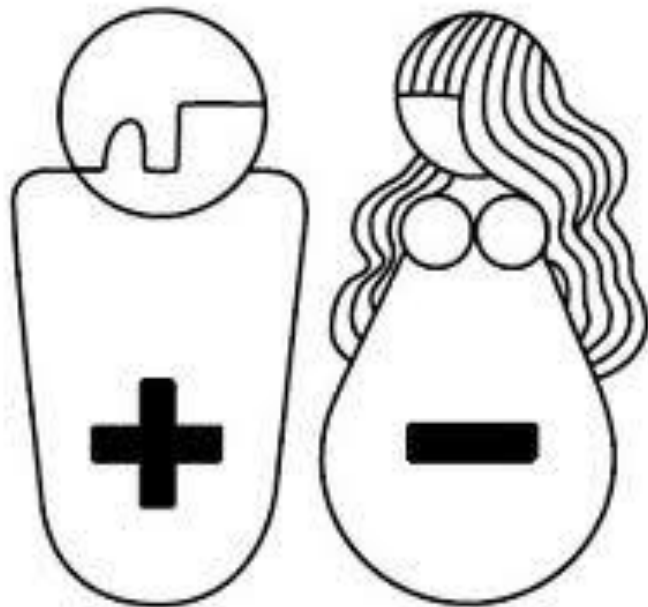


Гемолитическая болезнь новорожденных



16 г.

Данилова Т.Н.

ГБН

- Заболевание, в основе которого лежит

гемолиз эритроцитов плода и новорожденного, вызванный **несовместимостью крови матери и плода.**

Гемолиз = разрушение



Этиология

Несовместимость крови матери и плода

- По резус фактору = по Rh- фактору
- По группе крови = по системе АВ0

Резус конфликт возникает при беременности

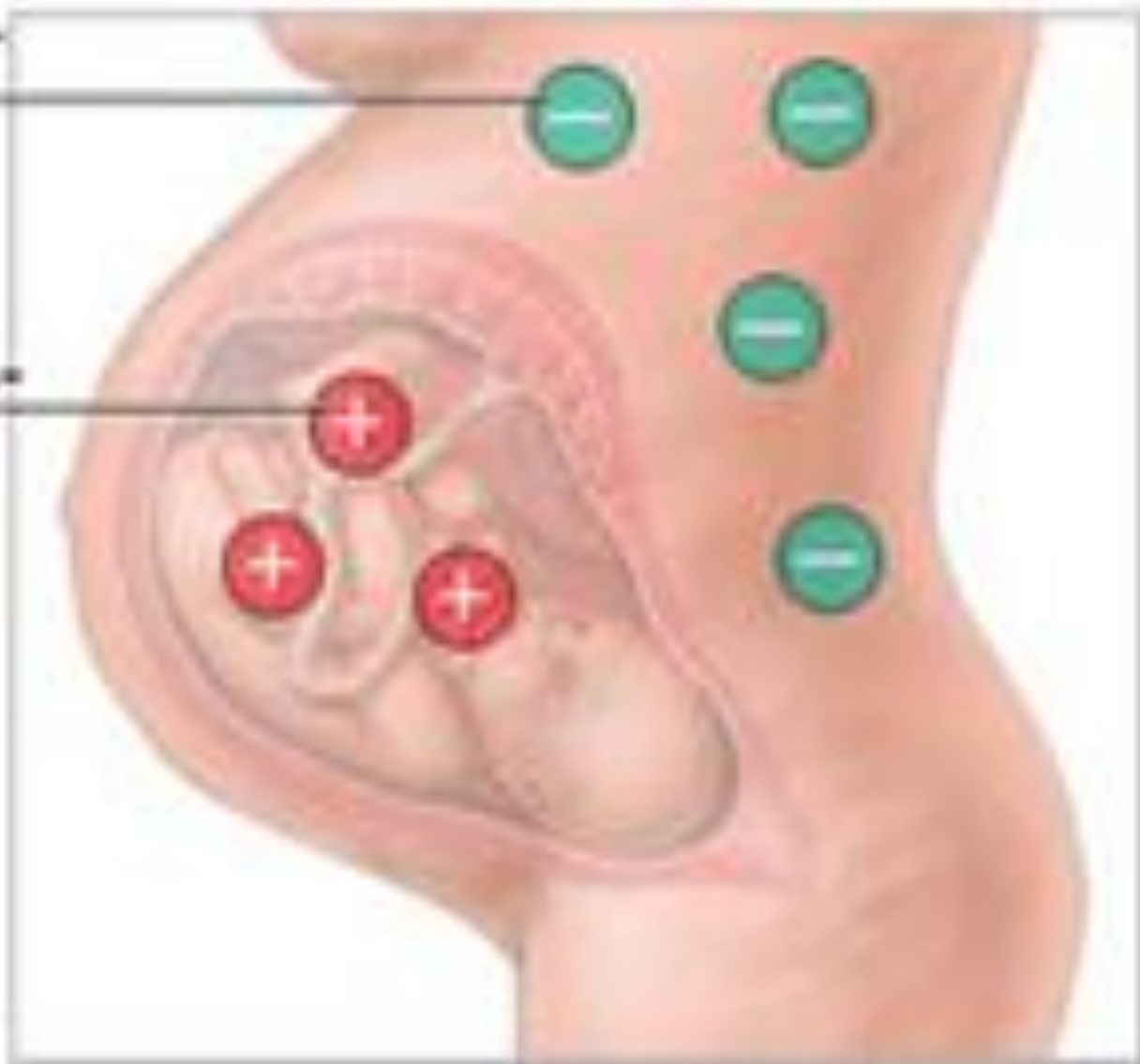
Rh (-) женщины Rh (+) плодом

АВ0 конфликт возникает при

0(I) группе крови у матери и А (II) или В (III) у
плода

отрицательный Rh

положительный Rh



Rh⁻

Rh⁺



Rh⁺



Антитела



Риск ГБН увеличивает

- Предшествующая сенсибилизация Rh (-) женщины :
переливания крови
предшествующие беременности
аборты
- Снижение барьерной роли плаценты
ТОКСИКОЗЫ
угроза прерывания

Патогенез

- Rh фактор плода антиген **АГ** - проникает через плаценту и вызывает выработку антирезусных антител **АТ** у матери.
- Обратное проникновение крови матери с **АТ** в кровь плода стимулирует реакцию по типу **АГ – АТ**

Возникает распад эритроцитов и накопление в крови плода свободного билирубина (непрямого), **нейротоксичен !**

Критические цифры билирубина

Риск развития « ядерной желтухи»

- поражение ядер клеток головного
мозга

Возможно при уровне билирубина

- У доношенных более **220 ммоль/л**
- У недоношенных более **170**

Гемолитическая болезнь новорожденных



Тяжелая желтуха новорожденного



Водянка новорожденного

Формы ГБН

- Отечная
- Желтушная
- Анемическая

Легкой степени

Средней степени

Тяжелой степени

Отечная форма

- Наиболее тяжелая форма.
- Развивается внутриутробно
- После рождения отеки
- Увеличение печени и селезенки
- Желтухи нет
- Бледность кожи
- Риск летального исхода

Желтушная форма

- Наиболее частая, более легкая
- Проявляется в первые часы рождения
и в первые 1 – 2 дня
- Основной симптом = желтуха
- Интоксикация билирубиновая :
- Снижение рефлексов, сосания
- Адинамия
- Гипотония

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЖЕЛТУХА
ПОЯВЛЯЕТСЯ НА 3 СУТКИ



Анемическая форма

- Более легкая форма
- Основной симптом –
бледность кожи
- Увеличение печени и селезенки
- Снижение уровня
гемоглобина
эритроцитов
ретикулоцитов.

Принципы лечения

- Консервативное – фототерапия
- Оперативное - зпк
заменное переливание крови

Фототерапия











Профилактика ГБН

- Избегать необоснованных переливаний крови
- Профилактика абортов
- Ранняя постановка на учет в ЖК по беременности и регулярное наблюдение
- Предупреждение тяжелых форм болезни
- При титре АТ от 1:2 до 1:16 легкое течение
- При титре АТ более 1 : 32 тяжелое



ИММУНОГЛОБУЛИН

человека антирезус Rh₀ (D)

раствор для внутримышечного введения
10 ампул по 1 дозе. Титр антител 1:2000 в 1мл

Стабилизатор-глицин 2%.

Стерильно

Антитела к вирусам иммунодефицита человека
ВИЧ₁ и ВИЧ₂ отсутствуют

Отпускают по рецепту врача.



СПАСИБО!