности, имеется предрасположенность к припадкам. Они значительно чаще заболевают эпилепсией. Дети, родившиеся от курящих матерей, отстают от своих сверстников в умственном развитии. Молекула ДНК, входя в реакцию с тяжелыми металлами (свинец, кадмий и др.), содержащиеся в табачном дыме, меняет свою структуру и – как следствие, продуцирует дефектные гены. Переданные потомству, они вызывают у него развитие самых разнообразных расстройств нервно-психической сферы.**

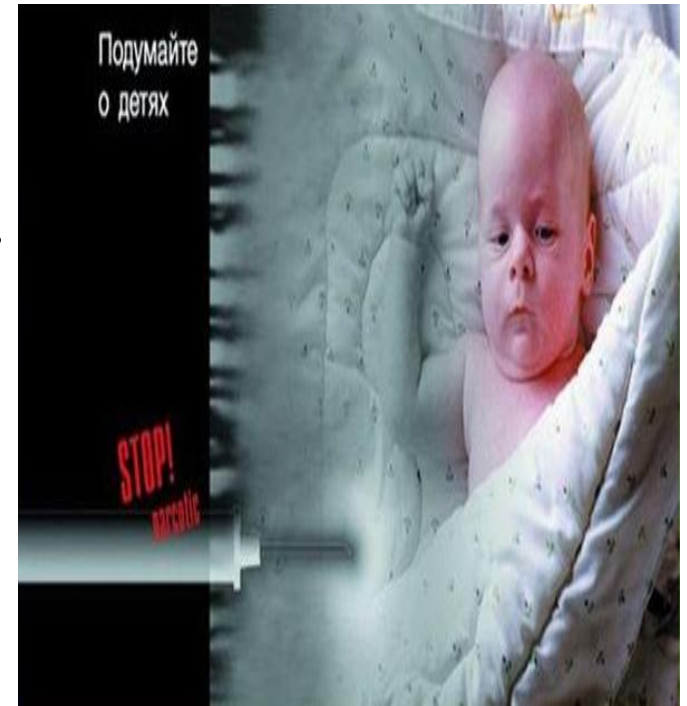
## Воздействие компонентов табачного дыма на человека






# Дети матерей наркоманок

**Наркотики, действуя подобным алкоголю образом, разрушают генетический фонд человека. Происходят генные мутации, приводящие к различным уродствам плода. Запас здоровья у таких детей настолько мал, что в фертильном возрасте (то есть в том возрасте, когда человек может иметь детей) они практически все бесплодны, либо их генетические программы искажены, и в последующем они воспроизводят больных детей. Наркотики, кроме воздействия на репродуктивную систему женщины и на ее будущих детей, приводят к асоциальному, а то и криминальному поведению. Такая женщина не в состоянии обеспечить уход за младенцем, так как под воздействием алкоголя и наркотика изменяется ее личность. В результате такая мать неадекватно реагирует на потребности своего ребенка или вообще не учитывает и не понимает их.**





**В материнском молоке содержится много биологически активных соединений, регулирующих жизненно важные функции ребенка.**

**Через грудное молоко попадают алкоголь, наркотик, никотин, которые вредно влияют на организм ребенка.**

**У ребенка развилась гидроцефалия, которая вызвана спинномозговой грыжей и это не совместимо с жизнью. Также у ребенка увеличены верхние и нижние конечности**

**Этот экспонат с выставки аномалий человеческого тела является следствием того, что его мать имела вредные привычки, такие как наркомания, алкоголизм или употребление табачных изделий.**



**Отрицательное влияние  
алкоголизма, курения и  
наркотика на потомство должны  
знать молодые люди, вступающие  
в брак. Свыше 1000 маленьких  
граждан ежегодно рождаются в  
нашей стране. И надо уже сейчас,  
сегодня сделать все возможное для  
того, чтобы наши дети и внуки  
имели здоровую  
наследственность.**



## 4. ОПРОС И ЕГО РЕЗУЛЬТАТЫ

В нашем колледже был проведён опрос более семидесяти студентов и студенток от 16-18 лет.

*Задаваемые вопросы:*

- 1). Сколько вам лет?
- 2). Как вы относитесь к беременным девушкам, которые курят, употребляют наркотики и алкоголь?
- 3). Знаете ли вы как сказывается на эмбриональном развитии ребёнка употребление наркотиков , алкоголя и курение?:
  - а). Рождение ребёнка с нормальным ростом и нормальной массой тела.
  - б). Рождение ребёнка с меньшим ростом и меньшей массой тела.
  - в). Рождение ребёнка с большим ростом и большей массой тела.
- 4). Есть ли у вас вредные привычки?
- 5). Что из перечисленного больше всего влияет на эмбриональное развитие ребенка?:
  - а). наркотики
  - б). сигареты
  - в). алкоголь

## *Результат опроса.*

1).50%-18лет

35%-17лет

15%-16лет

2).58%-отрицательно

40%-нейтрально

2%-положительно

3).50%-знают

50%-не знают

4).80%-да

20%-нет

5).40%-наркотики

35%-курение

25%-алкоголь



## Подведем итоги:

**Перед тем, как начинать пить подумайте о себе и будущем ваших детей!!! Никогда алкоголь не решал никаких проблем! Проблему в вине не утопишь! Наши дети - это частичка нашего сердца, так пусть это сердце будет здоровым!**

Забота и любовь родителей



Счастливое детство без наркотиков,  
алкоголя и никотина



## ***Литература:***

- 1. Алкоголизм и потомство. – М.: Наука, 1998.*
- 2. Араис Ф. И. Беременность и роды высокого риска.- М.: Медицина, 1989.*
- 3. Атлас анатомии человека. – М.: Белый город, 2005.*
- 4. Балахонов А. И. Ошибки развития.- Л., 2001.*
- 8. Курдюченков А. П. Влияние вредных факторов на плод.- М.: Медицина, 2002.*

## ***Интернет-ресурсы:***

- 1. [hermes.ihep.su:8001/blizzard/Vredf/alkogol.html](http://hermes.ihep.su:8001/blizzard/Vredf/alkogol.html)
- 2. [rod.ru/9months/alko.html](http://www.rod.ru/9months/alko.html)
- 3. <http://www.ru-med.ru/>
- 4. <http://medportal.org/pregnacy/beremennost/opasnosti-i-ugrozy-pri-beremennosti/beremennost-i-vrednye-privyichki.html>.
- 5. <http://hermes.ihep.su:8001/blizzard/Vredf/alkogol.html>
- 6. <http://www.rod.ru/9months/alko.html>
- 7. <http://www.pinetka.com/beremennost/vse-dlya-beremennyih/vliyanie-narkotikov-na-razvitie-ploda.html>