

Описание

Человеческий хорионический гонадотропин (ХГЧ) является гликопротеиновым гормоном, секретируемым плацентой, развивающейся сразу после оплодотворения.

Во время нормальной беременности ХГЧ может быть обнаружен в моче уже на 7-11 день после зачатия, и его секреция увеличивается в 2 раза каждые 1-2 дня.

Во время последнего прошедшего менструального периода уровни ХГЧ в моче составляют около 100 мМЕ / мл, а к концу первого триместра пиковые уровни достигают значения от 100 000 до 200 000 мМЕ / мл.

Присутствие ХГЧ вскоре после зачатия и неуклонное повышение его концентрации на ранних стадиях развития плода делает его идеальным маркером для раннего выявления беременности.

Способ применения

Определение даты тестирования:

- Тест может быть использован на 7-11 день после предполагаемой даты зачатия или с первого дня задержки менструации. В большинстве случаев в этот день тест дает правильный результат.
- В случае получения отрицательного результата тогда, когда ожидается беременность, рекомендуется повторить тест через несколько дней, так как концентрация ХГЧ может отличаться у разных женщин, или дата последней менструации может быть определена ошибочно.

Процедура проведения теста:

- Погрузить полоску в мочу, направив стрелку на тест-полоске вниз. Не погружать ниже отметки. Через 5 секунд вынуть тест-полоску и положить ее на плоскую, чистую, сухую, не поглощающую влагу поверхность.
- Подождать до появления цветных линий. В зависимости от концентрации ХГЧ в моче положительный результат может быть виден уже через 40 секунд. Однако для подтверждения отрицательного результата для завершения всех реакций необходимо 5 минут. Поэтому окончательный результат можно считать действительным через 5 минут.
- Результат, полученный после 30 минут, следует считать недействительным.

Интерпретация результатов:

- Положительный результат. Видны две цветные линии – одна в контрольной (С), а другая – в тестовой области (Т). Это свидетельствует о наступлении беременности. Интенсивность окраски тестовой линии может меняться в разные периоды беременности.
- Отрицательный результат. В контрольной области (С) появилась одна цветная линия и нет цветной линии в тестовой области (Т). Это указывает на отсутствие (не наступление беременности).
- Недействительный результат. Отсутствуют видимые линии вообще, или в тестовой области видна только одна линия. В этом случае для подтверждения или опровержения полученного результата процедуру следует повторить с другой тест-полоской.

Особенности применения:

- Алкоголь может влиять на результаты тестирования, поэтому не рекомендуется проводить тестирование после приема спиртного.
- На самых ранних стадиях беременности, когда концентрация ХГЧ еще низкая, тестирование может давать отрицательный результат. В этом случае необходимо провести повторное тестирование через 48 часов.
- Содержание ХГЧ может оставаться на обнаружимом уровне еще несколько недель после нормальных родов, кесарева сечения, спонтанных и хирургических абортов.
- После проведения тестирования для постановки окончательного диагноза следует проконсультироваться с врачом.