

GENES TESTADOS COM PAINÉIS DE CÂNCER COLORRETAL HEREDITÁRIO DA INVITAE

A Invitae tem diversas opções de teste, com resultados disponíveis em apenas três semanas, em média.

GENES TESTADOS:

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> APC | <input type="checkbox"/> MUTYH |
| <input type="checkbox"/> AXIN2 | <input type="checkbox"/> NTHL1 |
| <input type="checkbox"/> BMPR1A | <input type="checkbox"/> PMS2 |
| <input type="checkbox"/> CDH1 | <input type="checkbox"/> POLD1 |
| <input type="checkbox"/> CHEK2 | <input type="checkbox"/> POLE |
| <input type="checkbox"/> EPCAM | <input type="checkbox"/> PTEN |
| <input type="checkbox"/> GREM1 | <input type="checkbox"/> SMAD4 |
| <input type="checkbox"/> MLH1 | <input type="checkbox"/> STK11 |
| <input type="checkbox"/> MSH2 | <input type="checkbox"/> TP53 |
| <input type="checkbox"/> MSH3 | <input type="checkbox"/> _____ |
| <input type="checkbox"/> MSH6 | |

OBSERVAÇÕES:

COBRANÇA SIMPLES, SEM SURPRESAS

NOS ESTADOS UNIDOS

PLANO DE SAÚDE

Você não precisa entrar em contato com sua companhia de seguros para descobrir se o teste é abrangido ou para obter o reembolso. A Invitae entrará em contato diretamente com a companhia para coordenar a cobertura e o pagamento. Tipicamente os pacientes não pagam mais de \$100 de seu próprio bolso para um de nossos testes. Se você receber uma fatura com mais de \$100, por favor entrar em contato para discutir opções de pagamento. Para testes relacionados a história pessoal ou familiar de câncer de mama, ovário, colorretal ou uterino (também conhecido como HBOC e síndrome de Lynch), Invitae oferece um estimador de despesas de bolso, acessível em www.invitae.com/patient-billing.

PAGAMENTO DO PACIENTE

Você tem a opção de pagar US\$ 250 antecipadamente antes que os resultados do teste sejam divulgados. Além disso, seu médico deverá fazer o pedido on-line e fornecer seu e-mail para que possamos enviar um link referente ao pagamento on-line com cartão de crédito.

MEDICARE & ASSISTÊNCIA FINANCEIRA

Invitae aceita Medicare e Medicaid nos Estados Unidos. Também poderemos oferecer testes com custo limitado ou sem custo para aqueles que se qualificarem para assistência baseada em necessidades. Para mais informações, entre em contato com o Serviço ao Cliente em clientservices@invitae.com ou 800-436-3037.

FORA DOS ESTADOS UNIDOS

PAGAMENTO DO PACIENTE

Você tem a opção de pagar US\$ 250 pelo teste genético de câncer hereditário. Essa opção exige o pagamento adiantado antes do início do teste. Além disso, seu médico deverá fazer o pedido on-line e fornecer seu e-mail para que possamos enviar um link referente ao pagamento on-line com cartão de crédito.

FATURAMENTO INSTITUCIONAL

A Invitae trabalhará com sua instituição para estabelecer um contrato se não houver um em vigor.

Para obter informações completas sobre o faturamento, www.invitae.com/billing.



INVITAE

Entendendo o câncer
colorretal hereditário

A GENÉTICA DO CÂNCER COLORRETAL HEREDITÁRIO

O câncer colorretal é o terceiro tipo de câncer mais comumente diagnosticado em homens e mulheres. Cerca de 5 a 10 por cento dos pacientes com câncer colorretal têm uma variante genética patogênica que aumenta o risco de desenvolver a doença. O câncer colorretal hereditário geralmente é dividido em dois tipos:

SÍNDROME DE LYNCH

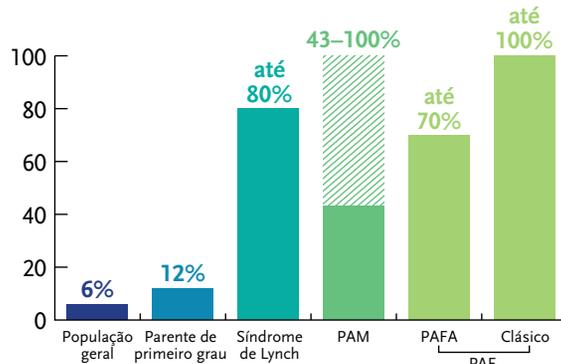
A síndrome de Lynch (também conhecida como síndrome de câncer colorretal hereditário sem polipose) é a causa mais comum de câncer colorretal hereditário. Aproximadamente 1 pessoa em cada 400 tem uma variante genética que pode causar a síndrome de Lynch. Essas variantes podem aumentar o risco de uma pessoa desenvolver câncer colorretal em até 80 por cento e pode também aumentar o risco de desenvolvimento de outros tipos de câncer, incluindo o câncer de útero, ovário, estômago, pâncreas e rim.

SÍNDROMES DE POLIPOSE

As síndromes de polipose são caracterizadas pelo desenvolvimento de diversos pólipos pré-cancerosos (pequenos aglomerados de células que se formam sobre a mucosa do cólon). As síndromes de polipose que podem ser hereditárias incluem polipose adenomatosa familiar (PAF), causada por uma variante no gene APC; polipose adenomatosa familiar atenuada (PAFA), um subtipo da PAF clássica; e síndrome de polipose associada ao MUTYH (PAM), causada por uma variante do gene MUTYH. Variantes genéticas em genes relacionados a síndromes de polipose também podem aumentar o risco de outros tipos de câncer, incluindo câncer de estômago, intestino delgado, pâncreas e tireoide.

Referência: National Cancer Institute, The genetics of colorectal cancer. www.cancer.gov/types/colorectal/hp/colorectal-genetics-pdq. Acessado em 11 de agosto de 2015.

RISCO DE CÂNCER COLORRETAL



American Cancer Society; PMID: 20301390, 25070057, 23035301, 19620482, 18063416, 19822006, 1673441.

QUEM DEVE CONSIDERAR O TESTE GENÉTICO?

O teste genético pode ser indicado se você apresentar:*

- câncer colorretal diagnosticado antes dos 50 anos
- mais de um tipo de câncer, incluindo o câncer colorretal
- um número elevado (de 10 a 1000 ou mais) de pólipos colorretais pré-cancerosos
- 3 ou mais pessoas do mesmo lado da família com câncer, o que pode sugerir uma síndrome de câncer hereditário, como câncer de cólon, reto, estômago, tireoide, útero, ovário ou pâncreas

NOTES:

Saiba mais em www.invitae.com/patients.

*Recomendações baseadas em: National Comprehensive Cancer Network, Clinical Practice Guidelines in Oncology: Colon Cancer, version 3.2015. Acessado em setembro de 2015. National Comprehensive Cancer Network, Clinical Practice Guidelines in Oncology: Rectal Cancer, version 3.2015. Acessado em setembro de 2015.

QUAIS SÃO OS BENEFÍCIOS DOS TESTES?

Se você tem um risco elevado de desenvolver câncer com base no resultado do seu teste genético, você pode consultar seu profissional de saúde para criar um plano concebido para prevenir completamente um câncer ou para ajudar a identificá-lo em uma fase mais precoce e tratável.

Além disso, os testes genéticos podem ajudar a:

- fornecer uma explicação para seu histórico médico pessoal ou familiar de câncer
- avaliar seu risco de desenvolver câncer no futuro
- tomar decisões médicas informadas, incluindo opções de tratamento, vigilância e prevenção
- qualificar você para a participação em ensaios clínicos ou estudos de investigação
- identificar outros parentes em situação de risco para os quais é recomendado o teste genético

QUAIS SÃO OS RESULTADOS POSSÍVEIS?

POSITIVO

Se o teste identificar uma variante conhecida por aumentar o risco de câncer, consulte seu médico para criar um plano de triagem e gerenciamento e identificar parentes que podem precisar ser testados.

NEGATIVO

Se o teste não identificar variantes conhecidas por aumentar o risco de câncer, o risco futuro dependerá de seu histórico médico pessoal e familiar de câncer. Isso não exclui outras doenças genéticas. Consulte seu médico para discutir recomendações de vigilância.

VARIANTE DE SIGNIFICADO INCERTO

Em alguns casos, o teste pode identificar uma variante sem que se saiba no momento se ela aumenta o risco de câncer. Nesse caso, as recomendações de vigilância de câncer devem ser baseadas em seu histórico médico pessoal e familiar.