



Processo

Identificação do Processo

Número do Processo	2020/13586-7 - BCO - Treinamento Técnico
Situação	Em Execução
Grupo de Financiamento	Bolsa no País
Linha de Fomento	Bolsas Concedidas como Itens Orçamentários em Auxílios / BCO - Treinamento Técnico - Fluxo Contínuo
Beneficiário	André Monteiro Paschoal
Responsável	Luiz Eugenio Araujo de Moraes Mello
Data Início	01/01/2021
Duração	24 mês(es)
Período Total Usufruído	14 mês(es) / 25 dia(s)
Período Total Interrompido	-

Instituição de Pesquisa/Empresa	Escola Paulista de Medicina/EPM/UNIFESP
Departamento	Fisiologia
Data de Abertura	16/10/2020

Processo Vinculado

Número	Linha de Fomento	Beneficiário	Responsável	Título
2018/24561-5	Projeto de Pesquisa - Temático	Maria da Graca Naffah Mazzacoratti	Maria da Graca Naffah Mazzacoratti	Epileptogênese, biomarcadores e epilepsia pós-traumática.

Resumo

O traumatismo cranioencefálico (TCE) é um problema de saúde pública, com consideráveis custos socio-econômicos. O TCE é uma das causas mais importantes de epilepsia secundária (neste caso, chamada de epilepsia pós-traumática, EPT). A fisiopatologia da EPT decorre de lesões do parênquima cerebral que desencadeiam respostas neurodegenerativas e inflamatórias e levam a alterações moleculares, estruturais e eletrofisiológicas (e.g. oscilações de alta frequência e a depressão alastrante cortical) que acabam resultando na EPT. A conduta terapêutica indicada para o TCE pode envolver medicamentos e/ou procedimentos cirúrgicos, não havendo ainda qualquer intervenção terapêutica efetiva para diminuir a ocorrência de EPT. Diversos estudos com modelos animais realizados em nosso laboratório mostraram que drogas que modificam os processos de plasticidade neuronal, se administradas sob certas condições, tem o potencial de modificar o curso natural da EPT. Entre essas drogas, o biperideno (anti-colinérgico de uso clínico para Parkinson) diminuiu a incidência e intensidade de crises epiléticas espontâneas e retardou o aparecimento das mesmas em um modelo de epilepsia, mostrando ser um excelente candidato a agente anti-epileptogênico. Pretende-se aqui testar a eficácia e segurança do uso do biperideno em pacientes adultos, vítimas de TCE moderados e graves. Os pacientes serão tratados na fase aguda do trauma, objetivando evitar a formação do foco epileptogênico. Se positivo, esse tratamento: 1) caracteriza um mecanismo de ação; 2) abre caminho para o teste de novas moléculas e; 3) constitui uma opção de baixo custo (caracteriza-se como segundo uso de droga, disponível no SUS). Ademais, a presente proposta além de tipificar um clinical trial, busca entender os mecanismos básicos da EPT e de sua prevenção.

Projeto - Identificação

Título em Português

Avaliação do biperideno administrado pós-trauma cranioencefálico: pós-processamento de ressonância magnética funcional.

Título em Inglês

Evaluation of Biperiden administration in post-traumatic brain injury: post-processing of functional magnetic resonance imaging.

Classificação

Grande Área	Ciências da Saúde
Área	Medicina
Sub-área	Radiologia Médica
Especialidade	MRI

Palavras-chave	Biperideno, epilepsia pós-traumática, fMRI
-----------------------	--

Projeto - Instituições

Instituição de Pesquisa/Empresa Principal

Nome	Escola Paulista de Medicina/EPM/UNIFESP
-------------	---

Projeto - Pessoas Envolvidas

Participantes

Nome	Horas Semanais Dedicadas ao Projeto	Função	Vínculo Principal
André Monteiro Paschoal	-	Bolsista	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/FMRP/USP
Luiz Eugenio Araujo de Moraes Mello	20	Supervisor de Treinamento	Fisiologia/FISI/UNIFESP

Projeto - Descrição

Resumo em Português

O traumatismo craniocerebral (TCE) é um problema de saúde pública, com consideráveis custos socio-econômicos. O TCE é uma das causas mais importantes de epilepsia secundária (neste caso, chamada de epilepsia pós-traumática, EPT). A fisiopatologia da EPT decorre de lesões do parênquima cerebral que desencadeiam respostas neurodegenerativas e inflamatórias e levam a alterações moleculares, estruturais e eletrofisiológicas (e.g. oscilações de alta frequência e a depressão alastrante cortical) que acabam resultando na EPT. A conduta terapêutica indicada para o TCE pode envolver medicamentos e/ou procedimentos cirúrgicos, não havendo ainda qualquer intervenção terapêutica efetiva para diminuir a ocorrência de EPT. Diversos estudos com modelos animais realizados em nosso laboratório mostraram que drogas que modificam os processos de plasticidade neuronal, se administradas sob certas condições, tem o potencial de modificar o curso natural da EPT. Entre essas drogas, o biperideno (anti-colinérgico de uso clínico para Parkinson) diminuiu a incidência e intensidade de crises epilêpticas espontâneas e retardou o aparecimento das mesmas em um modelo de epilepsia, mostrando ser um excelente candidato a agente anti-epileptogênico. Pretende-se aqui testar a eficácia e segurança do uso do biperideno em pacientes adultos, vítimas de TCE moderados e graves. Os pacientes serão tratados na fase aguda do trauma, objetivando evitar a formação do foco epileptogênico. Nesta proposta, faremos uma avaliação por meio de imagens de ressonância magnética funcional e estrutural dos efeitos da administração do biperideno.

R\$ / US\$ - Orçamento

Orçamento

Benefícios	Valor (R\$)	Valor (US\$)
Bolsas		
Treinamento Técnico	176.937,60	0,00
TOTAL	176.937,60	0,00
TOTAL GERAL	176.937,60	0,00

R\$ / US\$ - Orçamento - Detalhamento

Treinamento Técnico

Modalidade	Treinamento Técnico - TT-5
Horas de dedicação	40
Beneficiário	André Monteiro Paschoal
Vínculo Institucional do Processo (Bolsa)	Escola Paulista de Medicina
Data Início	01/01/2021
Duração	24 mês(es)
Quantidade	24 mês(es)
Moeda	R\$
Valor Total das Mensalidades	176.937,60

R\$ / US\$ - Outras Fontes

Bolsas do Beneficiário

Agência Financiadora	Modalidade	Instituição Principal	Financiamento	Duração	Data Inicial / Data Final
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	Mestrado	IFSC - USP	Aprovado	24	01/11/2013/ 01/07/2015
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	Doutorado	FFCLRP - USP	Aprovado	48	01/02/2016/ 31/01/2020
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	Pós doutorado Junior	FMRP - USP	Aprovado	12	01/02/2020/ 31/01/2021

Documentos

Download de Todos os Documentos

1.1 Documentos Anexados na Proposta Atual (Proposta Inicial submetida em 16/10/2020)

Tipo de Documento	Etapa Exigida	Arquivo	Data de Anexação	Arquivo Convertido
Concordância do beneficiário com a execução do plano de atividades	Análise	concordanciaPlanoAtividades.pdf	13/10/2020	
Histórico escolar do curso técnico (se nível 2) ou de graduação (demais níveis)	Análise	hist_grad.pdf	13/10/2020	
Manifestação do Dirigente da Instituição Sede	Análise	ManifestacaoUNIFESP_corrigido.pdf	20/10/2020	
Plano de atividades da bolsa (TT)	Análise	PlanoAtividadesTT5 - Andre - RNM.pdf	13/10/2020	
Referências	Análise	ReferenciasFAPESP.pdf	13/10/2020	
Comprovante de afastamento sem remuneração ou de demissão do beneficiário	Contratação	declaracao-vinculo-empregaticio.pdf	08/12/2020	
Declaração de início das atividades assinada pelo orientador/supervisor	Contratação	AMP 2020declaracao-inicio-atividadesv2.pdf	08/12/2020	
Certificado de conclusão da graduação do beneficiário (TT)	Análise. Obrigatório se nível TT-3, TT-4, TT-4A ou TT-5.	DiplomaGraduaca.pdf	16/10/2020	
Comprovante de titulação de Mestrado ou Doutorado e/ou de experiência em pesquisa após a graduação	Análise. Obrigatório se nível TT-4, TT-4A ou TT-5.	certificadoTI.pdf	13/10/2020	

1.2 Outros Documentos Anexados na Proposta Atual (Proposta Inicial submetida em 16/10/2020)

Arquivo	Data de Anexação	Arquivo Convertido
151245-2019-3 Declaração.pdf	08/12/2020	

1.3 Documentos Anexados pela FAPESP na Proposta Atual (Proposta Inicial submetida em 16/10/2020)

Nenhum documento associado.

Observações / Manifestações

Observações

Histórico de Eventos

Histórico de Eventos

Descrição	Data
Habilitação Concluída - Relatório Científico 1	31/01/2022
Submissão - Relatório Científico 1	30/01/2022
Assinatura da FAPESP Registrada - Contrato Inicial	03/02/2021
Assinatura do Outorgado Registrada - Contrato Inicial	03/02/2021
Análise da Minuta Concluída - Contrato Inicial	26/01/2021
Preparação da Minuta Concluída - Contrato Inicial	06/01/2021
Análise da habilitação concluída com resultado "Habilitado" - Contrato Inicial	04/01/2021
Decisão do CTA - SM 001 - Alteração de Vigência	04/01/2021
Emissão de Despacho Científico Concluída - SM 001 - Alteração de Vigência	22/12/2020
Preparação de Despacho Científico Concluída - SM 001 - Alteração de Vigência	21/12/2020
Pré-Preparação de Despacho Científico Concluída - SM 001 - Alteração de Vigência	21/12/2020
Despacho Científico Iniciado - SM 001 - Alteração de Vigência	21/12/2020
Submissão - SM 001 - Alteração de Vigência	08/12/2020
Pendências de Contratação Respondidas	08/12/2020

Análise da habilitação concluída com resultado "Com Pendência(s)" - Contrato Inicial	08/12/2020
Aceite da Concessão com resultado "Aprovado"	08/12/2020
Decisão do CTA - Proposta Inicial	19/11/2020
Emissão de Despacho Científico Concluída - Proposta Inicial	14/11/2020
Preparação de Despacho Científico Concluída - Proposta Inicial	13/11/2020
Diligência Respondida - Proposta Inicial	12/11/2020
Diligência Aberta - Proposta Inicial	12/11/2020
Pré-Preparação de Despacho Científico Concluída - Proposta Inicial	11/11/2020
Despacho Científico Iniciado - Proposta Inicial	11/11/2020
Habilitação Concluída - Proposta Inicial	20/10/2020
Diligência Respondida - Proposta Inicial	20/10/2020
Diligência Aberta - Proposta Inicial	16/10/2020
Habilitação Iniciada - Proposta Inicial	16/10/2020
Submissão da Solicitação - Proposta Inicial	16/10/2020