Влияние никотина и алкоголя на развитие зародыша человека

выполнила ученица 10 В класса

Долгова Ангелина

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 плацент кровеносную систему плода и вызывае сужение сосудов. Если поступление крови в плод ограничено, то снижается его снабжение кислородом и питательными веществами, что может вызвать вадоржку 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.



Неразвитая нижняя челюсть

Спасибо за внимание.