

# **Ранняя диагностика беременности**

## **Хорионический гонадотропин человека (ХГЧ)**

Гликопротеин – димер с молекулярным весом около 46кДа, синтезирующийся в синцитио-трофобласте плаценты.

ХГЧ (хорионический гонадотропин человека) – особый гормон беременности, являющийся важным показателем развития беременности и её отклонений. Хорионический гонадотропин вырабатывают клетки хориона (оболочки зародыша) сразу после его прикрепления к стенке матки. На основании анализа крови на хорионический гонадотропин врач определяет присутствие в организме хориальной ткани, а значит, и наступление беременности у женщины.

Помимо беременности, ХГЧ используется в лабораторной диагностике в качестве онкомаркёра опухолей трофобластной ткани и герминативных клеток яичников и семенников, секретирующих хорионический гонадотропин.

Основные показания к назначению анализа:

✓ у женщин: для выявления аменореи; исключения возможности внематочной беременности; для оценки полноты искусственного аборта; для динамического наблюдения за беременностью; при угрозе выкидыша и подозрениях на неразвивающуюся беременность; для диагностики опухолей – хорионэпителиомы, пузырного заноса; для пренатальной диагностики пороков развития плода;

✓ у мужчин: для диагностики опухолей яичек.