

# Воздействие наркотических веществ на плод.

- Если женщина имеет зависимость от наркотических веществ, то её ребёнок в эмбриональный период развития приобретает такую же зависимость.



## **Влияние никотина, алкоголя и наркотических веществ на развитие зародыша человека.**

### **Никотин.**

- У плода сужение сосудов.
- Вызывает задержку развития.
- При рождении ребенок весит на 300-350 гр меньше нормы.
- На 30% выше вероятность ранней детской смерти.
- На 50% выше вероятность развития пороков сердца.

### **Алкоголь.**

- Алкогольный синдром плода.
- Задержка умственного развития.
- Недоразвитие головного мозга.
- Расстройства поведения (повышенная возбудимость, невозможность сосредоточиться).
- Снижение скорости роста.
- Слабость мышц

### **Наркотические вещества.**

- При рождении возникает синдром отмены, т.е. ломка.
- Поражение головного мозга.
- Задержка умственного развития.
- Нарушение поведения.

# Влияние курения на не родившегося ребёнка



- Никотин, попадающий в кровь матери, легко проникает сквозь плаценту в кровеносную систему плода и вызывает сужение сосудов. Если поступление крови в плод ограничено, то снижается его снабжение кислородом и питательными веществами, что может вызвать задержку развития.

# **Влияние алкоголя, никотина и других вредных факторов на зародыш**



**Курение во время беременности недопустимо.  
Ядовитые вещества действуют на все органы ребенка,  
что может привести к различным патологиям**

# Алкогольный эффект плода



**При этом синдроме наблюдается задержка умственного развития, расстройства поведения (повышенная возбудимость, невозможность сосредоточиться), снижение скорости роста, слабость мышц.**

# История покорения человечества

- Своё победное шествие, завоевание племён и народов никотин начал ещё в древние времена, когда о нём никто и не слыхал. Покуривал человек табачок, получал удовольствие, и не задумывался, а отчего же табачный дымок так притягателен. Христофор Колумб, который наряду с открытием Америки открыл для европейцев неведомое доселе занятие – курение, и подумать не мог, какие усилия будут предпринимать потомки, чтобы это зло искоренить, и насколько безрезультатными будут эти усилия. Табакокурение стремительно распространилось по континенту и, несмотря на то, что в некоторых странах действовали суровые запреты на использование табака, число курильщиков росло и растёт по сей день.
- Завеса над тайной пристрастия к табаку приоткрылась лишь в начале 19 века, когда французскому химику Воклену удалось из табачных листьев выделить некое токсичное вещество. Позднее, в 1828 году немецкие учёные Поссельт и Рейманн описали свойства этого вещества. Бесцветную, маслянистую жидкость, хорошо растворимую в спирте и в воде, обладающую жгучим вкусом назвали никотином. Этим увековечили имя французского дипломата Жана Нико, который пользовался толчёными листьями табака, как лекарством от астмы, ревматизма, зубной и головной боли. Считается, что при помощи этого средства он вылечил от мигрени королеву Екатерину Медичи.
- Итак, с момента получения первых капель чистого никотина – растительного алкалоида, содержащегося в листьях табака, началась история его изучения. В первую очередь, на подопытных животных была доказана его токсичность. Даже пиявка, насосавшаяся крови курильщика, получившая очень малую дозу никотина, отваливается и умирает в судорогах под воздействием этого вещества. Но токсичность – не самая большая беда. Страшнее то, что никотин обладает способностью вызывать зависимость. Именно это благодаря этому свойству никотин вербует людей в многочисленную дымящую армию

# Влияние никотина на плод

**Никотин, попадающий в кровь матери, легко проникает сквозь плаценту в кровеносную систему плода и вызывает сужение сосудов. Если поступление крови в плод ограничено, то снижается его снабжение кислородом и питательными веществами, что может вызвать задержку развития.**





- Так как героин, кокаин и другие наркотики в первую очередь поражают нервную систему, у таких детей ещё в период внутриутробного развития может возникнуть поражение головного мозга, что приведёт в дальнейшем к задержке умственного развития или нарушению поведения.





**БУДУЩИЕ НАШИХ  
ДЕТЕЙ ТОЛЬКО В  
НАШИХ РУКАХ-СДЕЛАЙ  
ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР!**