

Cientistas da USP em Ribeirão Preto vão identificar pessoas com maior ou menor risco de ter câncer

Os resultados podem contribuir para o aprimoramento do rastreamento da doença; estimativa é contar com 15 mil moradores da região oeste da cidade

- [Saúde](#) | Giovanna Grepí, do Jornal da USP
- 28/03/2022 - 11h25 (Atualizado em 28/03/2022 - 11h53)

Compartilhe:

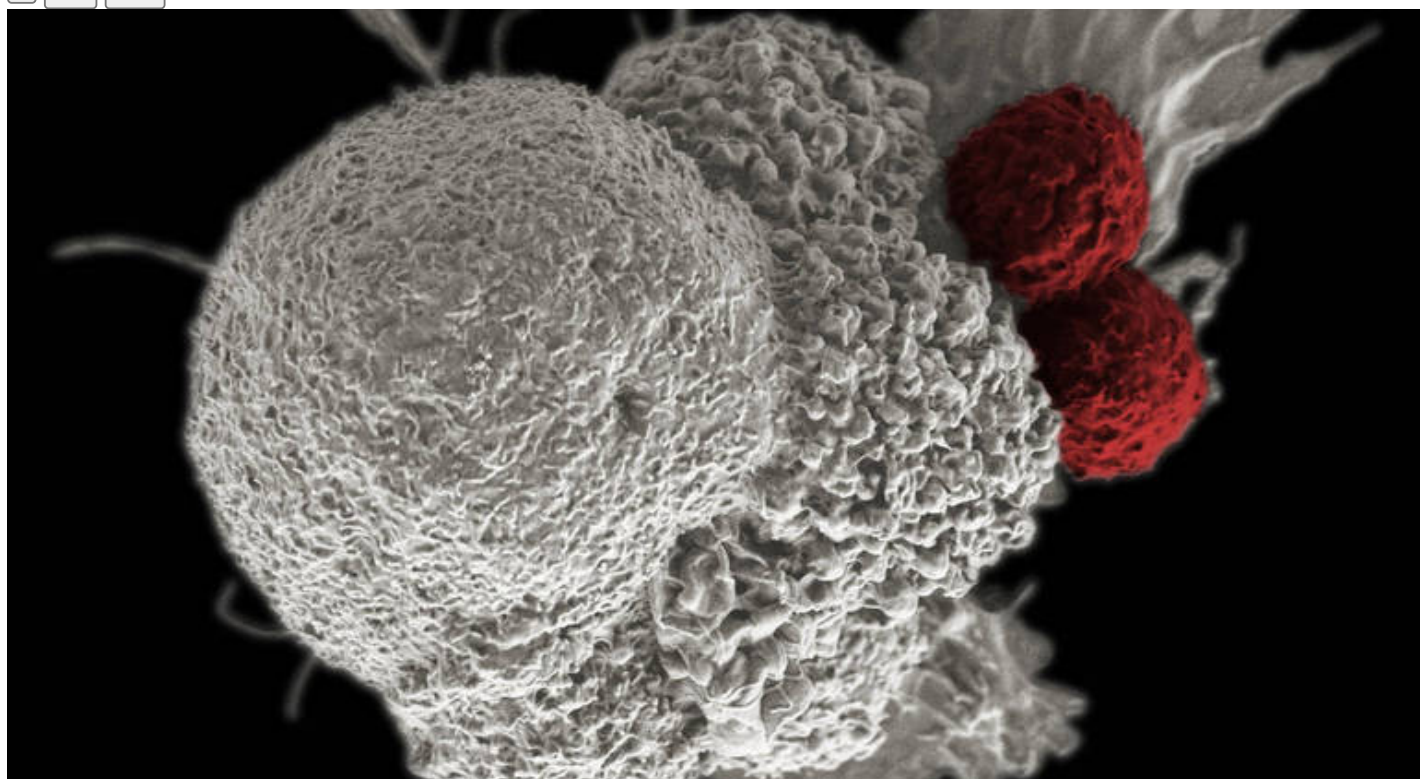
-
-
-

—

-
-
-
-
-

- <https://www.r7.com/QnsW>

—



Grupo vai analisar marcadores genéticos que indicam predisposição a tumores

Reprodução/National Institutes of Health

Pesquisadores brasileiros recrutam 15 mil moradores de Ribeirão Preto para estudo de susceptibilidade para câncer, ou seja, para identificar maior ou menor risco de desenvolver a doença.

O estudo integra o Pronon (Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica) e é realizado pela FMRP (Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto) da USP, pelo HCFMRP (Hospital das Clínicas da FMRP), pela Faepa (Fundação de Amparo ao Ensino, Pesquisa e Assistência) e pela Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto.

“É necessário aprimorar os métodos de rastreamento do câncer diante do conhecimento recente de que pessoas podem ter maior ou menor risco hereditário para desenvolver câncer. O rastreamento ainda é realizado praticamente do mesmo modo para todas as pessoas. Assim, indivíduos com maior risco de desenvolverem câncer podem não estar recebendo todo o investimento em prevenção necessário e aquelas com menor risco, mais do que o necessário”, explica Leandro Colli, que é professor da FMRP, médico oncologista e um dos coordenadores do projeto.

Os pesquisadores estão recrutando pacientes maiores de 18 anos que são acompanhados pelas equipes de Saúde da Família no Distrito Oeste de Ribeirão Preto para coleta de sangue.

Com o material, será feita a genotipagem do DNA para entender a soma dos fatores hereditários, que são chamados de escore poligênico.

Dessa forma, a pesquisa poderá impactar a prevenção de precisão, ou seja, a prevenção específica para cada pessoa, de acordo com suas características genéticas.

“No futuro, esses escores permitirão identificar quem são as pessoas que precisam de rastreamento mais intenso para câncer e ao mesmo tempo pessoas que precisam de menos exames, o que terá grande impacto na racionalização dos recursos de saúde tanto públicos como privados”, conclui.

Outro destaque do trabalho é que os resultados vão permitir ter dados genéticos da população brasileira.

“Esse tipo de estudo é realizado há mais de dez anos no mundo, mas são raros no Brasil pelo seu custo de milhões de reais por tipo tumoral. Pela diversidade genética da nossa população, estudos europeus e norte-americanos não podem ser extrapolados para o Brasil”, revela João Paulo Dias de Souza, que é professor da FMRP, médico epidemiologista e também um dos coordenadores do projeto.

“Nós propomos utilizar os dados clínicos do excelente cuidado dos núcleos de saúde básica pareados com coleta de material para genotipagem. Ao final de três anos, teremos um grande banco de dados clínicos, epidemiológicos e moleculares para responder a questões de oncologia e até de outras áreas”, conta o professor Dias.