



13º SIICUSP

Simposio Internacional de Iniciação Científica
de 8 a 9 de novembro de 2005



Apresentação



Comitês Organizacionais

Agropecuária
Engenharias e Exatas
Ciências Biológicas e da Saúde
Humanas e Humanidades



Trabalhos/Resumos

Área/Autor
Área/Título
Autor
Orientador
Título

Título do Trabalho (Portugues): **A otimização do uso do Sangue e Alternativas às Transfusões em Cirurgias de Grande Porte**

Título do Trabalho (Ingles): **Blood management and Alternatives to Transfusion in Great Surgeries**

Autor/Colaborador: **Vanessa Luiza Tuono**

Bolsista Agência: **Sem Bolsa**

Instituição (Sigla): **Universidade de São Paulo / USP**

Unidade: **Escola de Enfermagem / EE**

Departamento: **Enfermagem Medico-Cirurgica / ENC**

Laboratório/Setor:

Orientador: **Yeda Aparecida de Oliveira Duarte**

Agência Financiadora: **Escola de Enfermagem USP**

Área de Pesquisa: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE / Enfermagem Médico - Cirúrgico**

Resumo: Objetivo Discorrer sobre transfusões de sangue, seus riscos e a utilização de técnicas alternativas e seus benefícios. Material e/ou métodos Revisão bibliográfica no período de 2000 a 2005 em publicações nas áreas de cirurgia, anestesiologia, manejo operatório, uso de medicamentos e direitos do paciente partindo dos descritores: blood, blodless surgery, surgical management, transfusion, Jehovah s Wittnesses, alternatives to transfusion. Resultados A utilização da transfusão sanguínea pode, em muitas ocasiões ser evitada a partir da utilização de outras medidas terapêuticas que minimizem complicações ou circunstâncias eticamente conflitantes. Cobrir deficiências prévias e otimizar a massa celular minimizam as perdas sanguíneas e evitam transfusões. A eritropoetina (EPO) combinada com

suplementação de ferro, no pré-operatório, ventilação com 100% de oxigênio, o uso de eletrocautério e a hemodiluição no intra operatório, a tolerância à anemia e manutenção da perfusão e volemia no pós operatório são medidas que tem se mostrado muito eficientes. Conclusões O uso de técnicas alternativas à transfusão de sangue necessita maior divulgação entre os profissionais de saúde e estudantes dessa área. Este estudo visa colaborar nesse sentido buscando auxiliar a assistência a pacientes que recusam transfusões por motivos religiosos, ou que buscam alternativas ao uso de transfusão de sangue em virtude dos riscos a ela relacionados.

Universidade de São Paulo
Simpósio Internacional de Iniciação Científica
e-mail.: siicusp@usp.br