



INVITAE

TESTE DE PAINEL GENÉTICO ABRANGENTE PARA:

CÂNCER HEREDITÁRIO

CARDIOLOGIA

NEUROLOGIA

GENÉTICA PEDIÁTRICA

DISTÚRBIOS METABÓLICOS

IMUNOLOGIA

HEMATOLOGIA

DERMATOLOGIA

OFTALMOLOGIA

Teste genético, simplificado

As respostas de que você precisa, de maneira fácil e acessível

A missão da Invitae é tornar os testes genéticos de alta qualidade acessíveis e disponíveis a todos

TESTES DE PAINEL RÁPIDOS E PERSONALIZÁVEIS



- **Ampla gama de testes**, incluindo painéis curados e a opção de criar seu próprio painel.
- **Opção de incluir genes adicionais** dentro de 90 dias sem custo adicional
- **Resposta rápida**, com resultados disponíveis dentro de 10 a 21 dias (14 dias em média).

QUALIDADE COMPROVADA



- **Estudo revisado pelos colegas com mais de 1000 pacientes¹** com 100% de especificidade e sensibilidade analítica.
- **Estudos de evidência clínica^{2,3}** realizados em colaboração com centros médicos de renome mundial.
- **Sequenciamento genético completo e análise de deleção/duplicação** a cada teste usando sangue ou saliva.
- **Automatização laboratorial e métodos bioinformáticos personalizados com** melhoria da precisão no sequenciamento de próxima geração (NGS) atualmente disponível.

PRECIFICAÇÃO SIMPLES. FATURAMENTO SIMPLES. NENHUMA SURPRESA.



- **Preços claros e acessíveis***, incluindo opções de pagamento pelo paciente e programas de assistência.
- **Acompanhamento direcionado** para membros da família a preço reduzido.
- **Nenhuma explicação dos benefícios acima de US\$ 1500 para testes de painel.**

FERRAMENTAS E SUPORTE PARA CAPACITAR SUA CLÍNICA



- **Serviços de consultoria clínica** para ajudar a identificar o teste correto e esclarecer os resultados.
- **Recursos de consultoria genética** para testes de câncer hereditário com a finalidade de ajudar os pacientes a entender o processo e seus resultados.
- **Rede de profissionais em genética** para conectar os pacientes e os profissionais em genética nos EUA e no Canadá.

Junte-se a nós em nossa missão de melhorar a saúde para todos. Dê o primeiro passo e veja o nosso catálogo completo em www.invitae.com.

*Preços dos testes de painel, por área clínica: Preço de tabela de US\$ 1500, com desconto para instituições, distribuidores e contribuintes que firmarem um contrato com a Invitae em determinadas condições. Pagamento adiantado de US\$ 475 por paciente para solicitações feitas on-line. As tarifas fora dos EUA não incluem as taxas de envio.

¹Lincoln, SE, et al., *J Mol Diagn.* 2015;17:533-44

²Desmond, A, et al., *JAMA Oncol.* 2015;1:943-51

³Kurian, AW, et al., *J Clin Oncol.* 2014;32:2001-9

A confiança começa com a qualidade

A Invitae tem uma equipe qualificada de especialistas em genética, bioinformática, engenharia, tecnologia e desenvolvimento comercial. Contamos com as melhores e as mais brilhantes mentes, trabalhando em conjunto para alcançar um objetivo: fornecer informações genéticas à medicina tradicional.

Cada relatório da Invitae é revisado pela nossa equipe de cientistas com PhD, diretores geneticistas de laboratórios médicos e consultores genéticos.



ROBERT NUSSBAUM, M.D.
CHEFE EXECUTIVO DA MEDICINA
MD pela Harvard Medical School

O Dr. Nussbaum é um pioneiro em genética de renome mundial que contribuiu para a descoberta da primeira forma hereditária da doença de Parkinson. Antes da Invitae, trabalhou como chefe da divisão de medicina genômica no Departamento de Medicina da UCSF e como chefe do ramo de pesquisas de doenças genéticas no NHGRI do NIH. Já foi presidente da ASHG.



SWAROOP ARADHYA, PH.D., FACMG
DIRETOR DE ASSUNTOS MÉDICOS
PhD pela Baylor College of Medicine

O Dr. Aradhya é um citogeneticista e geneticista molecular que ajudou a moldar as práticas profissionais e as aplicações de tecnologia em testes genéticos clínicos. Antes da Invitae, foi diretor de neurogenética e serviços de microarrays clínicos na GeneDx. Antes disso, também contribuiu para a descoberta do gene de incontinência pigmentar e participou do Projeto Genoma Humano.



TINA HAMBUCH, PH.D., FACMG
DIRETORA DO LABORATÓRIO DE PEDIATRIA
PhD pela UC Berkeley

A Dra. Hambuch é certificada em genética molecular clínica, com foco em serviços de testes pediátricos. Antes da Invitae, foi fundamental no lançamento do primeiro laboratório certificado pela CLIA e acreditado pelo CAP voltado para o sequenciamento de genomas na Illumina. Além disso, foi bolsista de pós-doutorado no CDC, professora assistente da Universidade de Munique e cientista da Ambry Genetics.



EDEN HAVERFIELD, PH.D., FACMG
DIRETOR DO LABORATÓRIO DE GENÉTICA DE ADULTOS
PhD pela University of Oxford DPhil

O Dr. Haverfield é um geneticista molecular clínico com ampla experiência em farmacogenômica e sequenciamento de próxima geração para diagnósticos. Antes de ingressar na Invitae, o Dr. Haverfield ocupou os cargos de diretor de sequenciamento do exoma na GeneDx e diretor assistente do laboratório de serviços genéticos da Universidade de Chicago.



BRITT JOHNSON, PH.D., FACMG
DIRETORA DO LABORATÓRIO DE TRIAGEM METABÓLICA E NEONATAL
PhD pela University of Wisconsin–Madison

A Dra. Johnson é certificada em genética molecular clínica, genética bioquímica clínica e química clínica. Antes da Invitae, foi diretora assistente do laboratório de diagnóstico genético bioquímico clínico da Universidade de Miami, onde foi fundamental no estabelecimento de testes de alto rendimento para distúrbios de armazenamento lisossômico.



KAREN OUYANG, PH.D., FACMG
DIRETORA DO LABORATÓRIO DE ONCOLOGIA
PhD pela University of Chicago

A Dra. Ouyang é citogeneticista e geneticista molecular clínica. Antes da Invitae, foi diretora assistente do laboratório de citogenética e professora assistente de genética clínica e molecular na Universidade de Indiana. Lá, liderou o desenvolvimento e o lançamento da análise cromossômica por microarray de SNP em alta resolução para testes clínicos.



MATTEO VATTA, PH.D., FACMG
DIRETOR DO LABORATÓRIO DE CARDIOLOGIA
PhD pela Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

O Dr. Vatta é um geneticista molecular clínico cardiovascular com mais de 20 anos de experiência. Antes de ingressar na Invitae, o Dr. Vatta foi diretor do departamento de genética cardiovascular no laboratório de genética e diagnóstico molecular da Universidade de Indiana, onde liderou o desenvolvimento e o lançamento da análise de sequenciamento clínico de próxima geração.



TOM WINDER, PH.D., FACMG
DIRETOR DO LABORATÓRIO DE NEUROLOGIA
PhD pela Iowa State University

O Dr. Winder, especialista em diagnóstico genético de distúrbios neuromusculares, passou 15 anos liderando o desenvolvimento de testes acessíveis para distúrbios musculares e nervosos hereditários. Antes da Invitae, também atuou como professor assistente no departamento de patologia da Universidade de Iowa, onde também trabalhou como codiretor do laboratório de patologia molecular.

Atualmente, a Invitae está reinventando os testes genéticos ao diminuir as barreiras para que médicos e pacientes obtenham informações genéticas de diagnóstico. Juntos, podemos melhorar a assistência médica para bilhões de pessoas.

“

Durante décadas, fomos aprimorando nossa compreensão sobre o genoma humano. Agora estamos naquele momento emocionante pelo qual muitos de nós trabalhamos todos estes anos, em que o nosso campo está começando a ter um impacto real nos cuidados médicos e na saúde dos indivíduos e do público em geral.

ROBERT NUSSBAUM, M.D.
CMO DA INVITAE

”

“

O impacto da doença genética em minha própria família me fez entender que a genética afeta a todos nós e, portanto, deve ser acessível a todos. Espero que você se junte a nós em nossa missão de melhorar a saúde para todos.

RANDY SCOTT
PRESIDENTE DO CONSELHO INVITAE

”