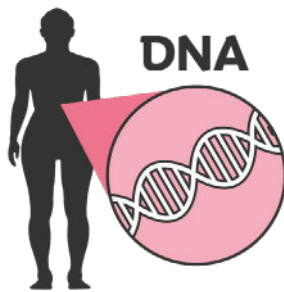


Informação sobre o sequenciamento completo do genoma se pensa que tem cancro

Este folheto destina-se a pacientes a quem é disponibilizado um teste de sequenciamento completo do genoma para o cancro, os seus cuidadores e familiares.



O Sequenciamento Completo do Genoma ocorre quando toda a informação necessária para construir e manter o seu corpo é recolhida por um médico especialista.

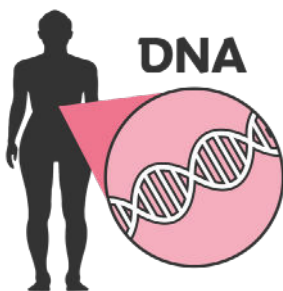
O Sequenciamento Completo do Genoma está disponível no NHS para determinados tipos de cancro, o qual disponibiliza os melhores cuidados aos pacientes.



O teste pode fornecer informação extra sobre o seu diagnóstico e tratamento.

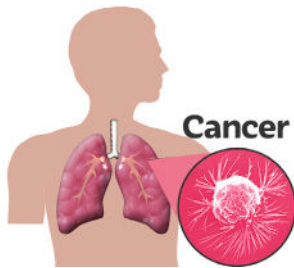
O seu profissional de saúde falará consigo e poderá fazer-lhe perguntas antes de decidir se deseja fazer o teste.

O que é o seu genoma?



O seu genoma é a informação necessária para construir o corpo humano e mantê-lo saudável.

Está escrito num código designado por **ADN**. O seu genoma é constituído por fragmentos de ADN, denominados **genes**.

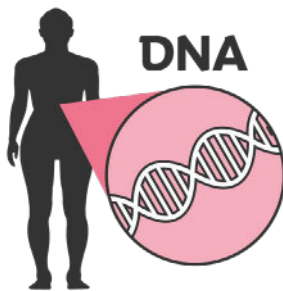


A maioria dos cancros são causados por alterações invulgares no genoma de uma pessoa. Isto acontece devido ao seu estilo de vida ou devido ao seu ambiente.

Por vezes algumas alterações podem ser transmitidas através dos genes de uma pessoa.

Isto pode significar que uma pessoa tem um risco maior de ter cancro.

O que lhe pode dizer um teste de Sequenciamento Completo do Genoma?



Embora o teste de Sequenciamento Completo do Genoma analise todo o seu genoma, o teste centra-se nas alterações nos genes relacionados com o cancro; não está à procura de alterações nos genes que causam outras condições.

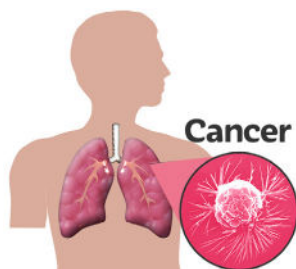
Um teste de sequenciamento completo do genoma para o cancro pode ajudar a compreender:

- Porque desenvolveu o cancro
- O tipo de cancro que tem
- Que tratamentos podem funcionar melhor para o seu cancro
- Se estiver em risco de desenvolver outros cancros
- Se os membros da sua família podem ter um risco maior de desenvolver cancro



Se decidir fazer um teste de Sequenciamento Completo do Genoma, o seu profissional de saúde discutirá isto consigo.

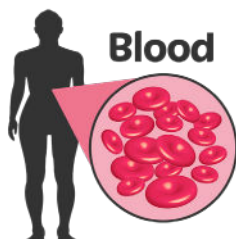
O que acontece num teste de Sequenciamento Completo do Genoma?



1. Amostra de tumor colhida (amostra de sangue ou medula óssea se o teste de Sequenciamento Completo do Genoma for para cancro do sangue)
2. Amostra de sangue, saliva ou pele retirada (se o teste de Sequenciamento Completo do Genoma for para cancro do sangue, será feita uma amostra de pele ou saliva)
3. Amostras enviadas para o laboratório de testes genéticos para análise
4. Resultados devolvidos ao seu profissional de saúde (consulte "Obter os seus resultados").



Os testes de Sequenciamento Completo do Genoma para o cancro envolvem obter informações sobre o tumor e uma amostra do seu sangue, saliva ou pele.



Obtém-se assim informação para apoiar o diagnóstico ou decidir o melhor tratamento.

Se lhe for disponibilizado um teste de Sequenciamento Completo do Genoma para cancro do sangue, a sua amostra de sangue ou medula óssea será a amostra do tumor.



Todo o teste será realizado numa amostra do tumor que foi removido como parte do seu tratamento.

Pode ser necessário ter outra consulta para recolher o seu sangue, saliva ou amostra de pele.



resultados

As amostras são então enviadas para um laboratório para serem analisadas.

Se decidir **não** fazer um teste de Sequenciamento Completo do Genoma, continuará a receber os melhores cuidados de saúde possíveis.

Obtenção dos seus resultados



Uma vez recolhida uma amostra, esta será analisada e o resultado será enviado ao seu profissional de saúde.

O resultado pode fornecer informações sobre o seu cancro e opções de tratamento.

O resultado da amostra do tumor é comparado com o da amostra de sangue, saliva ou pele.



O resultado do teste pode mostrar se tem um maior risco de contrair outros cancros e se estes riscos podem afetar os membros da sua família.

Neste caso, poderá encontrar um especialista que lhe falará dos seus resultados e poderá conversar sobre a forma de gerir o seu risco de cancro.



Isto irá ajudá-lo a pensar como conversar com os membros da sua família sobre o resultado.

Dados sobre os seus genes



Todos os dados são armazenados de forma segura e confidencial. Os seus dados são utilizados de acordo com a lei britânica e a política do NHS.

Mais informação pode ser encontrada em:

<https://www.england.nhs.uk/contact-us/privacy-notice/>



Os seus dados de teste e resultados são armazenados numa base de dados segura para o Genomic Medicine Service do NHS - a parte do NHS que supervisiona o Sequenciamento Completo do Genoma.



Apenas o pessoal que tenha sido aprovado pode ver os seus dados.

Utilização de dados para fins de seguros

Os dados não serão partilhados com companhias de seguros sem o seu consentimento.



As companhias de seguros podem solicitar-lhe informações médicas sobre si e a sua família.



Utilização de dados para fins de investigação

Dados de saúde doados por milhões de outros pacientes do NHS têm ajudado a desenvolver novos medicamentos e tratamentos.



Todos os pacientes têm a opção de fornecer os seus dados a uma Biblioteca, para que os investigadores aprovados possam utilizar esses dados.

Se optar por fazê-lo, os seus dados ajudarão os investigadores a desenvolver novos tratamentos.



Para saber mais sobre como os seus dados podem ajudar na investigação, consulte o site da Genomics England:
<http://www.genomicsengland.co.uk>.



Mais informações

Saiba mais sobre o Sequenciamento Completo do Genoma através destas organizações:

<http://www.nhs.uk/conditions/genetic-and-genomic-testing>