

# ganhar todos os tempos betano

O beta hCG: Entendendo a Função da Hormona da Gravidez

A

hCG

, ou gonadotrofina coriônica humana (do inglês, human chorion) Tj T\* BT

sa hormona produzida após a fecundação, pelo embrião em desenvolvimento, e tem um papel fundamental no início e manutenção da gravidez saudável.

A hCG é produzida pelo sinciciotrofoblasto, uma camada de células que envolve o embrião nos primeiros estágios do desenvolvimento. Essa hormona é responsável por estimular o corpo lúteo, uma estrutura presente no ovário, a produzir progesterona e estrogênio, hormônios essenciais para manter o revestimento uterino e criar um ambiente adequado para o crescimento do feto.

.

Testes de hCG

Testes de hCG são frequentemente usados para confirmar a gravidez e monitorar seu progresso. Esses testes podem ser feitos em casa ou em um consultório médico e medem a quantidade de hCG no sangue

ou urina.

Testes caseiros de gravidez geralmente detectam a presença de hCG a partir de 12 a 14 dias após a concepção. No entanto, é importante lembrar que a precisão desses testes pode variar e, em alguns casos, resultados falsos positivos ou falsos negativos podem ocorrer.

Valores de Referência de hCG

Valores de referência de hCG podem ajudar a avaliar o progresso da gravidez e detectar possíveis problemas. Os níveis de hCG geralmente duplicam a cada 48 a 72 horas durante as primeiras 8 a 11 semanas de gravidez. Após esse período, os níveis de hCG começam a cair e atingem um nível estável em torno do segundo trimestre.

Valores de referência de hCG podem variar de acordo com a idade gestacional e o método de medição. Em geral, os seguintes

valores são considerados normais:

Até 5 semanas: <50 mIU/mL

5-6 semanas: 5-426 mIU/mL

6-7 semanas: 73-2.985 mIU/mL

7-8 semanas: 1.080-6.547 mIU/mL

8-9 semanas: 2.844-19.079 mIU/mL

9-10 semanas: 6.964-56.594 mIU/mL

10-12 semanas: 8.894-60.965 mIU/mL