Липецкий техникум сервиса и дизайна

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

Выполнил: Тарасов Андрей, группа Т-1-12
Учитель: Пашкова Ольга Александровна

Липецк 2013

- 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 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.

- У курящих женщин ребёнок при рождении весит в среднем на 300-350 г меньше нормы. Ещё чаще происходят преждевременны роды и выкидыши на поздних сроках беременности.

- На 30% выше вероятность ранней детской смертности и на 50% - вероятность развития пороков сердца у детей, чьи матери не смогли во время беременности отказаться от сигарет.

Употребление спиртного при беременности

- Употребление спиртного при беременности может вызвать у ребёнка состояние, известное как *алкогольный синдром плода*.

- При этом синдроме наблюдается задержка умственного развития, микроцефалия (недоразвитие головного мозга), расстройства поведения (повышенная возбудимость, невозможность сосредоточиться), снижение скорости роста, слабость мышц.

Воздействие наркотических веществ на плод.

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

- После рождения у ребёнка возникает синдром отмены (ломка), потому что исчезает постоянное поступление наркотика, который до этого ребёнок получал из крови матери через плаценту.

- 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.

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.

Вирусные заболевания матери во время беременности

- Вирусные заболевания представляют серьёзную опасность для развития плода. Наиболее опасны краснуха, гепатит В и ВИЧ-инфекция. В случае заражения краснухой на первом месяце беременности у 50% детей развиваются врождённые пороки: слепота, глухота, расстройства нервной системы и пороки сердца.

КОНЕЦ