Andreza Alice Feitosa Ribeiro

**Células mononucleares de sangue de cordão umbilical e de sangue
periférico estimulado com fator de crescimento granulocítico (G-CSF):
análise da proliferação e de apoptose *in vitro***

Tese apresentada à Faculdade de
Medicina da Universidade de São Paulo para
obtenção do Título de Doutor em Ciências.

São Paulo

2003

Andreza Alice Feitosa Ribeiro

**Células mononucleares de sangue de cordão umbilical e de sangue
periférico estimulado com fator de crescimento granulocítico (G-CSF):
análise da proliferação e de apoptose *in vitro***

Tese apresentada à Faculdade de
Medicina da Universidade de São Paulo para
obtenção do Título de Doutor em Ciências.

Área de Concentração: Hematologia

Orientador: Dr. Israel Bendit

São Paulo

2003

Este trabalho é dedicado
aos meus pais, Ubirajara e Cleni,
pela dedicação e amor durante toda
a minha formação médica e humana.

AGRADECIMENTOS

Ao Dr. Israel Bendit, pela orientação profissional e acadêmica durante a execução deste projeto, e pela confiança depositada.

Ao Dr. Orlando da Costa Ferreira Jr., pelas discussões, sugestões e auxílio, sempre enriquecedores para a elaboração deste trabalho.

Ao Dr. Nelson Hamerschlak, por me introduzir nesta nova área da hematologia, além do convívio profissional sempre entusiasta ao longo destes anos.

Ao Dr. José Mauro Kutner, pela oportunidade para iniciar esta importante etapa de minha vida profissional e contínuo incentivo desde então.

À Dra Maria Pilar Tisner, pelo estímulo para iniciar este projeto e tantos outros, além do exemplo de profissionalismo e terna amizade.

Às biomédicas Kelen Cristina Alvarez e Luciana Cavaleiro Marti, pela constante disponibilidade, paciência e apoio.

Ao farmacêutico Alípio de Oliveira do Carmo, pelo auxílio, dedicação e cooperação profissional na execução deste trabalho.

Aos funcionários do Departamento de Hemoterapia do Hospital Israelita Albert Einstein pela cooperação constante e inestimável

Aos funcionários do setor de Imunopatologia da Fundação Pró-Sangue Hemocentro de São Paulo, em especial às funcionárias Maristela Psujita e Sueli Satiko Ioguy, pelo auxílio técnico, pelo aprendizado atencioso e carinho sincero.

À Andréa e Elisa pelo apoio irrestrito e estímulo constante, pelo qual serei grata de uma forma que elas não podem imaginar.