

ВЛИЯНИЕ  
ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ МАТЕРИ И  
ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ НА  
ПЛОД

# ФАКТОРЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ

- ▶ Наследственные причины;
- ▶ Ненаследственные врожденные заболевания и уродства
  - воздействие на половые клетки родителей до зачатия вредных факторов;
  - перезревание половых клеток;
  - воздействие факторов среды во внутриутробной жизни;



# ФОРМЫ НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПЛОДА

- ▶ Недоношенность;
- ▶ Функциональная незрелость;
- ▶ Гипотрофии;
- ▶ Уродства;
- ▶ Антенатальная смерть.





# МЕХАНИЗМЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Существует несколько механизмов воздействия вредных факторов на плод.

- ▶ ПРЯМОЕ (непосредственное поражение плода)
- ▶ ОПОСРЕДОВАННОЕ (через организм матери)

## В зависимости от состояния плаценты:

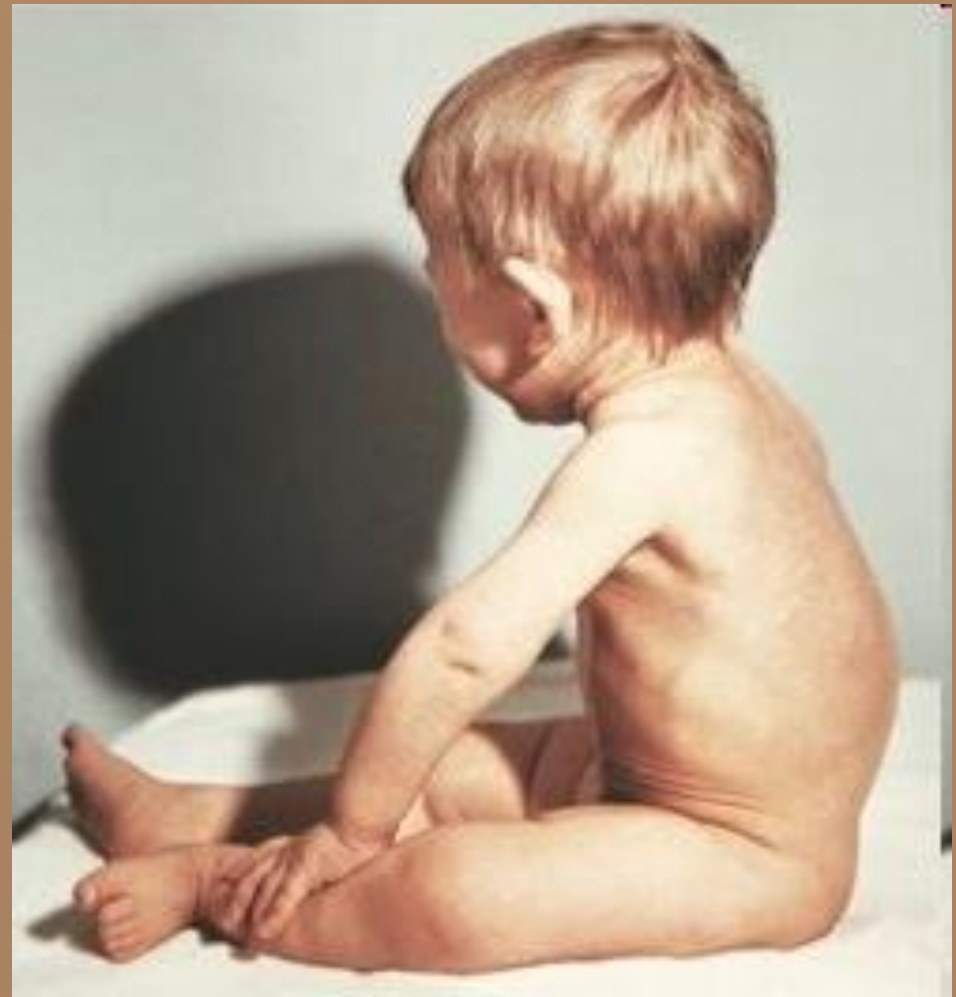
- ▶ Морфологические дефекты облегчают прохождение и усиливают действие ядовитых веществ к плоду;
- ▶ Пертрификаты – участки ранений, отслойки плаценты/хориона.
- ▶ Склероз сосудов – хориоамнионит/плацентит.

# НЕДОСТАТОК ПИТАНИЯ МАТЕРИ

Влияние неполноценного питания или недостаточного питания матери непосредственно влияет на плод:

- ▶ Снижение веса плода;
- ▶ Аномалии развития плода:
  - Дефицит витаминов А, Е, С – смерть
    - Д – рахит
    - Е - уродства





# ГИПОКСИЯ ПЛОДА

Кислородному голоданию плода способствует:

- ▶ Окружающая среда;
- ▶ Заболевания матери;
- ▶ Образ жизни матери;

**! Необходимо всегда учитывать срок беременности!**

# ТЕМПЕРАТУРА

В большинстве случаев пониженные температуры не оказывают существенного влияния на плод.

Повышенная температура:

- анемия;
- отеки;
- нарушение кровообращения;
- уродства;

Если температура в течении 48 часов будет 42С, это может привести к смерти плода.

# ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

В 100% случаев – внутриутробная смерть, если X-rays (рентген) проводился в 1ом триместре

В 64% случаев – смерть во 2ом триместре.

23% случаев смерти в 3ем триместре.



# РЕКОМЕНДАЦИИ

- ▶ Избегать воздействия излучения;
- ▶ Рентген выполнять только по жизненным показаниям;
- ▶ По возможности заменять УЗИ;
- ▶ Закрывать живот свинцовым фартуком.



# ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

Вредоносным воздействием обладает большинство антибиотиков.

Разрешенными являются:

- ▶ Полусинтетические пенициллины (амоксцилин, ампицилин);
- ▶ Клиндамицин;
- ▶ Метронидазон;
- ▶ Аминогликозиды;
- ▶ Нитрофураны;
- ▶ Эритромицин;
- ▶ Сульфаметоксазол;

Противовирусные:

- ▶ Зидовудин
- ▶ Ацикловир