

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO**

CAMILA ALVES AREDA

**Estratégia de estudo farmacoeconômico para avaliação da viabilidade de
produção de medicamentos em hospital de porte especial**

Ribeirão Preto

2009

CAMILA ALVES AREDA

**Estratégia de estudo farmacoeconômico para avaliação da viabilidade de
produção de medicamentos em hospital de porte especial**

Tese apresentada ao Programa de Pós
Graduação em Ciências Farmacêuticas da
Faculdade de Ciências Farmacêuticas de
Ribeirão Preto - Universidade de São
Paulo para obtenção do título de Doutor
em Ciências Farmacêuticas.

Área de concentração: Medicamentos e
Cosméticos.

Orientador: Prof. Dr. Osvaldo de Freitas

Ribeirão Preto

2009

AUTORIZO A REPRODUÇÃO E DIVULGAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE TRABALHO, POR QUALQUER MEIO CONVENCIONAL OU ELETRÔNICO, PARA FINS DE ESTUDO E PESQUISA, DESDE QUE CITADA A FONTE.

Areda, Camila Alves

Estratégia de estudo farmacoeconômico para avaliação da viabilidade de produção de medicamentos em hospital de porte especial. Ribeirão Preto, 2009.

177p.: il. ; 30cm

Tese de Doutorado, apresentada à Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto /USP – Área de concentração: Medicamentos e Cosméticos.

Orientador: Freitas, Osvaldo de

1.Avaliação Farmacoeconômica. 2. Hospital de Porte Especial. 3. Farmácia Semi-industrial.

FOLHA DE APROVAÇÃO

Camila Alves Areda

Estratégia de estudo farmacoeconômico para avaliação da viabilidade de produção de medicamentos em hospital de porte especial

Tese apresentada ao Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas da Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo para obtenção do título de Doutor em Ciências Farmacêuticas.

Área de concentração: Medicamentos e Cosméticos.

Aprovado em:

Banca Examinadora

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

Prof. Dr. _____

Instituição: _____ Assinatura: _____

DEDICATÓRIA

*Aos meus pais,
Por me darem o dom da vida,
Por estarem sempre presentes,
Por me apoiarem durante toda minha jornada.
Obrigada por tudo*

*À Mariana
O presente que Deus colocou em minha vida.
Sua inocência e alegria infantil iluminam os meus dias
À Amanda
Por completar essa alegria*

*Ao Prof. Dr. Osvaldo
Por me mostrar que conhecimento é passado com gestos simples,
Por me mostrar o caminho, mas deixar que eu o percorresse sozinha
Por me ensinar e deixar inovar
Por me orientar para vida e não para a tese,
Por nunca ter desistido de acreditar em mim
Não apenas um orientador, um amigo*

AGRADECIMENTOS

Deus por ser o criador de tudo.

À Clarice, obrigada pelo carinho maternal com o qual guiou minha introdução à ciência e por nos receber sempre de braços abertos.

À Camila, Priscila, Renata F., Alessandra, por tornarem fácil a divisão de um pequeno espaço, pelos momentos alegres, pela amizade que se mantém mesmo estando longe.

À Mô, por me mostrar que determinação nos leva a superar todos os obstáculos, me sinto privilegiada por ser sua amiga.

À Flavinha, amiga, sincera, forte. Aprendi e aprendo muito com você.

À Renata T. e Rafaela, obrigada pela ajuda e carinho. Não teria conseguido sem vocês.

Ao João Carlos, pelo voto de confiança que sempre deposita em mim

À Katyana, pela amizade sincera e por me mostrar que simplicidade cabe em qualquer lugar.

Marcela, Edemilson, Arony, Adriana N., Carol, Vânia, Rosiane, Rafael Zanato, Marcos Brushii, Maria Paula, Ricardo, Thais, Roberto e Renata pelo auxílio e alegre convivência durante todos os períodos de minha jornada pela ciência.

À Nath, sua luta e dedicação em prol da humanização cativa a todos.

Ao José Maria por ter me adotado e cuidado com tanto carinho durante todos os meus anos no laboratório.

À Fundação Instituto Pólo Avançado da Saúde pela oportunidade de aplicar na prática os conhecimentos adquiridos e pela compreensão, paciência e consideração no término da tese.

Aos amigos da FIPASE: Saulo, Maria Cristina, Rodrigo P., Débora, Lívia, Fabiana, Raphael, Eduardo, João Paulo, Marcelo, Juliana O, Dalton, e Renata todos vocês fazem o trabalho ser fácil e prazeroso. À Alessandra, Aline, Juliana G., Nayara e Rodrigo E., a ajuda, o socorro de última hora e as palavras de incentivo foram essenciais.

À Geralda, Eduardo, Adriano e Ricardo, obrigada por tudo.

Ao querido amigo Alexandre, pelo apoio e carinho.

Ao grupo de professores da FEA pelas discussões sempre enriquecedoras.

Ao grupo do SAFClin pelos trabalhos realizados juntos, pelo aprendizado, pela amizade.

Ao Prof. Dr. Hamilton por tão gentilmente dividir seu espaço comigo e pelas conversas sempre enriquecedoras.

À Josi, pela companhia sempre prazerosa e por ter me auxiliado na obtenção dos dados.

À Alessandra, Bacan e Maria Antônia pela amizade dentro da academia e fora dela.

Ao HCFMRP-USP pela autorização para realização do trabalho, ao CPD pela disponibilidade em me auxiliar na aquisição dos dados, à Profa. Dra. Ana Paula e aos residentes e enfermeiras do CTI Pediátrico.

À Divisão de Farmácia, especialmente à Alexandra, Luiz Maçao e Marlene por todas as informações passadas, pela atenção e pelas conversas esclarecedoras.

Às funcionárias da secretaria de Pós-Graduação, Ana e Rosana, sempre dispostas a me ajudar.

Aos vigias e funcionários da limpeza da FCFRP-USP pela agradável companhia nos finais de semana e nas madrugadas.

À FCFRP-USP pela excelente formação e por ter me aberto às portas para o mundo.

Ao CNPq pelo auxílio financeiro.

*“O que interessa não é a noite em si,
são os sonhos.
Sonhos que o homem sonha sempre,
em todos os lugares,
em todas as épocas do ano,
dormindo ou acordado”
(William Shakespeare)*

RESUMO

Areda, C. A. **Estratégia de estudo farmacoeconômico para avaliação da viabilidade de produção de medicamentos em hospital de porte especial**. 2009. 177f. Tese (Doutorado) – Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

A gestão do processo saúde/doença tem requerido somas cada vez maiores de recursos especialmente àqueles destinados à aquisição de medicamentos em hospitais de porte especial, devido à complexidade dos procedimentos, incorporação de novas tecnologias, visando não só o acesso, mas, também a qualidade de vida da população assistida. Uma das estratégias possíveis para a minimização dos custos hospitalares com a aquisição de medicamentos é instalação de farmácia semi-industrial para a produção dos mesmos, após rigoroso estudo de viabilidade econômica. Neste contexto esta investigação teve como objetivo estabelecer estratégia de estudo farmacoeconômico para avaliar a viabilidade de implantação de farmácia semi-industrial para produção de medicamentos em hospital de porte especial da rede pública. Para tanto foi realizado um estudo do consumo e dos gastos hospitalares com medicamentos nos anos 2006/2007, visando conhecer as classes que aliassem maior consumo e valor monetário e seus requisitos para a manufatura. As formas farmacêuticas que despertaram maior expectativa de produção foram os medicamentos na forma sólida (comprimidos simples e revestidos), os injetáveis de pequeno volume e os pós liofilos injetáveis. Para estes foram planejadas as instalações (área física e equipamentos), matérias-primas e recursos humanos necessários para a produção. A análise de viabilidade farmacoeconômica foi realizada considerando valores médios para as formulações, incluindo excipiente e fármaco, custos de implantação e implementação. O estudo demonstrou que a produção hospitalar de medicamentos é viável sob o ponto de vista farmacoeconômico, pois o investimento se paga no primeiro mês e a partir deste passa a reduzir os gastos hospitalares com medicamentos, ou seja, começa a dar lucro e gerar benefícios para a sociedade.

Palavras-chave: Avaliação Farmacoeconômica, Hospital de Porte Especial, Farmácia Semi-industrial.

ABSTRACT

Arede, C. A. **Pharmacoeconomics study strategy for evaluation of medicines production viability in special port hospital**. 2009. 177f. Tese (Doutorado) – Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2009.

The health/sickness process management has required greater sums of resources specially those destined to medicines acquisition in special port hospital, due to complexity of proceeding, incorporation of new technology, having in view not only the access but, also the assisted population quality of life. One of the possible strategies for hospital cost minimization with medicines acquisition is the installation of a semi industrial pharmacy, to product these medicines, after an accurate of economic viability. In this context, this investigation aimed establish pharmacoeconomics study strategy to evaluate the implantation of semi industrial pharmacy for medicine production in special port hospital of the public service. For this a study of the consumption and the hospital expenses with medicine was realized in 2006/2007, having a view to know the classes that ally a greater consumption and monetary value and its requisite for manufacture. The pharmaceutical forms that excit a greater production expectative were the solid form medicines (simple and coated tablets), the injectables of small volumes, and injectable liofile powder. For this the necessary installations (physical area and equipments), raw material and human resources were planned for the production. The pharmacoeconomics viability analysis was realized considering medium values for the formulations including excipients and drug, implantation and implementation costs. The study has showed that the medicine hospital productions is viable under the pharmacoeconomics point of view because the investment is paid in a month and after that the hospital expenses with medicines are reduced, so its begins to give profit and benefits for the society.

Key-words: Pharmacoeconomics Evaluation, Special Port Hospital, Semi Industrial Pharmacy.

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:

