

**CARLA BONANATO DE AVELAR**

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE PRÉ-CLÍNICA DE  
COMPOSTOS IODADO E MESILADO, ANÁLOGOS  
AO METRONIDAZOL**

Belo Horizonte  
Faculdade de Farmácia da UFMG  
2007

**CARLA BONANATO DE AVELAR**

**AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE PRÉ-CLÍNICA DE  
COMPOSTOS IODADOS E MESILADO, ANÁLOGOS  
AO METRONIDAZOL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Minas Gerais como requisito parcial à obtenção do título de Mestre em Ciências Farmacêuticas.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Tagliati

Belo Horizonte  
Faculdade de Farmácia da UFMG  
2007

*Dedico este trabalho às pessoas mais importantes da minha vida: Meu marido Sergio, minhas filhas, Natália e Letícia e meus pais, Oleises e Mariza, sem vocês esse trabalho não teria sido possível. Peço desculpas pelos momentos em que não pude estar presente.*

*“Paciência e perseverança têm o efeito mágico de fazer as dificuldades desaparecerem e os obstáculos sumirem”.*

*John Quincy Adams*

## AGRADECIMENTOS ESPECIAIS

À Deus, por me carregar sempre na palma da mão.

Ao Sergio, meu marido querido, que sempre incentivou o meu crescimento. Agradeço pelo carinho, amor e amizade.

Ao Prof. Dr. Carlos Alberto Tagliati, orientador deste trabalho, que esteve sempre disponível a orientar e transmitir sua experiência. Agradeço também pela acolhida carinhosa, paciência e confiança depositada em mim.

À colega e amiga Roberta Faria Rodrigues, pela parceria nos trabalhos experimentais e apoio em todos os momentos, tornando o trabalho árduo mais leve.

À colega Cássia Aparecida de Oliveira feres, pelos ensinamentos, apoio, carinho e amizade sincera.

Aos alunos de iniciação científica, Henrique D' Lucca, Raquel Rezende, Juliana Andrade e Raphael Ligório, pela enorme dedicação durante os trabalhos experimentais.

## AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Orivaldo Alves Rocha, colaborador ICB-UFMG, pela valiosa colaboração com a histopatologia.

Ao Prof. Dr. Ricardo José Alves, FAFAR-UFMG, pelos ensinamentos, apoio e amizade.

À veterinária Dra. Adelaide e ao funcionário Batista do Biotério, FAFAR-UFMG, pelo envolvimento com os nossos experimentos, seriedade e agradável convivência.

À Prof. Dra. Ângela Maria Quintão Lanna, Veterinária-UFMG, pelas consultorias nas análises estatísticas.

Ao Prof. Dr. Márcio Matos Coelho, pelas críticas e tão valiosas sugestões.

À Dra. Evenilde e aos técnicos do laboratório de Patologia Clínica, Veterinária-UFMG, pelo auxílio na realização dos exames hematológicos.

Ao Prof. Dr. Fernão Castro Braga, pela força e incentivo.

Ao Prof. Antônio Basílio Pereira, pelo apoio e incentivos constantes.

À todos os professores, funcionários, alunos de mestrado e doutorado do Laboratório de Química farmacêutica, pelo enorme auxílio durante os trabalhos de síntese e pela agradável convivência.

À secretária do colegiado de pós-graduação em Ciências Farmacêuticas, Rosemary, pelo carinho e educação com que trata todos os alunos.

Aos colegas da PMMG, pelo apoio, amizade e compreensão.

À Farmacêutica Carla Bianca Domingues pelo auxílio na realização dos exames bioquímicos.

À bibliotecária Carmem, pelas orientações na formatação do trabalho e enorme auxílio com os artigos científicos.

Às minhas irmãs, Paola e Karina pelo apoio e carinho dedicado em todos os momentos da minha vida.