



Moção nº 12/2026

Protocolo 220 Envio em 25/02/2026 13:59:12

Autoria: Flaviane Heloisa Scalada Noesse.

Moção de Parabenização à Professora Dra. Tatiana Sampaio, associada da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), chefe do Laboratório de Biologia da Matriz Extracelular, pela liderança no desenvolvimento da polilaminina e pela coordenação de estudo clínico voltado à avaliação de segurança e possível eficácia da substância no tratamento de lesão raquimedular aguda.

Senhor Presidente,

Apresento a Vossa Excelência, nos termos do Regimento Interno, a presente Moção de Parabenização destinada à Professora Associada da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Dra. Tatiana Lobo Coelho de Sampaio, chefe do Laboratório de Biologia da Matriz Extracelular do Instituto de Ciências Biomédicas, em reconhecimento à relevância científica e ao impacto social de sua atuação na área da medicina regenerativa.

A pesquisadora coordena o projeto “Desenvolvimento de um medicamento com base em polilaminina”, iniciado em 2019 em parceria com a farmacêutica Cristália. A iniciativa visa transformar conhecimento acadêmico em produto terapêutico inovador, voltado especialmente ao tratamento de lesão raquimedular aguda. Paralelamente, a docente também lidera o estudo clínico destinado à avaliação da segurança e da possível eficácia da substância.

A polilaminina é uma versão sintetizada em laboratório da laminina — proteína produzida pelo corpo humano durante a fase embrionária e extraída de placentas humanas — responsável por atuar na organização e no crescimento de tecidos neuronais. A substância é obtida por processo de polimerização e possui aplicação única, diretamente na área lesionada durante o procedimento cirúrgico. Se comprovada como eficaz, poderá contribuir para a restauração de movimentos ao recriar a conexão entre neurônios situados acima e abaixo da lesão.



Em estudo preliminar conduzido pela equipe liderada pela Professora Tatiana, participaram oito pacientes com lesão medular completa. Os dados divulgados indicaram que cinco pacientes (62,5%) apresentaram algum nível de recuperação motora após a aplicação. Dentre os oito participantes, quatro tiveram melhora parcial, um apresentou melhora expressiva — caso de Bruno Drummond, que voltou a andar após ter lesionado a região cervical em acidente de trânsito.

Conforme esclarecido pela própria pesquisadora, não é possível estabelecer relação direta de causa e efeito entre a aplicação da substância e os resultados observados, considerando que o tratamento foi iniciado logo após o acidente do paciente que voltou a andar. Pode-se apenas presumir que a intervenção precoce tenha contribuído para os desfechos clínicos, sendo necessária a continuidade dos estudos para confirmação científica quanto à eficácia do medicamento.

A condução responsável da pesquisa, com rigor metodológico e transparência na divulgação dos dados, demonstra o elevado compromisso da homenageada com a ciência nacional e com a segurança dos pacientes envolvidos. O trabalho desenvolvido coloca o Brasil em posição de destaque nas pesquisas voltadas à regeneração neural e à busca por alternativas terapêuticas para lesões medulares.

Diante da importância acadêmica, científica e social da atuação da Professora Dra. Tatiana Sampaio, esta Casa Legislativa manifesta público reconhecimento e congratulações, registrando seu apreço pelo avanço das pesquisas biomédicas no país e pela dedicação à promoção da saúde e da inovação científica.

Plenário Vereador Prof.º Alcides Prado Lacrete, 24 de fevereiro de 2026.

(assinado digitalmente)
FLAVIANE HELOISA SCALADA NOESSE
(Flaviane do Transporte)
Vereadora

