

PROVA CRUZADA (CROSS MATCH) PARA FERTILIDADE

Por que utilizar o exame de prova cruzada, também chamado de Cross Match para fertilidade?

Durante a formação do embrião a mãe produzirá "anticorpos protetores" - fração HLA-G, estes anticorpos não permitem que o sistema imunológico da mãe reconheça o embrião como um corpo estranho. Quando este "anticorpo de proteção" não é formado os mecanismos de agressão imunológicos seguem o seu caminho natural impedindo a gravidez ou mais tarde provocando um aborto.

Material a ser coletado:

Sempre deverá ser coletada amostra do homem e da mulher, sendo:

Mulher: Coletar sangue periférico - 16 ml em 2 tubos com anticoagulante ACD e 8 ml em 1 tubo com gel separador (tubo seco).

Homem: Coletar sangue periférico - 24 ml em 3 tubos com anticoagulante ACD.

Armazenamento até o envio material:

Manter as amostras refrigeradas de 2° a 8°C até o momento do envio. **O tempo entre a coleta e a chegada do material no DB não deverá exceder 24 horas.**

INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS: obrigatoriamente os tubos deverão ser identificados com nome completo e grau de parentesco (ex: esposo) e as amostras deverão ser acompanhadas de solicitação médica. Informar caso exista ocorrência de aborto ou eventual transfusão sanguínea recebida pela mulher.

Qual o significado de um resultado negativo?

Se o resultado for negativo, a paciente (mulher) não possui "anticorpos protetores" - fração HLA-G. O seu médico indicará o melhor tratamento de imunização. Provavelmente após o tratamento o exame será realizado novamente.

PROVA CRUZADA (CROSS MATCH) PARA TRANSPLANTE

A prova cruzada (Cross Match) é o exame realizado para detectar a presença de anticorpos pré-formados específicos contra antígenos do doador. Pode-se dizer que é uma simulação do transplante.

O método de linfotoxicidade consiste em incubar, em placas, o soro do paciente com células do possível doador. A prova cruzada positiva representa uma possível contra indicação à realização do transplante, pois indica que o receptor tem condições para atacar as células do doador e, consequentemente, o órgão ou tecido a ser transplantado.

Que tipo de material é coletado?

Amostra de sangue do receptor e do(s) possível(eis) doador(es). Tanto o **receptor**, como o(s) **doador** (es) **devem estar presentes no mesmo momento para a coleta.**

Material a ser coletado:

Paciente: Coletar sangue periférico, sendo 16 ml em 2 tubos com anticoagulante ACD e 8 ml em 1 tubo com gel separador (tubo seco).

Doador: Coletar sangue periférico, sendo 24 ml em 3 tubos com anticoagulante ACD.

Armazenamento até o envio material:

Manter as amostras refrigeradas de 2° a 8°C até o momento do envio. **O tempo entre a coleta e a chegada do material no DB não deverá exceder 24 horas.**

INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS: obrigatoriamente os tubos deverão ser identificados com nome completo e grau de parentesco (entre paciente e doador) e as amostras deverão ser acompanhadas de solicitação médica e as seguintes informações:

- número de transfusões recebidas e data da última transfusão,
- informar a existência de transplante prévio,
- pacientes do sexo feminino informar o número de gestações e/ou abortos.