

JULIÁN ESTEBAN MUÑOZ HENAO

Avaliação do Peptídeo Sintético (P10): associado ao tratamento quimioterápico em camundongos BALB/c anérgicos infectados com *Paracoccidioides brasiliensis*

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Microbiologia do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, para obtenção do Título de Doutor em Ciências.

São Paulo
2012

JULIÁN ESTEBAN MUÑOZ HENAO

Avaliação do Peptídeo Sintético (P10): associado ao tratamento quimioterápico em camundongos BALB/c anérgicos infectados com *Paracoccidioides brasiliensis*

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Microbiologia do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo, para obtenção do Título de Doutor em Ciências.

Área de concentração: Microbiologia

Orientador: Prof. Dr. Carlos Pelleschi Taborda

Versão original

São Paulo
2012

DADOS DE CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO (CIP)
Serviço de Biblioteca e Informação Biomédica do
Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo

© reprodução total

Muñoz-Henao, Julián Esteban.

Avaliação do peptídeo sintético (P10) associado ao tratamento quimioterápico em camundongos BALB/c anérgicos infectados com *Paracoccidoides brasiliensis* / Julián Esteban Muñoz-Henao. -- São Paulo, 2012.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Pelleschi Taborda.

Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo. Instituto de Ciências Biomédicas. Departamento de Microbiologia. Área de concentração: Microbiologia. Linha de pesquisa: Estudo da Imunidade humoral e celular nas infecções causadas por fungos sistêmicos.

Versão do título para o inglês: Evaluation of synthetic peptide (P10) associated with chemotherapy treatment in immunosuppressed mice BALB/c infected with *Paracoccidoides brasiliensis*.

1. P10 2. Paracoccidiodomicose 3. *P. brasiliensis* 4. Adjuvante
I. Taborda, Prof. Dr. Carlos Pelleschi II. Universidade de São Paulo. Instituto de Ciências Biomédicas. Programa de Pós-Graduação em Microbiologia III. Título.

ICB/SBIB0196/2012

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Candidato(a): Julián Esteban Muñoz-Henao.

Título da Tese: Avaliação do peptídeo sintético (P10) associado ao tratamento quimioterápico em camundongos BALB/c anérgicos infectados com *Paracoccidioides brasiliensis*.

Orientador(a): Prof. Dr. Carlos Pelleschi Taborda.

A Comissão Julgadora dos trabalhos de Defesa da Tese de Doutorado, em sessão pública realizada a/...../....., considerou

Aprovado(a)

Reprovado(a)

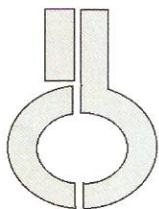
Examinador(a): Assinatura:
Nome:
Instituição:

Examinador(a): Assinatura:
Nome:
Instituição:

Examinador(a): Assinatura:
Nome:
Instituição:

Examinador(a): Assinatura:
Nome:
Instituição:

Presidente: Assinatura:
Nome:
Instituição:



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS

Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira"
Av. Prof. Lineu Prestes, 2415 - cep. 05508-000 São Paulo, SP - Brasil
Telefone : (55) (011) 3091.7733 - telefax : (55) (011) 3091 7438
e-mail: cep@icb.usp.br

Of.CEUA.044.11

São Paulo, 05 de dezembro de 2011.

REF.: Protocolo nº016/07.

"Avaliação do peptídeo sintético (P10) derivado da glicoproteína gp43 de paracoccidioides brasiliensis. Atividade como adjuvante ao tratamento quimioterápico da paracoccidioidomicose e resposta pulmonar em camundongos Balb/c anérgicos infectados com P.brasiliensis"

Prezado Professor,

Informo que a sua licença para uso de animais em experimentação, constante no protocolo em epígrafe, **estará em vigência até 27.02.2013.**

Reitero que havendo alteração de metodologia e inserção de novos alunos ao projeto de pesquisa vinculado à referida licença a CEUA/ICB deverá ser informada.

Cordialmente,

Prof. Dr. WOTHAN TAVARES DE LIMA
Coordenador da Comissão de Ética
no Uso de Animal - ICB /USP

Ilmo. Sr.

Prof Dr. Carlos Pelleschi Taborda

Departamento de Microbiologia

Instituto de Ciências Biomédicas - USP




Parecer - Projeto Nº 98/12/CEUA-IPEN/SP

Com base nos pareceres apresentados pelos relatores, o protocolo de pesquisa **“AVALIAÇÃO DA BIODISTRIBUIÇÃO DO PEPTÍDEO SINTÉTICO P10 DA gp43 do *P. brasiliensis*, RADIOMARCADO COM TECNÉCIO-99M CAMUNDONGOS BALB/c”** de responsabilidade da pesquisadora **DR^a BLUMA L. FAINTUCH** foi considerado **APROVADO**.

Tendo em vista a legislação vigente, devem ser encaminhados, a este Comitê, relatórios anuais (parciais ou finais, dependendo da duração do projeto) referentes ao andamento da pesquisa. Após o término da pesquisa, uma cópia do trabalho deve ser encaminhada a este CEUA.

São Paulo, 27 de fevereiro de 2012.


Profa. Dra. Nanci do Nascimento
Coordenadora do CEUA-IPEN

Aos meus pais e familiares, que me apoiaram no dia a dia e sempre estiveram aí nos momentos difíceis da minha vida.

Meus pais Leslie Henao Torres e Fernando Muñoz Montoya que apesar da distância, seguem sendo os melhores pais do mundo, me apoiando em todo momento e responsáveis da minha formação e vida acadêmica. Meus irmãos, Pablo Andrés e Margarita Maria, porque sempre me deram muito apoio e estímulo para vencer. A minha esposa Nathalia Mejía Sánchez, que sempre esteve ao meu lado em todos os momentos bons e difíceis, me dando todo carinho, amor, apoio e força para continuar estudando e vivendo.

Todos são muito especiais para mim, são a força de cada dia na minha vida, graças por existir...

AGRADECIMENTOS

Ao Professor Dr. Carlos Pelleschi Taborda, que foi e é exemplo de dedicação e de excelência em pesquisa, agradeço de coração a oportunidade de trabalhar no seu laboratório, obrigado pelos ensinamentos e o incentivo a cada dia. Obrigado por ter me orientado e ensinado tantas coisas, Muito Obrigado Mesmo.

Ao Professor Gabriel Padilla, agradeço de coração a imensa ajuda para eu fazer o estagio e minha pós-graduação aqui no Brasil.

Ao Professor Dr. Luiz R. Travassos, agradeço por todas as sugestões e participações neste trabalho.

Aos Professores (as), Benedito Corrêa, Luis Carlos Ferreira, Maria Sueli S. Felipe, Elaine G. Rodrigues, Gil Benard, Sandro Rogério de Almeida, Daniel de Assis Santos, Bluma Faintuch, Sirlei Daffre pelas IMPORTANTES colaborações e a todos os professores do Departamento de Microbiologia da Universidade de São Paulo.

A todos os colegas e amigos do laboratório, Márcia Pinto da Silva, Felipe Augusto, Oriana M. Nader, Diego Rossi, Leandro Buffoni e Martha Urán, Glauce M. G. Rittner, Adriana Menezes, Fernanda Dias, Renata Amélia, Thor A. Sessa, Viviana Sarria, Luciana Thomaz, Adelaide Galvão, Adriana Magalhães, Juliana de Amorim, Paula Barbarian, Vinicius D. Luft, e Shirlei A. Vieira Marques.

Aos colegas da pós-graduação, Luis, Guilherme, Rafael, Aline, Fernando, Catarina, Carolina, Lívia, Tati, galego, Inarei e Esther pelo convívio e apoio durante esses anos de Pós-Graduação.

Ao técnico do biotério Carlos Augusto da Silva pelo cuidado dos animais durante todos esses anos de pesquisa.

Aos secretários da Pós-Graduação e do Departamento de Microbiologia, Elizabete Ribeiro, Alice Shimabuku, Bruno e Celso Pereira, Ana Maria Amaral e Naíde Farripas, por sua amizade e gentileza no atendimento.

Aos funcionários da Sala de Esterilização: Elza, José, pela colaboração e apoio técnico.

Aos funcionários do Serviço de Biblioteca do ICB pela ajuda, agilidade, eficácia e gentileza no atendimento, especialmente a Renata Santos, Edilson, Jacinta e Delza, que sempre estiveram ai quando eu pedia intensamente artigos, que no conseguia pegar da internet. Obrigado por ser a melhor Biblioteca de todas!!

E finalmente, a todos que contribuíram direta e indiretamente para a realização deste trabalho.

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) pelo apoio financeiro.

Obrigado por tudo!

E se estiver se arrastando na direção do cume de uma montanha nunca escalada e vir outro grupo de alpinistas subindo por um caminho paralelo? Quando se faz ciência, pode-se sugerir um trabalho conjunto – a cooperação parece tão mais criativa do que a concorrência.

Maurice Wilkins, The Third Man of the Double Helix.

Na longa história da humanidade (e também dos animais), aqueles que aprenderam a colaborar e a improvisar de forma mais eficaz, foram os que prevaleceram.

Charles Darwin

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

