

Плацентарная недостаточность

Определение:

Плацентарная недостаточность- это синдром, который обусловлен морфофункциональными изменениями в плаценте, приводящими к нарушению темпов роста и развития плода.

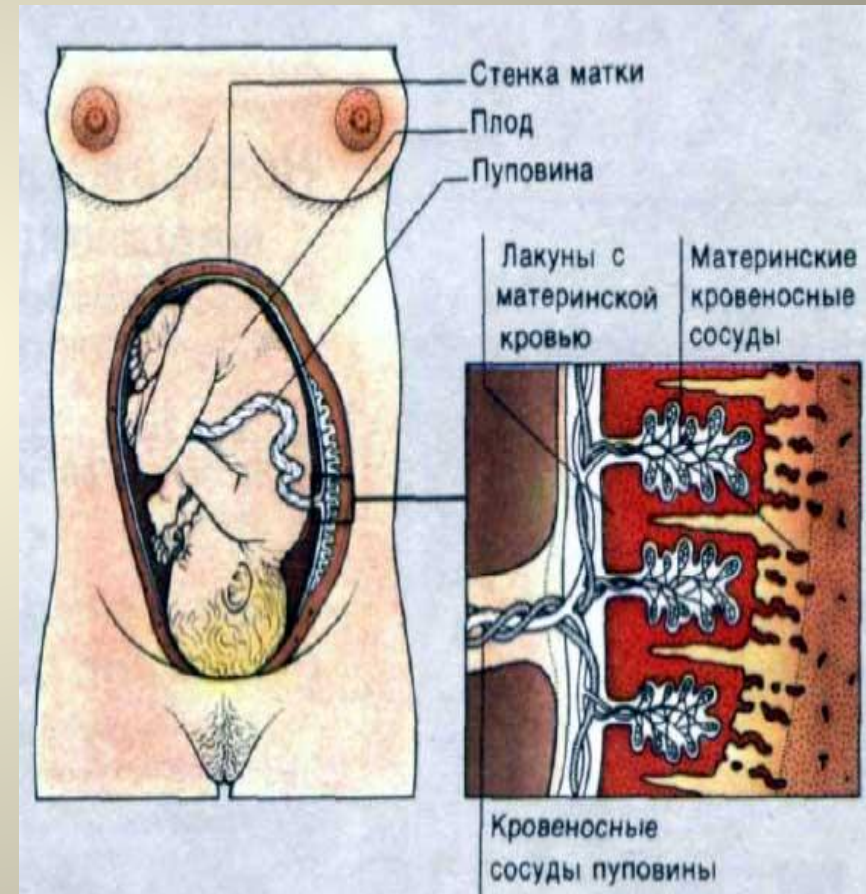
Классификация:

- **Первичная:** возникает до 16 нед. беременности. И связана с нарушением процессов имплантации и плацентации.
- **Вторичная:** развивается на фоне уже сформировавшейся плаценты под влиянием экзогенных факторов.

- **Острая:** вызвана отслойкой плаценты, инфарктом плаценты
- **Хроническая:** наблюдается в разные сроки беременности
- **Компенсированная:** нарушены метаболические процессы в плаценте, но отсутствует нарушение маточно-плацентарного и плодово- плацентарного кровотока.
- **Декомпенсированная:** имеются нарушения маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотока

Степени нарушения маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотоков

- **I-степень:** нарушение маточно-плацентарного (I A ст) или плодово-плацентарного кровотока I B ст)
- **II-степень:** нарушение маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотока
- **III-степень:** нулевой (реверсный) кровоток в артерии пуповины, нарушение маточного кровотока.



Этиология:

Причины первичной ФПН:

- генетические факторы
- бактериальные и вирусные инфекции
- эндокринные факторы

Причины вторичной ФПН:

-социально-бытовые факторы (возраст, питание, профессиональные вредности)

-экстрагенитальные заболевания

-акушерско-гинекологические факторы (бесплодие, невынашивание беременности, инфекции)

-Внешние факторы(физические и химические воздействия, лекарственные препараты, алкоголь)



Патогенез:

Основную роль в патогенезе ПН отводят нарушению маточно- плацентарного кровотока. Это приводит к нарушению транспорта кислорода и питательных веществ через плаценту к плоду и как следствие развитие гипоксии плода и синдрома задержки роста плода (СЗРП)

Синдром задержки роста плода (СЗРП):

-это отставание размеров плода от предполагаемых на данном сроке беременности.

Формы СЗРП:

-Симметричная форма (пропорциональное уменьшение всех размеров тела)

-Ассиметричная форма (уменьшение размеров живота, остальные размеры в пределах физиологической нормы)

Степени СЗРП:

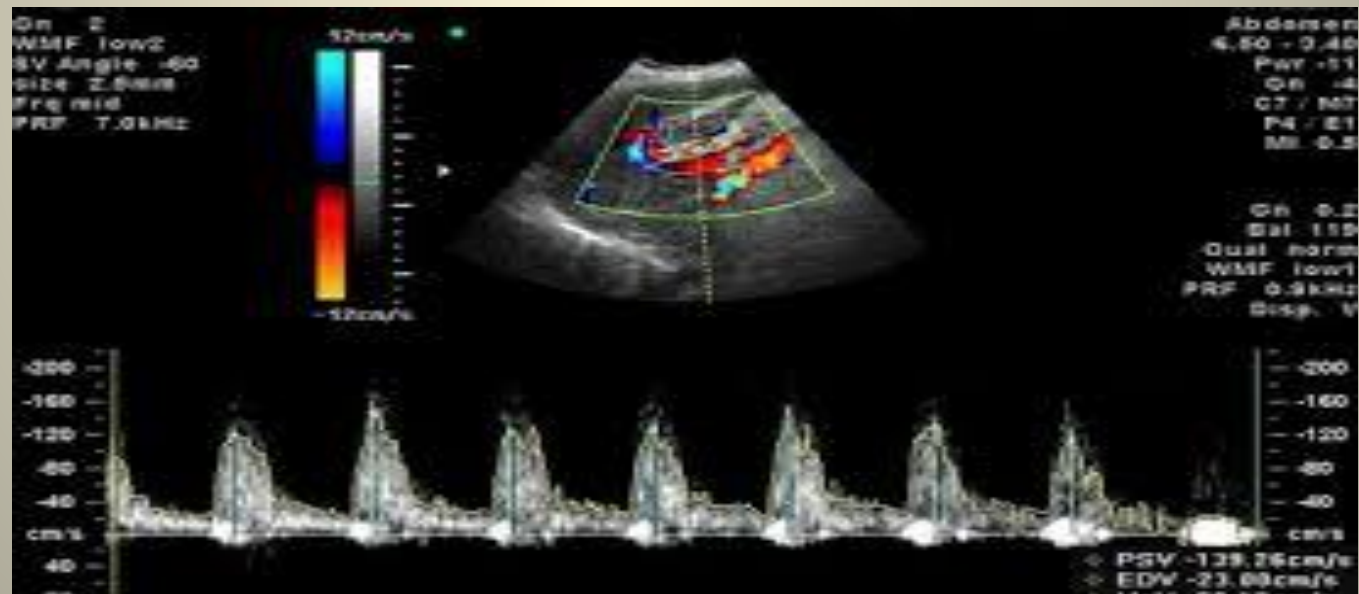
- I –степень: отставание показателей фетометрии на 2 недели
- II- степень: отставание на 2-4 нед
- III- степень: отставание более 4 нед

Диагностика:

- **Ультразвуковая фетометрия:**
 - Измеряют размеры плода (окружность головы, живота, длина бедра)
 - Количество околоплодных вод.
 - Локализацию, толщину и структуру плаценты



- **Допплерометрическое исследование кровотоков (в маточных артериях, сосудах пуповины)**



- **Кардиотокография:**

Проводится для функциональной оценки состояния плода во время беременности и родах.



Ведение беременности:

- Ультразвуковая фетометрия должна проводиться в динамике.

Оптимальный интервал между исследованиями- 2 недели. Проводится для оценки динамики роста плода.

- **Допплерометрия:** следует проводить в динамике для оценки изменений кровотоков. Частота измерения зависит от степени нарушения кровотоков (от одного дня до недели)

- **Кардиотокография:**

При компенсированной ФПН- не реже 1 раза в неделю

При декомпенсированной ФПН- интервал 1-2 дня, чередуя с Допплерометрически исследованием.

Лечение:

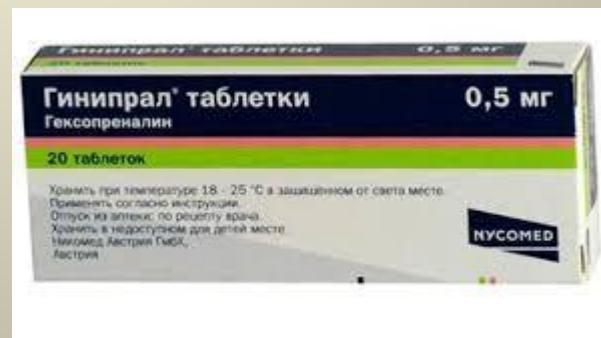
Госпитализация!

Медикаментозные средства не могут устранить имеющиеся морфо- функциональные изменения в плаценте, но могут стабилизировать процесс и позволят пролонгировать беременность.

Лечение должно быть направлено на улучшение плацентарного кровотока, коррекцию реологических свойств крови, оптимизацию метаболических процессов, нормализацию тонуса матки.

Медикаментозная терапия:

- Препараты снижающие тонус матки (за счет него улучшается кровообращение в межворсинчатом пространстве) : Гинипрал.
- Препараты улучшающие реологические свойства крови: трентал, курантил, клексан
- Антиоксиданты: актовегин
- Препараты магния



Показания для досрочного родоразрешения:

- Нарушение кровотоков 3 степени
- СЗРП 3 степени
- СЗРП 2 степени, отсутствие эффекта от лечения в течении 5-7 дней.
- СЗРП 2 степени с нарушением кровотока 2 степени

Родоразрешение операцией Кесарева сечения