

Опис

Людський хоріонічний гонадотропін (ХГЧ) є глікопротеїнові гормоном, секретується плацентою, що розвивається відразу після запліднення.

Під час нормальної вагітності ХГЧ може бути виявлений у сечі вже на 7-11 день після зачаття, і його секреція збільшується в 2 рази кожні 1-2 дня.

Під час останнього минулого менструального періоду рівні ХГЛ в сечі становлять близько 100 мМО / мл, а до кінця першого триместру пікові рівні досягають значення від 100 000 до 200 000 мМО / мл.

Присутність ХГЧ незабаром після зачаття і неухильне підвищення його концентрації на ранніх стадіях розвитку плоду робить його ідеальним маркером для раннього виявлення вагітності.

Спосіб застосування

Визначення дати тестування:

- Тест може бути використаний на 7-11 день після передбачуваної дати зачаття або з першого дня затримки менструації. У більшості випадків в цей день тест дає правильний результат.
- У разі отримання негативного результату тоді, коли очікується вагітність, рекомендується повторити тест через кілька днів, оскільки концентрація ХГЛ може відрізнятися у різних жінок, або дата останньої менструації може бути визначена помилково.

Процедура проведення тесту:

- Занурити смужку в сечу, направивши стрілку на тест-смужці вниз. Чи не занурювати нижче позначки. Через 5 секунд вийняти тест-смужку і покласти її на плоску, чисту, суху, що не поглинає вологу поверхню.
- Почекати до появи кольорових ліній. Залежно від концентрації ХГЛ в сечі позитивний результат може бути видно вже через 40 секунд. Однак для підтвердження негативного результату для завершення всіх реакцій необхідно 5 хвилин. Тому остаточний результат можна вважати дійсним через 5 хвилин.
- Результат, отриманий після 30 хвилин, слід вважати недійсним.

Інтерпретація результатів:

- Позитивний результат. Видно дві кольорові лінії - одна в контрольній (С), а інша - в тестовій ділянці (Т). Це свідчить про настання вагітності. Інтенсивність забарвлення тестовій ділянці може змінюватися в різні періоди вагітності.
- Негативний результат. У контрольній ділянці (С) з'явилася одна кольорова лінія і немає кольорової лінії на тестовій ділянці (Т). Це вказує на відсутність (не настання вагітності).
- Недійсний результат. Відсутні видимі лінії взагалі, або в тестовій ділянці видно тільки одна лінія. В цьому випадку для підтвердження або спростування отриманого результату процедуру слід повторити з іншого тест-смужкою.

Особливості застосування:

- Алкоголь може впливати на результати тестування, тому не рекомендується проводити тестування після прийому спиртного.
- На самих ранніх стадіях вагітності, коли концентрація ХГЛ ще низька, тестування може давати негативний результат. У цьому випадку необхідно провести повторне тестування через 48 годин.
- Зміст ХГЛ може залишатися на обнаружіми рівні ще кілька тижнів після нормальних пологів, кесаревого розтину, спонтанних і хірургічних абортів.
- Після проведення тестування для постановки остаточного діагнозу слід проконсультуватися з лікарем.