

Значение определения антител к хорионическому гонадотропину человека

В последние годы возник определённый интерес к новому тесту на выявление антител к хорионическому гонадотропину человека (ХГЧ). Известно, что ХГЧ — белковый гормон, образующийся в плаценте во время беременности. ХГЧ синтезируется клеточными структурами плаценты и некоторыми видами опухолей, происходящих из трофобластной ткани. Именно из-за того, что ХГЧ — довольно крупный белок, в норме отсутствующий в организме в значительных количествах, иногда (что бывает нечасто) на него начинают вырабатываться аутоантитела, которые блокируют этот гормон и не дают выполнять свою функцию. В первую очередь, это осуществление стимуляции желтого тела, предназначенного для синтеза прогестерона, который, в свою очередь, требуется для нормального развития плода. В итоге беременность может перестать развиваться, могут быть нарушения в развитии плаценты, отслойки плаценты. При высоких концентрациях аутоантител возникает внутриутробная гибель плода. Чаще всего это происходит до 12 недели беременности. Именно в этот срок продукция антител к ХГЧ может быть высокой.

Таким образом, **антитела к ХГЧ представляют собой параметр, подтверждающий возможность угрозы прерывания процесса беременности женщины.**

При высокой концентрации антител, как правило, женщина не может забеременеть, так как нарушается процесс имплантации эмбриона. При среднем титре антител чаще всего происходит самопроизвольный выкидыш на разных сроках. Низкий титр антител к ХГЧ редко становится причиной аборта, однако при этом замедляется процесс внутриутробного развития плода.

В норме антитела к ХГЧ не выявляются, что в количественном выражении может выглядеть как норма — от 0 до 30 ЕД/мл. Следует очень осторожно относиться к цифрам, незначительно превышающим этот предел: действительно серьезные нарушения начинаются при превышении верхнего порога в 3-5 и более раз.

Наша лаборатория начала выполнение этого исследования. Ждем ваших пациентов.

ООО МЦ «Лаборатория ДНК-Диагностики»:

г. Барнаул, пр. Космонавтов, 12/17
тел.: +7 (3852) 289-060
e-mail: otvet@dnklab.com
web: www.dnklab.ru

Офисы в городах Сибири:

г. Новосибирск, пр. Комсомольский, 1
тел.: +7 (383) 209-20-93, 211-94-95
e-mail: novosibirsk@dnklab.com

г. Абакан, ул. Советская, 33, офис 27
тел.: +7 (961) 742-7846
e-mail: abakan@dnklab.com

г. Красноярск, ул. Маерчака, 50
тел.: +7 (391) 245-88-79
e-mail: krasnoyarsk@dnklab.com

г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 29
тел.: +7 (3952) 907-703
e-mail: irkutsk@dnklab.com

Сдать материал для исследования АТ к ХГЧ можно в наших клиниках в Барнауле и Новосибирске:

СМЦ «ДНК-Диагностика»
г. Барнаул, ул. Деповская, 22,
3 этаж
тел. +7 (3852) 200-040, 200-060
web: <http://dnk-smc.ru>

СМЦ «ДНК-Диагностика»
г. Новосибирск, Красный
проспект, 77/1, 2 этаж
тел. +7 (383) 363-8593
web: <http://dnklab-nsk.ru>

Поликлиника «Гиппократ»
г. Барнаул, ул. А. Петрова, 247Б
тел. +7 (3852) 289-059
web: <http://dnk-pol.ru>