

Casa Civil	CORONAVÍRUS (COVID-19) Ministério da Justiça e Segurança Pública	ACESSO À INFORMAÇÃO Ministério da Defesa	PARTICIPE Ministério das Relações Exteriores	LEGISLAÇÃO	ÓRGÃOS DO GOVERNO Ministério da Economia
Ministério da Infraestrutura	Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento	Ministério da Educação	Ministério da Cidadania		Ministério da Saúde
Ministério de Minas e Energia	Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações	Ministério do Meio Ambiente	Ministério do Turismo		Ministério do Desenvolvimento Regional
Controladoria-Geral da União	Ministério da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos	Secretaria-Geral	Secretaria de Governo		Gabinete de Segurança Institucional
Advocacia-Geral da União	Banco Central do Brasil	Planalto			

Informamos que o Login federal GOV.BR deve ser utilizado exclusivamente para autenticação inicial de ingresso à Plataforma Sucupira. Todas as validações internas, como ex. Solicitação de cadastro de veículo ou Envio do Coleta, necessitam de senha CAPES. Caso não a possua, clique no link "Esqueci a minha senha" no ACESSO RESTRITO da página pública, opção CAPES.

Trabalho de Conclusão

Programa:	DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS (23001011047P1)	
Título:	USO DE MICROPARTÍCULAS POLIMÉRICAS COM ETOPOSÍDEO RADIOMARCADAS COM TECNÉCIO 99 METAESTÁVEL PARA O DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE CÂNCER DE PULMÃO	
Autor:	ROBERTO PAULO CAMARA SALVI	
Tipo de Trabalho de Conclusão:	TESE	
Abreviatura:	SALVI, R. P. C.	
Data da Defesa:	23/08/2019	
Resumo:	O diagnóstico de câncer de pulmão ocorre principalmente quando o câncer já está em estágio avançado. Nessa situação, há poucas opções para o tratamento e a maioria delas tem poucas chances de sucesso. Neste estudo foram desenvolvidas e testadas micropartículas de Etoposídeo como um agente de diagnóstico para imagem de câncer pulmonar em estágios iniciais de desenvolvimento. Micropartículas de Etoposídeo marcadas com tecnécio 99 metaestável foram testadas em ratos induzidos. Os resultados demonstraram que mais de 10% da dose total utilizada foi de absorvida no local do tumor. Além disso, os resultados mostraram que as micropartículas tinham uma boa depuração renal e absorção pelo fígado e baço. Os dados sugerem que estes micro-radiofármacos podem ser utilizados para exame de imagem do câncer de pulmão, especialmente tomografia computadorizada por emissão de fóton único (SPECT).	
Palavras-chave:	Nanopartícula;Citotoxicidade;Etoposídeo;Nanopartículas;Poliméricas;Tecnécio-99m	
Abstract:	The diagnosis of lung cancer mostly occurs when the cancer is already in an advanced stage. In this situation, there are few options for the treatment and most of them have few chances of success. In this study, we developed and tested etoposide microparticles as a diagnostic agent for imaging lung cancer at early stages of development. We tested etoposide microparticles labeled with technetium 99m in induced mice. The results demonstrated that over 10% of the total dose used was uptake by the tumor site. Also, the results showed that the microparticles had a good renal clearance and low uptake by liver and spleen. The data suggest that these micro- radiopharmaceuticals may be used for lung cancer imaging exam, especially single-photo emission computed tomography (SPECT).	
Keywords:	Nanoparticle;Cytotoxicity;Etoposide;Polymer Nanoparticles;Technetium-99m.	
Volume:	1	
Páginas:	115	
Idioma:	PORTUGUES	
Biblioteca Depositada:	Biblioteca Central Professor Mário Coelho de Andrade Lima	
Anexo:	Tese ROBERTO SALVI FINAL 2019.pdf	

Autorização de divulgação: O trabalho possui divulgação autorizada

Contexto

Área de Concentração: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM MEDICAMENTOS
Linha de Pesquisa: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PROCESSOS PRODUTIVOS
Projeto de Pesquisa: OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS FIBRILARES BIODEGRADÁVEIS PELA TÉCNICA DE ELETROFIAÇÃO: APLICAÇÕES EM SISTEMAS DE LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS

Banca Examinadora

Orientador: RALPH SANTOS OLIVEIRA

O orientador principal compôs a banca do discente? Sim

Nome	Categoria
RONALDO NASCIMENTO DE OLIVEIRA	Docente
ELMO SILVANO DE ARAUJO	Participante Externo
RALPH SANTOS OLIVEIRA	Docente
PATRICIA LOPES BARROS DE ARAUJO	Docente

Financiador

Não existem financiadores associados ao trabalho de conclusão.

Vínculo

Tipo de Vínculo Empregatício: Servidor Público
Tipo de Instituição: Empresa Pública ou Estatal
Expectativa de Atuação: Pesquisa
Mesma Área de Atuação? Sim



Fechar

[Ir para o topo](#)

Versão 3.74.3