

CARIÓTIPO EM LÍQUIDO AMNIÓTICO

MATERIAL

Líquido amniótico

MÉTODO

Cultura de fibroblastos obtidos a partir do líquido amniótico para obtenção de células em metáfases. Bandeamento cromossômico para análise de cariótipo ao microscópio e captura de imagem.

A CODON BIOTECNOLOGIA OFERECE JUNTO AO ESTUDO CONVENCIONAL O ESTUDO MOLECULAR DAS PRINCIPAIS TRISSOMIAS (13, 18 e 21) COM RESULTADO EM 3 DIAS ÚTEIS.

INDICAÇÕES

- Idade materna elevada
- Alteração dos exames séricos maternos
- Translucência nuchal aumentada
- Alteração de ultrassonografia fetal
- Presença de rearranjo cromossômico em um dos genitores
- Gravidez prévia com alteração
- Criança prévia mal formada
- Confirmação de resultado em vilo corial

INSTRUÇÕES PARA COLETA E ENVIO (PROFISSIONAIS DA SAÚDE)

- Amostra: 15 a 20ml de líquido contido em seringa de 20ml
- A seringa deverá vir com o fecho de seringa (combi-red) sem agulha acoplada
- O êmbolo da seringa deverá vir imobilizado com esparadrapo para evitar vazamentos
- Envio da amostra em temperatura ambiente em até 48h após a coleta

ORIENTAÇÕES PARA ENVIO

- Correios (preferencialmente) Sedex, quando fora de Belo Horizonte, enviar ao Laboratório Codon Biotecnologia (Av. Afonso Pena 3111-9º andar -Belo Horizonte Minas Gerais CEP 30130-909)
- Avisar ao Laboratório Codon o envio da amostra com o código de rastreio do Correio
- Instruções de envio do material biológico - <https://codon.com.br/wp-content/uploads/2025/06/COMO-ENVIAR-AMOSTRAS.pdf>

RESULTADO

- Em 15 a 20 dias uteis, à partir da chegada do material no laboratório devido ao processo de cultura celular

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Preparo do paciente: nenhum (não é necessário jejum)
- Amostras recebidas com restrições: amostra enviada em frasco diferente do que seringa e/ou excesso de sangue no líquido amniótico e presença de mecônio, o que pode interferir no crescimento celular
- Situação de rejeição da amostra: amostra congelada e/ou contaminada

VANTAGENS

- Risco reduzido de perda fetal (entre 0,2% a 0,7% dos casos)
- Confiabilidade dos resultados

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

- Pedido médico com a suspeita diagnóstica
- Termo de consentimento informado/autorização deverão ser enviados junto com o material coletado

<https://codon.com.br/wp-content/uploads/2025/06/Termo-de-consentimento-Vilo-Corial-e-Liquido-Amniotico.pdf>

<https://codon.com.br/wp-content/uploads/2025/06/Termo-de-consentimento-ARRAY-Pre-natal.pdf>