



M O Ç Ã O Nº. 134

SESSÃO ORDINÁRIA DE 4/8/2025

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL:



Um estudo inédito, desenvolvido por pesquisadores do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu (HCFMB), está combinando técnicas de neuromodulação cerebral voltadas à reabilitação de pacientes que sofreram Acidente Vascular Cerebral (AVC).

Intitulado “Efeito da estimulação magnética transcraniana *theta burst* associada à estimulação transcraniana por corrente contínua para melhora da negligência espacial unilateral após acidente vascular cerebral: protocolo de estudo de um ensaio clínico randomizado”, o estudo é coordenado pelo professor do Departamento de Neurociências e Saúde Mental e chefe do Serviço de Neurologia da Faculdade de Medicina de Botucatu (FMB), Dr. Rodrigo Bazan, em conjunto com a fisioterapeuta Luana Aparecida Miranda Bonome, doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Fisiopatologia em Clínica Médica da FMB. Também participam deste projeto alunos de mestrado, iniciação científica em Medicina e Fisioterapia, além de pesquisadores de pós-doutorado.

Denominado *Titan Trial*, o estudo será realizado em pacientes adultos que apresentam quadro de negligência espacial unilateral (NEU) após AVC. Tal síndrome é uma condição que afeta cerca de 38% dos pacientes com lesão no hemisfério direito após AVC, impactando diretamente na capacidade funcional e na qualidade de vida. Os indivíduos acometidos pela NEU apresentam dificuldade de perceber ou reagir aos estímulos que ocorrem no lado oposto à lesão cerebral, o que se reflete em ações cotidianas como colidir com objetos ou pessoas, realizar cuidados pessoais apenas de um lado do rosto e consumir apenas metade dos alimentos servidos no prato.

Diante da alta prevalência e dos impactos significativos da NEU no cotidiano dos pacientes, os pesquisadores da FMB/UNESP desenvolveram uma proposta voltada à investigação da eficácia da combinação de duas técnicas de neuroestimulação para promover a melhora funcional desses indivíduos. No estudo, a estimulação elétrica transcraniana (*Eletron Trial*) será aplicada em conjunto com a estimulação magnética transcraniana. Essa última utiliza um equipamento capaz de emitir pulsos magnéticos que estimulam ou inibem regiões específicas do cérebro de maneira segura e não invasiva. O objetivo é promover o equilíbrio das áreas cerebrais que estão hiperativas ou desorganizadas.

A expectativa da equipe é que a intervenção combinada das técnicas de estimulação, aliada à terapia orientada por tarefas, proporcione melhora na negligência espacial unilateral, com consequente aumento da funcionalidade, redução da dependência, melhora na qualidade de vida e diminuição de internações e complicações médicas.



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



[Parte integrante da Moção nº 134/2025]

Em Botucatu, o estudo acompanhará 51 pacientes, que receberão atendimento na Unidade de Pesquisa Clínica (UPECLIN/FMB).

O Projeto *Titan Trial*, financiado com recursos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), foi apresentado em congressos nacionais e internacionais, e tem despertado interesse da comunidade científica.

Em reconhecimento à relevância da pesquisa e aos benefícios que poderá proporcionar à população, **APRESENTAMOS** à Mesa, após as considerações do Plenário, **MOÇÃO DE APLAUSOS** ao **PROJETO TITAN TRIAL**, na pessoa do **PROFESSOR DOUTOR RODRIGO BAZAN**, do Departamento de Neurociências e da doutoranda **MESTRE LUANA APARECIDA MIRANDA BONOME**, do Programa de Pós-Graduação em Fisiopatologia da Faculdade de Medicina de Botucatu (FMB), estudo que tem como objetivo contribuir significativamente para a reabilitação de pacientes com Negligência Espacial Unilateral pós Acidente Vascular Cerebral, promovendo maior qualidade de vida e autonomia no desenvolvimento das atividades da vida diária.

Plenário “Ver. Laurindo Ezidoro Jaqueta”, 4 de agosto de 2025.

Vereadora Autora **ERIKA DA LIGA DO BEM**
PSD

ECLT/jvkp



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - TAY9-6XJD-5981-CW93
Para validação acessar: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar>



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



Assinaturas Digitais



O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Botucatu. Para verificar as assinaturas, clique no link: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar?chave=TAY96XJD5981CW93>, ou vá até o site <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: TAY9-6XJD-5981-CW93

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - TAY9-6XJD-5981-CW93
Para validação acessar: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar>