




UTILIZAÇÃO DA BIOINFORMÁTICA E TESTES GENÉTICOS PARA RASTREAMENTO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO PERSONALIZADO DE CÂNCER DE MAMA

Andresa R. Capodifoglio ; Gabriela B. Frezarim; Euclides Matheucci Jr.

 374.548 casos de Câncer de Mama entre 2015 e 2022.

 5 a 10% Genéticos
19 a 37 mil casos


 7,38% de nossa população apresenta ao menos 1 variante patogênica


 Principais genes de alta e média penetrância para prognóstico de câncer de mama
BRCA1, BRCA2, PALB2, ATM e TP53


 Variantes Genéticas estão relacionadas com: **Prevenção e Tratamento**


 2.107 SNPs estavam relacionadas aos genes
BRCA1, BRCA2, PALB2, ATM e TP53



 Prevenção de 5462 casos/Ano

Prescrição consciente salvando 1.480 pacientes refratárias ao Tamoxifeno 

 Custo Internação e Cirurgia R\$ 4.488,00

Custo Exame Genético R\$ 987,00 

Propensão de dezenas de doenças além do câncer de mama

