

DIAGNÓSTICO PRÉ-NATAL

NOVIDADE



FETO APARENTEMENTE
NORMAL



Exame
aCGH
Hibridização
Genômica
Comparativa



**DIAGNÓSTICO
CROMOSSÔMICO
AMPLIADO**

- A maioria das famílias é sadia, sem doenças genéticas que causem preocupação.
- A maioria das gravidezes progride bem, sem alterações que motivem cuidados.
- Apesar disto, 3% dos recém-nascidos apresentam malformações congênitas. Além disto, há varias outras doenças genéticas que só apresentarão sintomas com o crescimento das crianças.
- A maioria das doenças genéticas graves surpreende pais e médicos porque são causadas por acidentes genéticos impossíveis de prever ou evitar pois não se relacionam com a história médica familiar nem com a saúde ou idade do casal.
- Antes do desenvolvimento da técnica molecular de hibridização genômica comparativa (aCGH), as mutações cromossômicas envolvendo ganho ou perda sub-microscópicas de material genético eram impossíveis de serem identificadas, em especial durante a gravidez.
- No período pré-natal, as mutações cromossômicas envolvendo ganho ou perda sub-microscópicas de material genético são doenças "silenciosas", não dão sinal de alerta e não são detectadas por nenhum exame de rotina, como o ultrassom ou o cariótipo.
- Individualmente, as doenças genéticas causadas por mutações cromossômicas são raras. Mas em conjunto, merecem atenção, principalmente agora que o novo exame **aCGH** diagnostica TODAS elas.

NOVO EXAME GENÔMICO AMPLIADO: aCGH PRÉ-NATAL

O exame **aCGH**, **hibridização genômica comparativa** com resolução técnica 44k avalia 44 mil regiões do genoma do feto. Como o cariótipo com banda G avalia 400 a 600 regiões do DNA é fácil perceber que o exame **aCGH 44k**, além de diagnosticar todas as doenças que o cariótipo detecta, faz uma diferença substancial em resolubilidade diagnóstica.

O exame genômico **aCGH 44k** avalia TODAS as doenças cromossômicas e microcromossômicas. Ele pode ser útil na gravidez com feto aparentemente NORMAL ao ultrassom e também na gravidez que apresenta translucência nucal aumentada, osso nasal ausente ou outra malformação com resultado NORMAL no exame do cariótipo fetal. O aCGH 44k está à disposição no Laboratório GENE para pacientes e médicos interessados nos avanços da medicina científica.

EXAME	MATERIAL	RESULTADO
aCGH 44K PRÉ-NATAL	30 mg de vilos coriais (coleta a partir de 12 semanas) + 5 ml de sangue em EDTA dos pais*	30 dias

(*) O estudo dos pais será feito, sem ônus adicional, se for necessário obter algum esclarecimento.

Para mais informações, a qualquer hora... acesse o site www.gene.com.br.
Envie suas perguntas para gene@gene.com.br, um espaço todo seu na Internet,
ou faça contato: **0800 0 316 316**