



Câmara dos Deputados
Deputado Federal Zé Vitor- PL/MG

COMISSÃO DE SAÚDE

REQUERIMENTO Nº , DE 2026

(Do Sr. ZÉ VITOR)

Requer a realização de Audiência Pública para debater o desenvolvimento da polilaminina no tratamento do Trauma Raquimedular Agudo (TRM).

Senhor Presidente:

Requeiro a Vossa Excelência, com fundamento no art. 255, do RICD, a realização de reunião de Audiência Pública para debater o desenvolvimento da polilaminina no tratamento do Trauma Raquimedular Agudo (TRM).

Sugiro que sejam convidados os seguintes participantes:

- Representante do Ministério da Saúde;
- Sra. Tatiana Coelho de Sampaio - Professora universitária e pesquisadora do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ);
- Representante da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa.

JUSTIFICAÇÃO

A proteína polilaminina é complexa e tem grande relevância biológica, desempenhando papéis fundamentais em diversos processos celulares e teciduais. Sua compreensão é essencial tanto para a pesquisa básica quanto para aplicações clínicas e biotecnológicas.



A polilaminina é uma glicoproteína de alto peso molecular que faz parte da família das proteínas da matriz extracelular. Ela possui uma estrutura característica em forma de cruz, composta por três cadeias polipeptídicas (alfa, beta e gama) que se entrelaçam formando uma molécula complexa e multifuncional. Essa molécula, especialmente estudada no Brasil, funciona como uma "cola biológica" na matriz extracelular, sendo crucial para a regeneração neural e adesão celular.

A pesquisadora Tatiana Coelho de Sampaio, Professora universitária e pesquisadora do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) trouxe inovação no tratamento através do uso da polilaminina para recuperar pacientes com Trauma Raquimedular Agudo (TRM).

Como podemos ver na matéria publicada no site Francês News:

Tatiana Sampaio: uma pesquisadora brasileira que lidera avanço capaz de devolver movimentos a paraplégicos cientista brasileira Tatiana Coelho de Sampaio , bióloga, professora universitária e pesquisadora do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) , vem se destacando internacionalmente por liderar uma pesquisa inovadora capaz de devolver movimentos a pessoas paraplégicas e tetraplégicas .

Sampaio é chefe do Laboratório de Biologia da Matriz Extracelular e combina sua experiência em biologia celular, neurociência e engenharia de tecidos para desenvolver soluções que estimulem a regeneração da medula espinhal. Sua pesquisa mais recente envolve uma substância experimental polilaminina , uma proteína modificada que cria um ambiente favorável à reconexão de neurônios lesionados, funcionando como um “andaime biológico” para estimular a recuperação motora.

Os experimentos iniciais com animais obtiveram resultados promissórios, com recuperação parcial da mobilidade de membros paralisados. Com base nesses avanços, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) autorizou recentemente o início de testes clínicos em humanos , uma etapa crucial para avaliar a segurança e eficácia do tratamento em pacientes com lesões medulares completas.



Cinco pacientes que sofreram traumatismos na medula espinhal receberam injeções de polilaminina nas primeiras 48 horas após o acidente e serão acompanhados por seis meses, conforme protocolo aprovado pela Anvisa.

Especialistas consideram que essa pesquisa coloca o Brasil na vanguarda da neuroregeneração, oferecendo uma perspectiva inédita para pacientes que convivem com limitações motoras graves. Para familiares e pacientes, a possibilidade de recuperação, movimentos e funcionalidade representa um horizonte de esperança que antes parecia impossível.

Tatiana Sampaio continua liderando sua equipe, unindo pesquisa científica, ensino e inovação tecnológica, e buscando tornar a terapia com polilaminina acessível de forma ampla, beneficiando milhares de brasileiros.

Desta forma, peço o apoio dos nobres Deputados para a aprovação deste Requerimento, que será extremamente importante para conhecermos os avanços desse importante tratamento com a polilaminina, que terá um efeito positivo para a saúde pública brasileira e do mundo.

Sala da Comissão, em de de 2026.

Deputado ZÉ VITOR



<https://francesnews.com.br/post/2026/02/26/14923-tatiana-sampaio-a-pesquisadora-brasileira-que-lidera-avanco-capaz-de-devolver-movimentos-a-paraplegicos>

Apresentação: 19/02/2026 13:47:50.533 - CSAUDE

REQ n.17/2026



Para verificar a assinatura, acesse <https://infoleg-autenticidade-assinatura.camara.leg.br/CD269901122600>
Assinado eletronicamente pelo(a) Dep. Zé Vitor

