

Teste genético

O teste genético é feito para ajudar as pessoas a tomarem decisões sobre o tratamento contra o câncer e potenciais implicações para suas famílias.

Diferentes testes podem ser recomendados dependendo de quem está sendo testado e em que estágio o câncer está.

Pessoas que foram diagnosticadas com câncer

Teste tumoral^{1, 2}

Identificar alterações genéticas únicas em um tumor, tanto espontâneo quanto herdado.

Exame de sangue/saliva³

Identificar mutações genéticas herdadas específicas, tais como no BRCA1 e BRCA2, que estão ligadas a um aumento no risco para certos tipos de câncer.

Os resultados do exame genético têm implicações no tratamento e para membros da família que podem ter herdado a mesma mutação.

Membros da família que testaram positivo para uma mutação genética herdada:

Um exame de sangue ou saliva genético...

...deve ser conduzido se uma mutação genética específica, tal como no BRCA1 ou BRCA2, já tiver sido identificada em um parente próximo ou se houver uma história clínica forte de câncer na família³.

Homens e mulheres da família podem herdar mutações genéticas, portanto, é importante que todos os membros da família tenham acesso ao aconselhamento e aos testes genéticos.

Não existem decisões certas ou erradas no manejo do risco de câncer caso você tenha testado positivo para uma mutação genética herdada.

Pessoas com uma ou mais dessas mutações têm o direito de buscar aconselhamento com um geneticista para ajudá-las a compreender todas as opções disponíveis e as implicações para elas e seus familiares.

Dependendo do indivíduo, estas opções podem incluir:

- Triagem regular para detectar câncer o quanto antes possível⁴
- Ações Preventivas⁵
- Cirurgia de redução de risco⁶

Referências
1. UT Southwestern Medical Centre. Genetic Testing: Guide for Health Pros. <https://utswmed.org/conditions-treatments/genetics-and-hereditary-cancers/guide-hereditary-cancer-health-pros/genetic-testing-guide-health-pros/> (último acesso em julho de 2020)
2. National Cancer Institute. Tumor DNA sequencing in Cancer Treatment. <https://www.cancer.gov/about-cancer/treatment/types/precision-medicine/tumor-dna-sequencing> (último acesso em julho de 2020)
3. Breast Cancer Care. Genetic testing for breast cancer risk. <https://www.breastcancercare.org.uk/information-support/have-i-got-breast-cancer/am-i-risk/breast-cancer-in-families/genetic-testing#genetic%20test%20stages> (último acesso em julho de 2020)
4. Ovarian Cancer Action. What are my options for cancer prevention? <http://ovarian.org.uk/ovarian-cancer/brca/i-have-a-genetic-mutation/what-are-my-options-cancer-prevention/> (último acesso em julho de 2020)
5. FORCE. Breast Cancer Chemoprevention <https://www.facingourrisk.org/understanding-brca-and-hboc/information/risk-management/chemoprevention-breast-cancer/basics/overview.php> (último acesso em julho de 2020)
6. National Cancer Institute. Surgery to Reduce the Risk of Breast Cancer. <https://www.cancer.gov/types/breast/risk-reducing-surgery-fact-sheet> (último acesso em julho de 2020)