

Quando indicar CGT e quais os principais Painéis

- ✓ O teste genético de portadores da Igenomix analisa o DNA de um indivíduo para determinar se ele é portador saudável de uma série de doenças genéticas autossômicas recessivas. Para o sexo feminino, a triagem de portadores também pode incluir a análise de genes associados a doenças ligadas ao X. Essas informações podem ser úteis para entender o risco de ter um filho com uma condição genética.
- ✓ A triagem de portadores está disponível para qualquer pessoa que queira saber mais sobre o risco de ser portadora de uma condição genética, incluindo casais que planejam conceber naturalmente, indivíduos/casais que estão buscando a reprodução assistida, doadores de esperma/óvulos e receptores que pretendem receber esperma/óvulos de doadores.

- Painel CGT ACMG Tier3 (112 genes) - também conhecido como CGT Personalizado

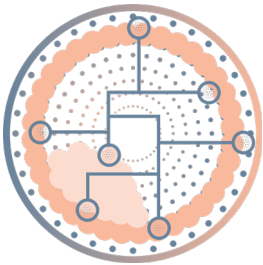
Este painel foi criado com base na recomendação do ACMG. Inclui 112 genes, 86 dos quais foram derivados dos dados do gnomAD (banco de dados populacional) como tendo uma frequência portadora de 1 em 200 ou superior; 11 genes adicionais estavam "altamente representados em uma ou mais populações de pacientes e têm potencial para serem sub-representados no gnomAD"; e outros genes associados a condições ligadas ao X com prevalência de 1 em 40.000 ou superior. Indicado para doadores de gametas

- Painel CGT Plus

Este contém a lista combinada de genes do Sema4, Invitae, recomendação ACMG além dos genes ligados ao X. Temos 455 genes relacionados a condições recessivas + 64 ligados ao X (que são testadas somente em mulheres). Indicado para casais que vão fazer tratamento de FIV, uma opção mais enxuta.

- Painel CGT Exome (2200 genes)

Este contém a lista combinada de genes do Sema4, Invitae, recomendação ACMG além dos genes ligados ao X. Temos 1979 genes relacionados a condições recessivas + 64 ligados ao X (que são testadas somente em mulheres). Indicado para todos casais que vão fazer tratamento de FIV, em especial consanguíneos. Uma opção mais abrangente.



Avaliação de aneuploidias embrionárias

Por que indicar o PGT-A PLUS?

Para ter mais resultados, como Ploidia e aumentar a Rastreabilidade e Sensibilidade do teste quanto a Contaminação Materna e possibilidade de troca de gametas (>2 embriões analisados)

Qual a diferença entre os tipos de PGT-A?

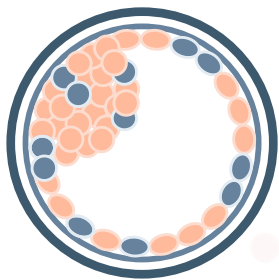
		PGT-A	PGT-A Plus	Embrace
Tecnologia	NGS	+	+	+
	SNPs + NGS	-	+	-
	Biópsia de TE	+	+	- (meio de cultivo somente)
Resultados	Aneuploidias	+	+	+
	Mosaicismo	+	+	-
	Segmentares	>10 Mb	>10Mb	>10Mb
	Acurácia	98%	98%	78,2%
	Mitoscore	+	+	-
Novos parâmetros	Ploidia	-	+	-
	Contaminação (materna e externa)	-	+	-
	Controle de coorte	-	+	-

Indicações PGT-A

- ✓ IMA (>35 anos)
- ✓ RIF
- ✓ Aborto
- ✓ Fator masculino severo
- ✓ Cariótipo alterado (PGT-SR)

Indicações PGT-A Plus

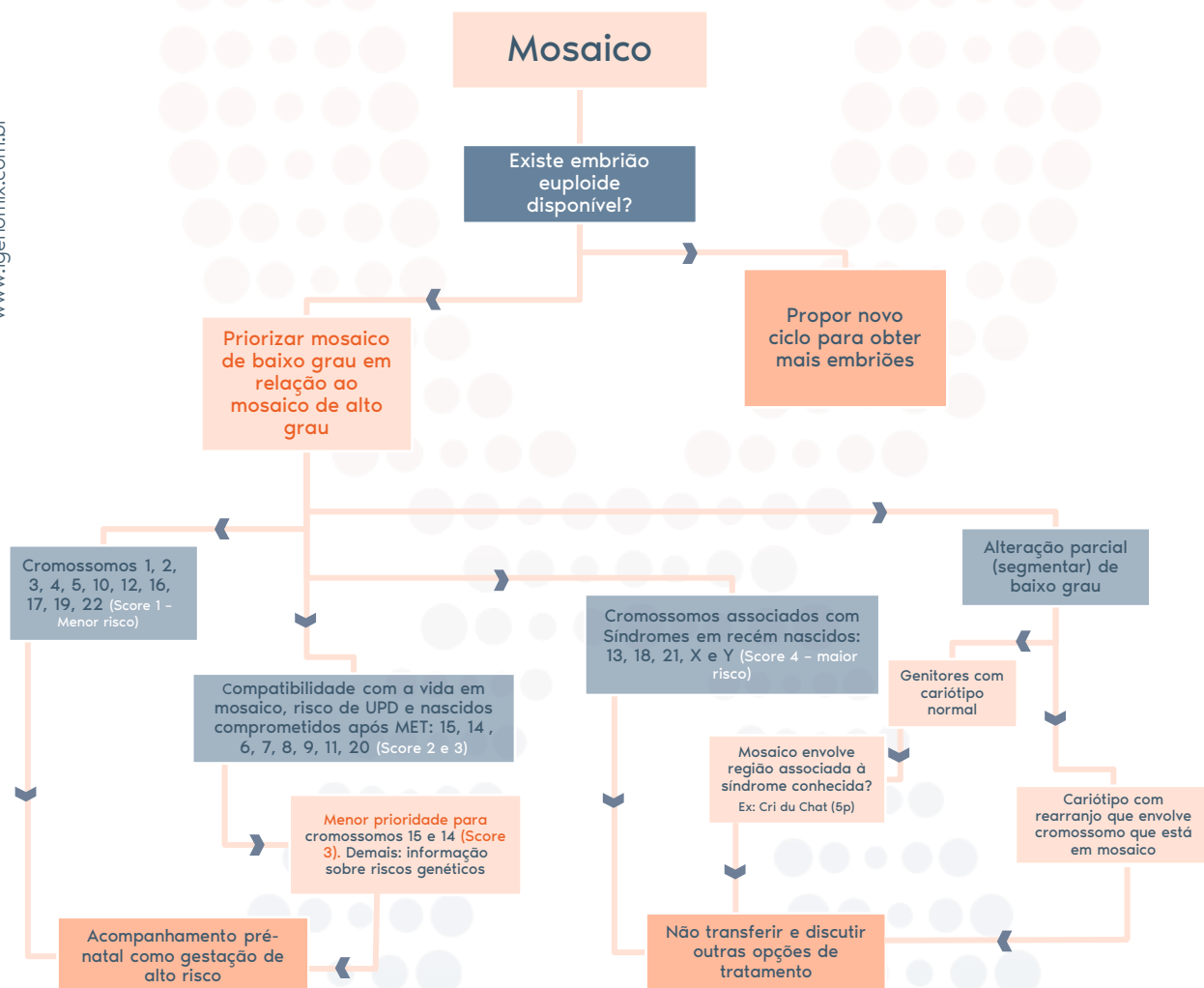
- ✓ IMA (>35 anos)
- ✓ RIF
- ✓ Aborto
- ✓ Gravidez molar
- ✓ Fator masculino severo
- ✓ Cariótipo alterado (PGT-SR)
- ✓ Fecundação anormal (OPN, 1PN, 2.1PN/3PN)



Fluxo de decisão Transferência embrião mosaico

Objetivo: Este fluxo visa orientar o profissional médico na tomada de decisão sobre possível transferência de embrião mosaico. Não é um substituto do aconselhamento genético e nem cuidado médico. Cada caso pode ser discutido de maneira individualizada com apoio da equipe da Igenomix.

www.igenomix.com.br



Teste genético pré-natal deve incluir o cromossomo envolvido. SNP array ou NGS de alta cobertura em líquido amniótico

Antes da transferência de um embrião mosaico, proporcionar e registrar aconselhamento genético com paciente para explicar benefícios e limitações de uma transferência de embriões em mosaico ou direcionar à equipe de aconselhamento genético Igenomix.

Agendamento de Aconselhamento Genético para pacientes:

Central de atendimento Brasil: 11 2500 1570
WhatsApp: 11 9 7117 9759
atendimentoaocliente@igenomix.com

Score de risco (mais alto = maior risco)	Cromossomos
1	1, 2, 3, 4, 5, 10, 12, 16, 17, 19 e 22
2	6, 7, 8, 9, 11 e 20
3	14 e 15
4	13, 18, 21, X e Y



Cultive e selecione o melhor embrião com a família EmbryoScope+

Descubra abaixo como os sistemas de time-lapse do Grupo Vitrolife podem aumentar sua eficiência e melhorar o Tratamento de FIV de suas pacientes



EmbryoScope 8

Clinicas que necessitem de uma capacidade menor ou desejem complementar sua configuração atual.



128 embriões



8 posições de placa de cultura por incubadora



EmbryoScope+

Clinicas que desejam fornecer time-lapse como padrão de atendimento a mais pacientes.



240 embriões



15 posições de placa de cultura por incubadora



EmbryoScope Flex

Clinicas que desejam utilizar o time-lapse em ciclos de estimulação leves e para pacientes com baixo nível de resposta.



144 embriões



24 posições de placa de cultura por incubadora



- Descubra Condições estáveis de gás e temperatura
- Câmara de carregamento discreta significa condições de cultura praticamente inalteradas
- Menos exposição a luz
- Purificação contínua por meio de filtros HEPA e VOC incorporados
- Alta qualidade de imagem com contraste Hoffman
- Detecção de padrões e eventos de desenvolvimento não vistos anteriormente
- A geração contínua de imagens permite avaliações mais precisas
- Reduz o tempo utilizado em Controle de Qualidade com o design de câmara única.
- Permite flexibilizar tempos para ICSI e Fertilização
- Permite priorizar embriões para biópsia ou congelamento sem removê-los
- Reduz a pressão para avaliar embriões muito rapidamente
- Economiza tempo para outras tarefas com menos remoção de placas
- Equilíbrio na carga de trabalho - reduz o estresse das manhãs caóticas
- Reduzir os riscos de manuseio de placas
- Reduzir o risco de erros devido a restrições de tempo e pressa
- Reduzir o estresse dos embriões com cultura contínua e ininterrupta
- Aumente a segurança com a etiquetagem de placas com código de barras
- Amplo sistema de alarme interno e conectividade de alarme externo
- Todos os dados de desenvolvimento e Controle de Qualidade salvos
- Facilita o treinamento mais padronizado sobre a classificação de embriões
- Treinamento mais rápido de novos embriologistas sem restrições de tempo
- Permite segundas opiniões ao avaliar e tomar decisões
- Apoia uma melhor consulta ao paciente com informações, imagens e relatórios mais detalhados
- Melhora a comunicação entre o médico e o embriologista



Assessoria científica e Genética

A equipe de científica do Grupo Vitrolife oferece suporte a médicos, embriologistas e todos profissionais de saúde da clínica para esclarecimentos de dúvidas em relação aos exames genéticos.

Email geral: gc.brasil@igenomix.com



PGT-A, PGT-SR e cariótipo

Amanda Shinzato é bióloga e mestre em Genética pela Universidade de São Paulo. Experiência de mais de 10 anos como citogeneticista (preparação e análise de cariótipos). Atualmente, exerce a função de Assessora genética e científica na Igenomix Brasil na área de genética reprodutiva.

Email: amanda.shinzato@igenomix.com
Telefone/Whatsapp: (11) 97263-7614

Testes Pré-implantacionais e pré-concepcionais

Larissa Antunes é bióloga com mestrado profissional em Aconselhamento Genético pela Universidade de São Paulo. Possui título de especialista em Aconselhamento Genético pela Sociedade Brasileira de Genética. Atuou na área de diagnóstico de precisão da Igenomix. Atualmente, exerce a função de Coordenadora do aconselhamento genético.



Email: larissa.antunes@igenomix.com
Telefone/Whatsapp: (11) 99730-1963



Testes Pré-implantacionais e pré-concepcionais

Maria Susana Joya é bióloga e mestre em Genética pela Universidade de São Paulo. Experiência em educação e pesquisa nas áreas de Genética e Biologia Celular. Atualmente, exerce a função de Assessora genética e científica na Igenomix Brasil na área de genética reprodutiva.

Email: maria.joya@igenomix.com
Telefone/Whatsapp: (11) 97191-9776

Testes Endometriais (ERA, EMMA e ALICE)

Virginia Regla é biomédica com pós-graduação em imunologia e microbiologia. Seu foco de pesquisa está no endométrio, com ênfase em sua microbiologia e receptividade na reprodução humana, com vivência internacional (EUA). Atualmente, exerce a função de Assessora Científica no Laboratório Igenomix, especialista em testes endometriais.



Email: virginia.regla@igenomix.com
Telefone/Whatsapp: (11) 93292-2250



Portfólio geral

Taccyanna Ali é bióloga com mestrado strictu sensu em imunologia e biologia molecular e mestrado profissional em Aconselhamento Genético pela Universidade de São Paulo. Atualmente, exerce a função de Gerente do aconselhamento genético no laboratório Igenomix.

Email: taccyanna.ali@igenomix.com
Telefone/Whatsapp: (11) 99204-0550



Indicação de Médicos geneticistas - Parceiros

Ciro Martinhago



- MD. Genética Médica Doutor em Genética Reprodutiva
- Médico Geneticista graduado em Medicina Humana pela Universidade de Alfenas (1999)
- Residência em Genética Médica pelo HCRP-USP e título de especialista em genética clínica pela SBGC
- Doutor em Genética Reprodutiva pela UNESP de Botucatu (Diagnóstico Genético Pré-Implantacional)

Email: consultoriordrciro@gmail.com e alessandra.clinicadrciro@gmail.com
Telefone/Whatsapp: 11 97077 7613 / 11 99541 0741

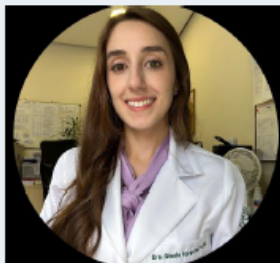
Fernanda Santana Oliveira

- Graduada em Medicina pela Faculdade Pernambucana de Saúde.
- Especialista em Genética Médica pelo programa de Residência Médica do Hospital das Clínicas de Salvador-BA.

Email: lifeconsultorio@gmail.com e Fernandasoliveir@gmail.com
Telefone/Whatsapp: 71 9986 1002



Gisele Forente Perillo



- Médica pelo Centro Universitário São Camilo, atuando em atendimento de urgência e emergência.
- Genética Médica pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo UNIFESP.
- Atualmente atuando como Médica Geneticista, em Doenças Raras e realizando Extensão em Neurogenética e Pesquisa Clínica.

Email: gi.perillo@gmail.com
Telefone/Whatsapp: 11 99606 9066

Bruna Guarana

- Médica Geneticista, mestranda no PPG-Patologia aplicada à Genética da UFCSPA.
- Trabalha como médica geneticista na Casa dos Raros e na Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre.
- Sub Investigadora no Centro de Pesquisa Clínica (CPC) do HCPA.

Email: brunabg@ufcspa.edu.br
Telefone/Whatsapp: 51 9194 5412

