



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Requerimento nº 668/2021

Requeiro, observado o artigo 210 do Regimento Interno, que seja oficiado ao Vinícius Guimarães Ferreira, pós-doutorando no Instituto de Química de São Carlos (IQSC), apresentando-lhe as mais efusivas congratulações deste Legislativo.

A vereadora Fabi Virgílio que esta subscreve, vem por meio desta, respeitosamente, requerer que seja satisfeita as formalidades regimentais, seja consignado em ata, um voto de congratulações para Vinícius Guimarães Ferreira, morador de Araraquara, pós-doutorando do Instituto de Química de São Carlos (IQSC) e um dos autores da pesquisa da USP de São Carlos que desenvolveu um tratamento que regride o câncer de mama do tipo triplo negativo de forma acelerada.

O Instituto de Química de São Carlos (IQSC) da USP e a Faculdade de Medicina de Harvard, dos EUA, se uniram na busca por tratamentos mais eficientes contra o tipo mais agressivo de câncer de mama, o triplo-negativo. A pesquisa teve como objetivo destruir a resistência das células cancerígenas antes da quimioterapia para que elas sejam mais atingidas pelos medicamentos e morram mais rápido.

Diferentemente do tratamento convencional, em que a quimioterapia é aplicada como primeiro e um dos únicos recursos, a proposta idealizada pelos pesquisadores envolve uma etapa prévia, que enfraquece as células tumorais antes que elas sejam tratadas com os quimioterápicos.

O pós-doutorando do IQSC e um dos autores da pesquisa, Vinícius Guimarães Ferreira, avaliou 192 compostos químicos que poderiam ser capazes de “debilitar” as células cancerígenas de forma seletiva, ou seja, sem prejudicar as saudáveis.

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA), o câncer de mama é o mais incidente em mulheres no mundo, com aproximadamente 2,3 milhões de casos novos estimados em 2020, o que representa 24,5% dos casos novos por câncer em mulheres. É também a causa mais frequente de morte por câncer nessa



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

população, com 684.996 óbitos estimados para esse ano (15,5% dos óbitos por câncer em mulheres) (IARC, 2020).

O câncer de mama triplo negativo (CMTN) é responsável por 10% a 15% dos cânceres de mama. Comparado a outros subtipos, ele é mais frequente em mulheres jovens predominantemente com faixa etária abaixo de 40 anos. Esse tipo de câncer se difere de outros porque ele cresce e se espalha mais rápido, têm opções de tratamento limitadas e resultados não tão satisfatórios. Apesar de ser o mais agressivo entre os cânceres de mama, apresenta perspectivas de cura quando detectado precocemente.

Agora, os cientistas do IQSC e de Harvard buscam parcerias com a indústria farmacêutica para que o tratamento seja licenciado e os estudos avancem com a realização dos testes clínicos em seres humanos.

As mulheres lutam pela sua sobrevivência, seja no combate à violência, seja na luta contra doenças como o câncer de mama. Ao constatar um estudo tão importante e bem-sucedido, que salvará a vida das mulheres, constata-se que há esperança, e ela vem da ciência! Gratidão Vinícius!

A ciência é extremamente importante na nossa vida. É através da ciência que nos auxilia em ter uma qualidade de vida melhor. É através da ciência que muitas doenças tiveram curas. E é com a ciência que se possibilita avanços na saúde, alimentação, energia e outros. Viva ciência! Viva os cientistas! Viva você Vinícius Guimarães Ferreira pelo brilhantismo!

Diante do exposto, requeiro, observado o artigo 210 do Regimento Interno, que seja oficiado ao Vinícius Guimarães Ferreira, pós-doutorando no Instituto de Química de São Carlos (IQSC), apresentando-lhe as mais efusivas congratulações deste Legislativo.

As presentes congratulações se justificam em razão de ser um dos autores da pesquisa da USP de São Carlos que desenvolveu um tratamento que regride o câncer de mama do tipo triplo negativo de forma acelerada.

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 20 de julho de 2021.

FABI VIRGÍLIO