



Genotipagem KIR + HLA-C

Avaliação genética imunológica
no sucesso reprodutivo

SYNLAB 
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

www.synlab-sd.com



Por que realizar este exame?

Durante o primeiro trimestre da gestação acontece a invasão por parte de células trofoblásticas do blastocisto na parede do útero materno contribuindo para a origem da placenta. Um defeito no processo de origem placentária desencadeia diversos transtornos como: nascimentos prematuros, pré-eclâmpsia, baixo crescimento fetal ou perdas gestacionais. Estudos mostraram que parte da regulação do processo de formação placentária ocorre sob influência de um reconhecimento local imunológico. As células trofoblásticas expressam altos níveis de HLA-C que são reconhecidas pelos KIR (killer immunoglobulin-like receptor) e pelas uNK (células Natural Killer uterinas). Os KIRs se expressam a partir de uma família de genes altamente polimórficos. Estes genes são agrupados e classificados em haplótipo A (predominam KIRs inibidores) e haplótipo B (predominam os ativadores). A presença de KIR ativadores (haplótipo B) confere proteção frente a alterações na gestação e sua ausência (haplótipo A) aumenta o risco de complicações. O equilíbrio entre ativação – inibição proporciona a liberação de citocinas que favorecem a invasão trofoblástica placentária.

O que é o exame?

O exame **Genotipagem KIR + HLA-C** é um exame genético que determina o haplótipo do indivíduo de acordo com os 16 genes descritos e realiza a Tipagem molecular dos alelos do antígeno leucocitário humano (HLA-C classe I) a nível de grupo alélico. A partir do resultado é possível conhecer o risco de complicações na gestação de acordo com o haplótipo presente, possibilitando direcionar o tratamento para uma melhor resposta reprodutiva.

Para quem é indicado?

- O exame Genotipagem KIR e HLA-C está indicado principalmente para casos de falhas reprodutivas.

Tecnologia

Hibridização Molecular - PCR SSP + Multiplex PCR SSO.

Vantagens

GRUPO SYNLAB

Garantido pela experiência do líder europeu absoluto em diagnóstico laboratorial.

COMPLETO

Laudo com resultados objetivos e interpretação detalhada.

Informações Extras

DOCUMENTAÇÃO - Disponível na SYNLAB Direct para clientes

- Consentimento informado;
- Questionário clínico;
- Pedido médico.

PREPARO

- Não é necessário jejum para a realização do exame.



Tempo de Entrega

9 dias úteis



Tipo de Amostra

10 mL de sangue total em EDTA

Informações Complementares

Veja abaixo informações que contribuem para uma melhor compreensão do exame:

| Relação dos genes avaliados (16 genes) | | |
|---|------------|---------|
| KIR2DL1 | KIR2DL5B | KIR3DL1 |
| KIR2DL2 | KIR2DS1 | KIR3DL2 |
| KIR2DL3 | KIR2DS2 | KIR3DL3 |
| KIR2DL4 | KIR2DS3 | KIR2DP1 |
| KIR2DL5A | KIR2DS4ins | KIR3DP1 |