



Профилактика резус-конфликта у будущих мам с помощью антирезусного иммуноглобулина

- Руководство для будущих мам с RhD-отрицательным резус-фактором

Какое значение имеет RhD- отрицательный резус-фактор матери во время беременности?

Обычно при родах эритроциты плода проникают в материнский кровоток. Если плод унаследовал от своего отца положительный резус-фактор, то в иммунной системе матери, имеющей отрицательный резус-фактор, начинают вырабатываться резус- антитела против положительного резус-фактора. Иными словами, мать становится иммунизированной.

Кроме того, во второй половине беременности, как правило, небольшое количество эритроцитов плода попадает в кровь матери через плаценту без каких-либо заметных симптомов. А также некоторые манипуляции во время беременности или осложнения могут привести к иммунизации. Иммунизация против резуса во время беременности обычно не вызывает проблемы у плода в первую беременность, но с последующей беременностью может вызвать гемолитическую болезнь плода или новорожденного.

Резус-антитела являются основной причиной гемолитической болезни плода или новорожденного. Легкая форма болезни протекает бессимптомно, но наиболее тяжелая форма заболевания, если ее не лечить, может привести к смерти или нарушению развития плода или новорожденного.

Хотя современные методы лечения гемолитической болезни плода и новорожденного, в целом, дают хорошие прогнозы, профилактика, нацеленная против выработки резус-конфликта, является наиболее важным средством защиты плода и новорожденного от гемолитической болезни и уменьшает вероятность смертности.

Что такое профилактика резус-конфликта?

Образование резус-антител можно предотвратить введением антирезусного иммуноглобулина матери. Анти-резусный иммуноглобулин предотвращает образование антител у матери, удаляя эритроциты плода из кровотока матери, прежде чем иммунная система матери успеет отреагировать на них.

Когда матери с RhD отрицательным резус-фактором вводится антирезусный иммуноглобулин?

Каждый раз после родов, когда у новорожденного RhD положительный резус-фактор

- Резус-фактор плода исследуют из крови матери на 24-26 неделе беременности
- Если же выше указанного анализа не было сделано во время беременности, то новорожденным определяют группу крови после рождения, делая анализ пуповинной крови
- Антирезусный иммуноглобулин вводится матери в родильном доме в течение 72 часов после родов перед выпиской домой.

Без послеродовой профилактики резус-конфликта у 16% матерей с RhD отрицательным резус-фактором происходит иммунизация. Послеродовая профилактика практикуется в Финляндии с 1969 года.

Всем матерям с RhD отрицательным резус-фактором от 28 до 30 недели беременности, если группа крови плода RhD положительная или не определена

- Во избежание ненужной профилактики резус-конфликта, из крови матери могут исследовать резус-фактор плода на 24-26 неделе беременности в то же самое время, когда в женской консультации берется кровь на определение наличия антител
- Предотвращает случаи иммунизации на поздних сроках беременности
- Профилактика делается в женских консультациях в соответствии с запланированными посещениями
- Профилактика делается даже если беременная уже могла бы получить ее в начале беременности по ниже указанным причинам

Для всех матерей с RhD отрицательным резус-фактором, у которых группа крови плода не определена, в ситуациях, связанных с повышенным риском кровотечения.

- Биопсия плаценты, пункция околоплодных вод, наружный поворот плода в тазовом предлежании.
- Травма в области живота или кровотечение во время беременности
- Выкидыш, аборт, внематочная беременность.

Профилактику делают в больнице или в поликлинике в зависимости от ситуации. Профилактика резус-конфликта делается, несмотря на то, что мать могла бы ее получить в женской консультации на 28-30 неделе беременности.

Может ли быть вредной профилактика резус-конфликта?

Место инъекции может покраснеть и побаливать в течение нескольких дней. Серьезные аллергические реакции очень редки. Профилактика анти D-иммуноглобулином не является вредной для плода.

Сделанная профилактика может проявляться еще в течение нескольких месяцев в анализах крови на наличие антител. Поэтому очень важно, чтобы информация об этой инъекции была бы отмечена в лабораторном направлении на анализы.