

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 950 - DE 15 DE ABRIL DE 1983

EMENTA: Aprova o Projeto de Pesquisa "Avaliação farmacológica da eficácia hipoglicemiante da anona muricata".


O VICE-REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento às decisões dos Egrégios Conselhos Superiores de Ensino e Pesquisa e de Administração, em sessões realizadas, respectivamente, nos dias 15.04.83 e 09.06.83, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O :

Art. 1º Fica aprovado o Projeto de Pesquisa "Avaliação farmacológica da eficácia hipoglicemiante da anona muricata", de responsabilidade do Departamento de Fisiologia (Farmacologia) do Centro de Ciências Biológicas, tendo como objetivo, dentre outros, estudar experimentalmente a atividade farmacológica da anona muricata, conhecida em nosso meio como graviola, para detectar o efeito hipoglicemiante, supostamente presente nesta planta; tudo de conformidade com o Regulamento anexo e demais especificações constantes dos autos do Processo nº 01.744/83.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor a partir da data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 09 de junho de 1983.


Prof. Dr. JOÃO PAULO DO VALLE MENDES
Vice-Reitor
no exercício da Reitoria

R E G U L A M E N T O

01. Título: "Avaliação Farmacológica da Eficácia Hipoglicemiante da Anona muricata".
02. Centro: Ciências Biológicas
03. Departamento: Fisiologia (Farmacologia)
04. Responsável: Francisco Luiz de Moura Cavalcante
05. Colaboradores efetivos: Georgina Lobato dos Santos
Alberto Gondim Hermes
Almir Novaes Coutinho e
Setsuko Moro
06. Objetivos: Estudar experimentalmente a atividade farmacológica da Anona muricata, conhecida em nosso meio como graviola, para detectar o efeito hipoglicemiante, supostamente presente nesta planta.
- Esperamos alcançar este objetivo através da pesquisa laboratorial, usando-se como animais de experimento, ratos e, possivelmente, coelhos. Os resultados, caso positivos, serão de alta relevância, uma vez que se tratará de um efeito farmacológico que poderá ter uma aplicação futura na clínica médica.
- Por outro lado, é nosso objetivo, também, caso os testes sejam promissores, continuarmos com a mesma linha de pesquisa, estudando a atividade hipoglicemiante com a fração ou as frações que serão isoladas, o mecanismo ou o modo de ação, e outras ações farmacológicas que possam coexistir juntamente com a atividade principal.
- Dá-se preferência aos animais acima assinalados, como modelos de experimento, pelo de já serem cientificamente adequados para o estudo de drogas hipoglicemiantes.
07. Justificativa: Justificamos o desenvolvimento desta pesquisa, após termos observado, pessoalmente, ou através de relatos de terceiros, que um certo número de nossa população usa, de forma rotineira ou esparsada, o chá da folha de graviola para controlarem os seus diabetes. Havendo casos ainda mais interessantes, de pacientes que controlam, única e exclusivamente, a sua hipoglicemia, com o chá citado, por um período de 15 anos.
- As perspectivas econômicas no momento ainda são incertas, uma vez que iremos pesquisar se existe ou não o efeito, se for o caso, poderão, futuramente, haver interesse econômico (industrialmente), por ser até então uma droga desconhecida que, após ser isolada adequadamente e convenientemente, feitos todos

testes farmacológicos e clínicos, poderá ser usada clinicamente como remédio (hipoglicemiante).

08. Metodologia: A metodologia que será adotada neste trabalho ba seia-se nos ensaios classicamente conhecidos e em pregados em qualquer pesquisa dirigida para o estudo de agentes hipoglicemiantes.

Inicialmente, cerca de 1 Kg de folhas de graviola serão entregues ao Prof. Domingos Sávio Nunes, lotado no Departamento de Química, que se responsabilizará pelo preparo dos extratos.

Após isto, serão formados 5 grupos de ratos, cada grupo com 8 animais:

- 1º grupo: Estabelecimento da dose ideal do extrato, através da construção da curva dose-resposta, que servirá de modelo para os empregos futuros.
- 2º grupo: Controle.
- 3º grupo: Indução de hiperglicemia (diabete) nos ratos, com o emprego de aloxano e, posteriormente, administração da dose ideal do extrato para torná-los normais ou hipoglicêmicos.
- 4º grupo: Idem com estreptozotocina.
- 5º grupo: Construção da curva hiperglicêmica e administração do extrato.

Posteriormente mais três grupos serão formados.

09. Pessoal envolvido:

Francisco Luiz de M. Cavalcante	20	hs	semanais
Georgina Lobato dos Santos	20	hs	semanais
Alberto Gondim Hermes	20	hs	semanais
Almir Novaes Coutinho	20	hs	semanais
Setsuko Noro	20	hs	semanais

obs. Os Profs. Francisco Cavalcante, Alberto Hermes e Setsuko Noro são do Departamento de Fisiologia, mas lotados na Farmacologia.

10. Despesa: Cr\$ 800.000,00 (oitocentos mil cruzeiros)

O Conselho Superior de Administração aprovou a parte orçamentária deste projeto na condição de haver, efetivamente, condições financeiras para atender o seu desenvolvimento por parte da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação.

