#ConhecerParaVencer

TESTE GENÉTICO

O teste genético é feito para ajudar os médicos a tomarem decisões sobre o tratamento contra o câncer e potenciais implicações para seus familiares. Existem diferentes técnicas de testes que podem ser recomendados e o mais adequado será definido de acordo com o tipo do câncer.

Teste no tumor[1, 2]

Um pequena porção do tecido tumoral será analisada em busca das mutações genéticas.

Teste no sangue ou saliva[3]

O sangue e/ou a saliva serão analisados em busca das mutações genéticas de origem hereditária (herdadas dos ancestrais).

Membros da familia que testaram positivo para uma genética hereditaria[3]

Quando uma pessoa descobre alguma mutação genética que pode levar ao desenvolvimento de câncer, como por exemplo BRCA1 ou BRCA2, é recomendado que seus familiares realizem também o teste genético no sangue ou na saliva para verificar se possuem a mesma mutação e fazerem um acompanhamento adequado. Pessoas com um ou mais parentes de primeiro grau que já foram diagnosticados com a mutação ou que possuem vários casos de câncer na família, também devem procurar o médico para avaliar a recomendação de realizar o teste genético[3].

Homens e mulheres de uma mesma família podem ser portadores de uma mutação genética. Por isso, é importante que conheçam sua história familiar de câncer e procurem ajuda médica caso haja a necessidade de realizar testes genéticos e fazer um acompanhamento adequado.aconselhamento e aos testes genéticos.

Pessoas portadoras de mutações de BRCA devem buscar aconselhamento genético com um especialista.

O médico geneticista pode ajudar a compreender todas as opções de manejo disponíveis e as implicações para pacientes e seus familiares.

Dependendo do caso, estas opções podem incluir:

- Acompanhamento regular para detectar o tumor o quanto antes caso esse apareça.
- Cirurgia redutora de risco[4].

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. 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)

Fazbem