Projeto de Lei nº 017 /2021

Dispõe sobre a inclusão das pessoas com Síndrome de Down e necessidade especial como grupo prioritário do programa emergencial de vacinação para combate e erradicação do novo corona vírus (COVID-19) e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE MIPIBU, Estado do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e nos termos da Lei Orgânica do Município. Faz saber que a Câmara Municipal aprova e ele sanciona a seguinte Lei:

Art. 1º - Fica assegurada a inclusão das pessoas com Síndrome de Down e necessidade especial como grupo prioritário do programa emergencial de vacinação para combate e erradicação do novo coronavírus (COVID-19), no âmbito do município de São José de Mipibu/RN.

Art. 2º - Esta lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Sala das sessões da Câmara Municipal de São José de Mipibu-RN, 31 de março de 2021.

Carla Simone Gomes de Lima
Vereadora

JUSTIFICATIVA

A presente proposição se justifica na imunodeficiência das pessoas com Síndrome de Down e necessidade especial, reiteradamente comprovada cientificamente. Um estudo publicado em janeiro na revista Scientific Reports mostra que pessoas com Síndrome de Down podem ser mais suscetíveis à infecção pelo Sars-CoV2, vírus causador da Covid-19.

Os Pesquisadores, vinculados ao Centro para Regulação Genômica, na Espanha, analisaram todos os dados disponíveis sobre alterações que podem afetar a infecção e a progressão da doença causada pelo novo corona vírus. Foi observado que o TMPRSS2, gene que codifica uma enzima crítica para auxiliar a entrada do vírus nas células humanas, tem níveis 60% maiores de expressão em casos de síndrome de Down. O gene está localizado no cromossomo 21, que nessas pessoas apresenta três cópias.

Os autores também identificaram níveis de expressão mais elevados para CXCL10, um gene que pode resultar em inflamação descontrolada, de modo que o sistema imunológico ataca suas próprias células pulmonares. Esse fenômeno, conhecido como tempestade de citocinas, é uma das principais causas de hospitalização e morte de pacientes infectados pelo Sars-CoV-2. E, segundo os estudiosos, isso pode aumentar a propensão de indivíduos com Down a complicações.

Constatou-se, também, que as pessoas também podem ser mais suscetíveis a infecções bacterianas depois da COVID-19, já que as células trissômicas, que ocorrem na Síndrome de Down, têm menor expressão do gene NLRP3, que é fundamental para a manutenção da homeostase contra infecções patogênicas.

"Estudos anteriores mostraram uma associação entre a síndrome de Down e maior mortalidade por COVID-19. Esses estudos não evidenciam uma interpretação causal direta, mas podem informar políticas e motivar investigações futuras", afirmou em nota, Mara Dierssen, autora do estudo.

Por todo o exposto, evidenciado está que as pessoas com Síndrome de Down devem ser priorizadas imediatamente para a vacinação contra a COVID, razão pela qual confiamos na aprovação deste projeto.

Sala das sessões da Câmara Municipal, em 31 de março de 2021

Carla Simone Gomes de Lima
Vereadora