



CICLO DE PALESTRAS : “A chave para o sucesso profissional”

“O único lugar que a palavra Sorte vem antes da palavra Trabalho é no dicionário”

Albert Einstein.







XII Encontro Paulista de Farmacêuticos

Seminário de Validação Profissional

Farmácia não é um simples comércio.



Sua vida não tem preço.

Resolução do Conselho Federal de Farmacêuticos nº 1.200/2008

Art. 1º da Resolução nº 1.200/2008





CRF SP
CONSELHO REGIONAL
DE FARMACÊUTICOS
DO ESTADO DE SÃO PAULO

XII Encontro Paulista de Farmacêuticos

Seminário de Valoração Profissional

Farmácia não é um simples comércio.



Sua vida não tem preço.

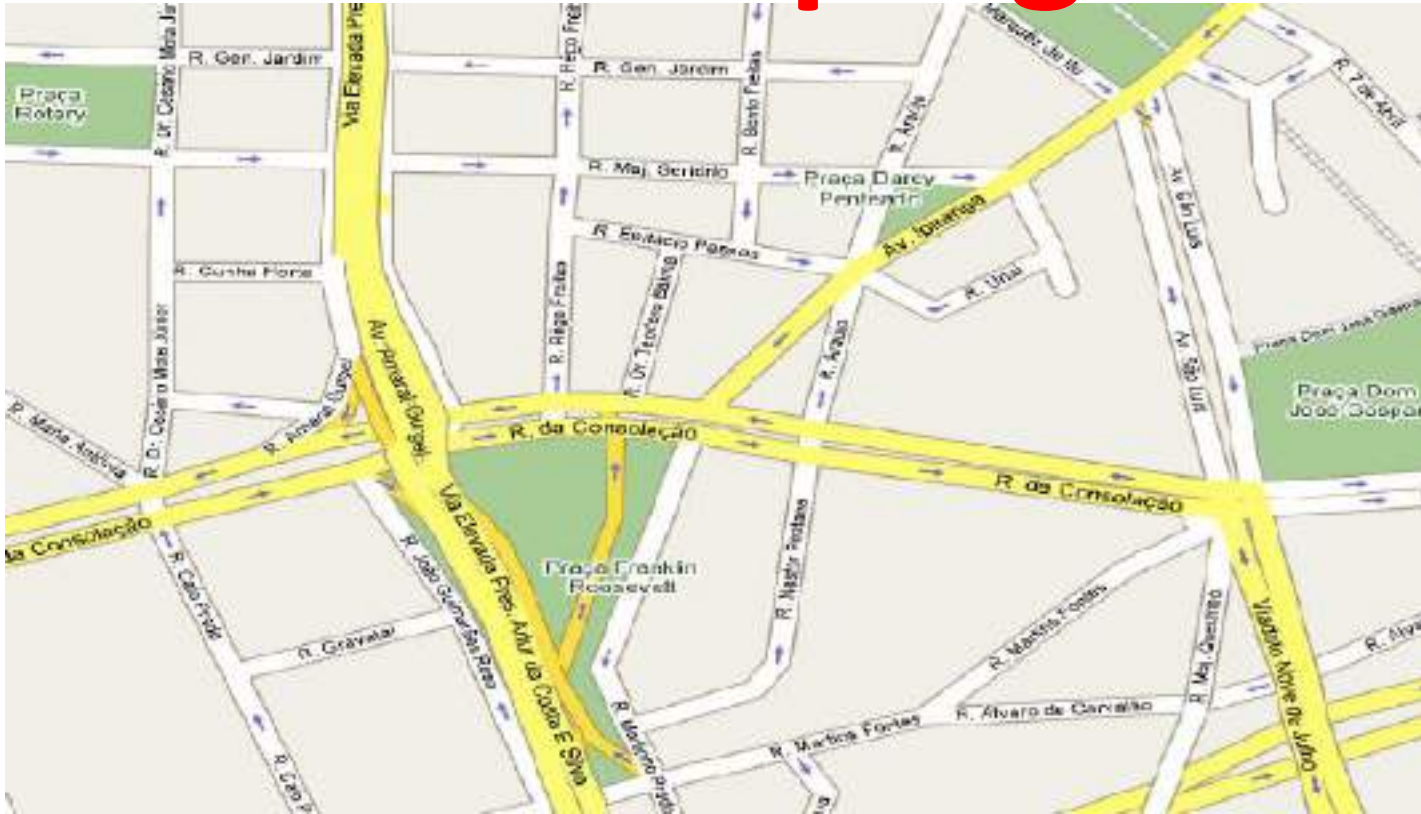
Associação de Farmacêuticos Especialistas

Associação de Farmacêuticos Gerais





Atrás de emprego!!!!!!





Por que Farmácia Hospitalar?

04/01/2012

www.medscape.com

Seven Billion Humans and 98 Trillion Medicine Doses

Claire Anderson, BPharm, PhD; Ian Bates, BPharm, MSc; Tina Brock, EdD, MSc, BPharm

Posted: 01/04/2012; Am J Pharm Educ. 2011;75(10):1-2. © 2011 American Association of Colleges of Pharmacy



Abstract and Introduction

Introduction

In 2008 a contemporary typical British market contains 14,000 tablets and capsules for every person all over the world. It is assumed that there will be 7 billion people in communities worldwide by 2030, which requires preparing, and which requires creating an infrastructure to support the demand.

Capacity: How Many?

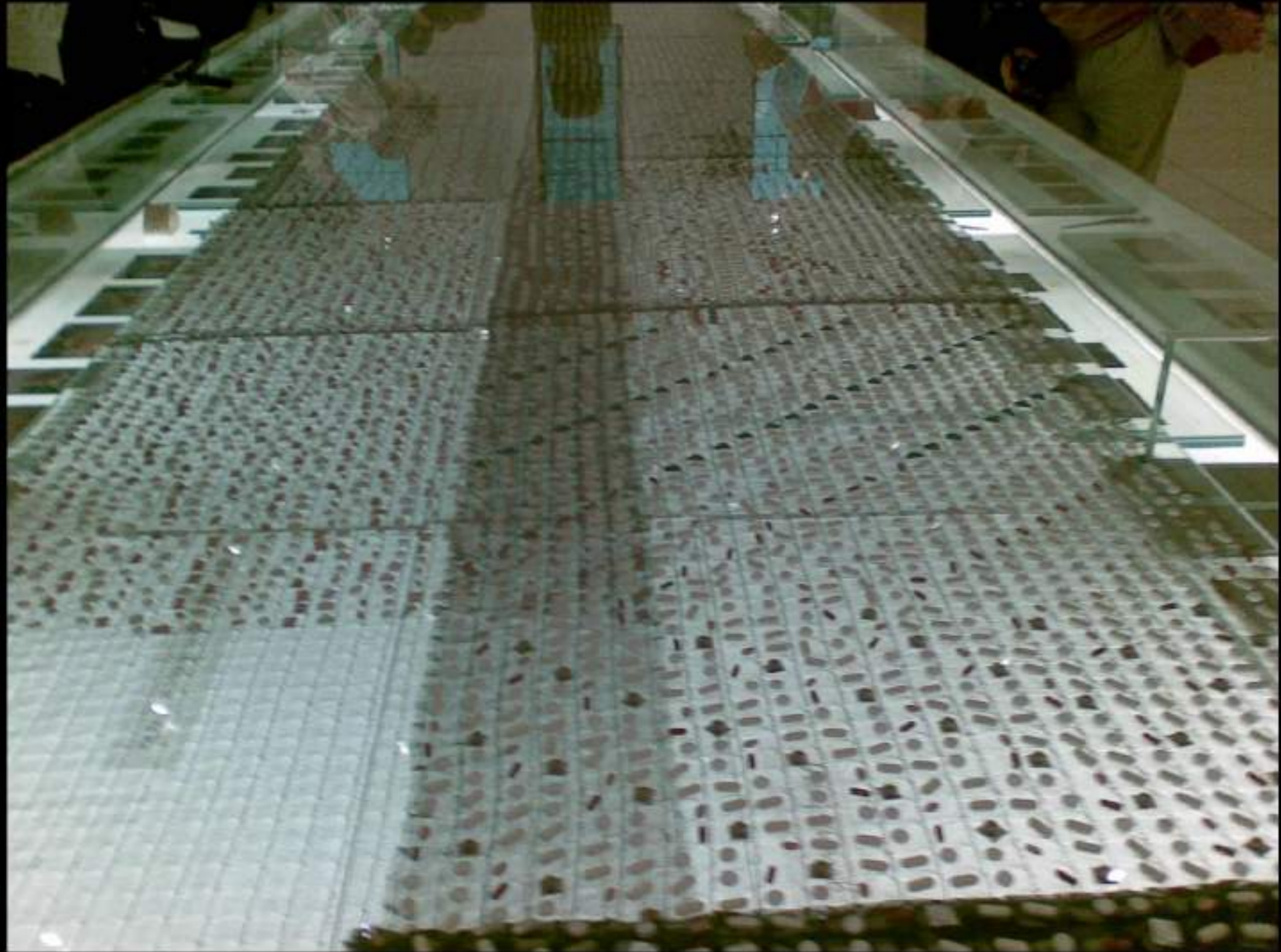
We know that the number of pharmacists is an imperative including more educated work force to generate more income and control over the number of people.

On the demand side, those countries with the 56 countries representing the United States, 113) of colleges and schools of pharmacy and pharmacist density in a country (r = 0.602, p = 0.000).

What Do We Need Pharmacists to Be Able to Do?

Since at least the late 1990s, pharmacists in many developed countries have been aspiring and transitioning to positions directly involved in patient-focused care. This

Exposição realizada em Londres fizeram um painel um metro de comprimento por 13 0m
Uma ampla rede de tecido, em que foram costurados mais de 14.000 comprimidos e cápsulas, representando os medicamentos de prescrição que uma pessoa normal tomaria em sua ou sua vida . A exposição foi um poderoso lembrete de que as pessoas em todo o mundo



- Lesões não intencionais associadas à terapia medicamentosa têm afetado 1,3 milhões de pessoas por ano nos Estados Unidos da América
- o custo relacionado à hospitalização do paciente devido ao efeito adverso chega a atingir, anualmente 76,6 bilhões de dólares
- o número de pacientes atingidos anualmente, representa um montante de 60.000 a 140.000 pacientes.

- Destes, 31% vivenciam um evento adverso de medicação durante a hospitalização, e 0,31% destes apresentam eventos adversos fatais
- Muitas vezes, os erros de medicação só são detectados quando as conseqüências são clinicamente manifestadas pelo paciente

Em 2000, o *Institute of Medicine* dos Estados Unidos publicou o estudo *To Err Is Human*, demonstrando que mais de 98 mil pessoas no país morriam anualmente como resultado de erros médicos que deveriam ser controlados mediante ações sistêmicas em vez de individuais.

SEELEY, CE; NICEWANDER, D; PAGE, R; DYSERT, II PA. A baseline study of medication error rates at Baylor University Medical Center in preparation for implementation of a computerized physician order entry system. *Proc (Bayl Univ Med Cent)*. v.17, n.3, p 357 -361, 2007

- ✓ Segundo o IOM (Institute of Medicine – EUA, 1999) 7000 americanos morrem anualmente por erros de medicação.
- ✓ Erros de medicação custam 3,5 bilhões de dólares anualmente nos EUA, conforme estimativas conservadoras do IOM (2006).
- ✓ O IOM recomenda a informatização de processos como meio de se evitar erros, ou eventos adversos.



“Temos uma crise no uso de medicamentos no país neste momento...”

Carolyn M. Clancy, M.D.

Director, Agency for Healthcare Research and Quality

March 27, 2011

Um problema de \$17.1Bilhões: O custo anual de erros de medicação.

Health Aff April 2011 30:4596-603.

INSTITUTE

REPORT BRIEF • JULY 2006

PREVENTING MEDICATION ERRORS

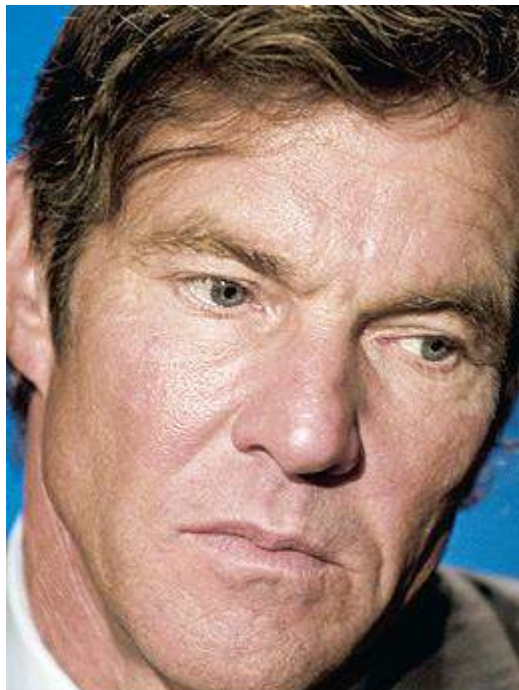
Almost everyone in the modern world takes medication at one time or another. According to one estimate, in any given week four out of every five U.S. adults will use prescription medicines, over-the-counter drugs, or dietary supplements of some sort, and nearly one-third of adults will take five or more different medications.

Most of the time these medications are beneficial, or at least they cause no harm, but on occasion they do injure the person taking them. Some of these "adverse drug events [ADEs]," as injuries due to medication are generally



- Reporte de 2006 do IOM.
- “...os erros de medicação são, surpreendentemente, muito comuns...”
- O comite concluiu que pelo menos 1.5 milhões de EA M preveníveis ocorrem por ano nos EUA.

O lado Negro...



AÇÃO

Dennis Quaid faz alertas desde que suas filhas foram vítimas de erro

As meninas haviam acabado de nascer e estavam **internadas na unidade de terapia intensiva** da instituição. Quando completavam **12 dias de vida**, receberam uma **dose altíssima** de uma droga **anticoagulante e por pouco não perderam a vida**. O erro foi de uma enfermeira, que confundiu a embalagem do remédio para criança com a de adulto. **O ator processou a companhia fabricante do medicamento e também o hospital**. Além disso, iniciou uma cruzada contra enganos do mesmo gênero. Ele ajudou a dar força a um movimento que alerta os profissionais sobre erros que podem ter sido cometidos - **The National Alert Network for Serious Medication Errors System** e acaba de produzir um documentário sobre a questão.



“Anjo da Morte”



Edson Izidoro Guimarães



- CONTEÚDO**
- Noticiário OnLine
 - Revista Época
 - Melhores capas
 - Edições anteriores
 - Edições especiais

- CANAIS**
- @s da Edição
 - Pesquisa escolar
 - Copa do Mundo
 - Joyce Pascowitch
 - Saúde
 - Mundo digital
 - Turismo

BRASIL

CRIME

O enfermeiro da morte

A polícia suspeita de que um funcionário do Hospital Salgado Filho, no Rio, tenha assassinado mais de 150 pacientes

De 10 de janeiro ao dia 4 de maio, a Unidade de Pacientes Traumáticos (UPT) do Hospital Municipal Salgado Filho, no Méier, na Zona Norte do Rio de Janeiro, viveu uma rotina macabra: nos dias de plantão do auxiliar de enfermagem Edson Isidoro Guimarães, de 42 anos, a média de quatro pacientes teriam sido assassinados com injeções letais de cloreto de potássio ou pelo desligamento dos aparelhos de oxigênio que os mantinham vivos. Na noite de quinta-feira 6, o secretário municipal de Saúde, Ronaldo Gazolla, levou a suspeita à polícia, já com estatísticas mostrando que nos plantões de Isidoro a média de mortes era muito superior à de outros turnos. Na manhã da última sexta-feira, a polícia prendeu o auxiliar de enfermagem em flagrante. Até agora, Isidoro confessou cinco assassinatos, mas a polícia acha que o número pode chegar a 153, o que o tornaria o maior serial killer da crônica policial brasileira.



Polícia investiga morte de menina por suposto erro médico em SP

Criança de 12 anos deu entrada em hospital com diarreia e vômito e teria recebido vaselina na veia ao invés de soro

iG São Paulo | 06/12/2010 11:40 - Atualizada às 18:41

A+ | A-

Compartilhar:   



A Polícia Civil de São Paulo investiga a morte da estudante Stephanie dos Santos Teixeira, de 12 anos, após um suposto erro médico durante atendimento na Hospital São Luiz Gonzaga, administrado pela Santa Casa de São Paulo, e localizado na zona norte da capital.

A principal suspeita da polícia, até o momento, é que a criança tenha recebido vaselina líquida na corrente sanguínea ao invés de soro. O caso foi registrado como homicídio culposo - quando não há a intenção de matar.



Jornal Nacional



JN Especial | Redação | História | Fale conosco | Vídeos | Telejornais | G1.com.br

Edição do dia 07/12/2010

07/12/2010 21h07 - Atualizado em 07/12/2010 21h58

Morte de menina por vaselina na veia pode mudar procedimentos de hospital

A Santa Casa de São Paulo deve usar rótulos ou até vidros diferentes para que o erro fatal não volte a ocorrer. O Conselho Regional de Enfermagem revelou que o número de erros de enfermeiros está aumentando.



Paraná



Editorias ▾ | Economia | Seu estado ▾ | Telejornais ▾ | Serviços ▾ | VC no G1 ▾

06/05/2011 17h09 - Atualizado em 06/05/2011 17h09

Hospital, médico e plano de saúde vão indenizar criança por erro em cirurgia

Criança operou adenoide e teve uma queimadura de terceiro grau na perna. Justiça determinou indenização de R\$ 45 mil;

Bibiana Dionísio
Do G1 PR

imprimir

A Justiça determinou que um hospital, um plano de saúde e um médico paguem indenização de R\$ 45 mil por danos morais a um paciente que em 2007 entrou no centro cirúrgico para operar adenoide e saiu com uma queimadura de terceiro grau na perna esquerda. A decisão foi tomada pelo juiz Luciano Carrasco Falavinha Souza, da 10ª Vara Cível do Foro Central da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba. Os condenados pedem recorrer à sentença no Tribunal de Justiça do Paraná.



Morte de bebê em hospital do Amazonas vira caso de polícia

Sedativo que deveria ter sido ingerido por bebê foi aplicado via arterial. Secretário de Saúde do Amazonas admite "erro" na aplicação do medicamento. Pais registram caso em Distrito Policial

Manaus, 04 de Janeiro de 2011

ELÁVIO GUIMARÃES

Os pais de Jezreel Menezes Gomes da Silva, uma criança de 11 meses, falecida no dia 28 de dezembro do ano passado, no Hospital e Pronto-Socorro Platão Araújo, localizado na Avenida Grande Circular, Zona Leste, denunciaram que a causa da morte está relacionada a erro na aplicação de um medicamento por parte de um técnico da unidade hospitalar.

Eles registraram um boletim de ocorrência no 14º Distrito Integrado de Polícia em Manaus, na última quinta-feira (30), e pretendem responsabilizar judicialmente o Estado pela morte. Segundo o pai da criança, o autônomo Rodrigo Viana Silva, 31, o filho foi internado na unidade hospitalar no dia 27

A MAIOR | MENOR

IMPRIMIR

COMENTÁRIOS

COMPARTILHAR

Etiquetas

Cotidiano, Saúde

Mulher morre ao cair no fosso de elevador em São Paulo

Polícia acredita que vítima tenha caído do 6º andar de hospital. Ela tinha ido visitar filha que havia dado à luz

iG São Paulo | 15/09/2011 07:17 - Atualizada às 12:48



Texto:

[Elevador cai do 20º andar e mata 9 em canteiro de obras na BA](#)

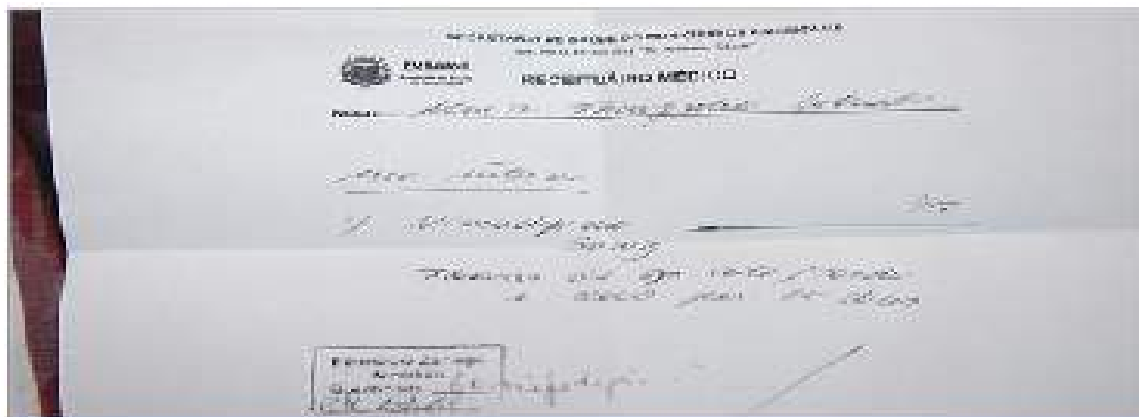
São Paulo. O Corpo de Bombeiros enviou três equipes para o local, mas os médicos do hospital constataram a morte.

A vítima tinha ido visitar a filha, após ter dado à luz. A polícia acredita que ela tenha caído do 6º andar do prédio, quando a porta do elevador abriu sem que ele estivesse parado na altura do piso. Ela não teria notado e acabou caindo. Havia cerca de 20 centímetros de água no fundo do fosso, o que pode ter contribuído para a sua morte.

07/09/2011 14:44 Anderson Barbosa

Polícia investiga morte por troca de medicamento no PAI

Segundo a família, mulher recebeu receita para remédio para prevenir AVC, enquanto o fornecido é para baixar pressão



Receita mostra claramente que o remédio receitado foi o nimodipina; suposto erro pode ter causado a morte da aposentada

João Carlos Nascimento / O Liberal

A troca de medicamentos por parte de uma técnica em farmácia do PAI (Programa de Atendimento Imediato) do bairro Antonio Zanaga, em Americana, pode ter causado a morte da aposentada Maria Terezinha Chioquette Cabral, de 75 anos. É o que apontam familiares da vítima. O medicamento receitado por um médico da rede pública serviria para prevenir um AVC (Acidente Vascular Cerebral), enquanto que o fornecido pela unidade de saúde é utilizado para baixar a pressão, segundo o médico que assinou a receita. Após

a constatação da troca, a família registrou um boletim de ocorrência. A Polícia Civil já

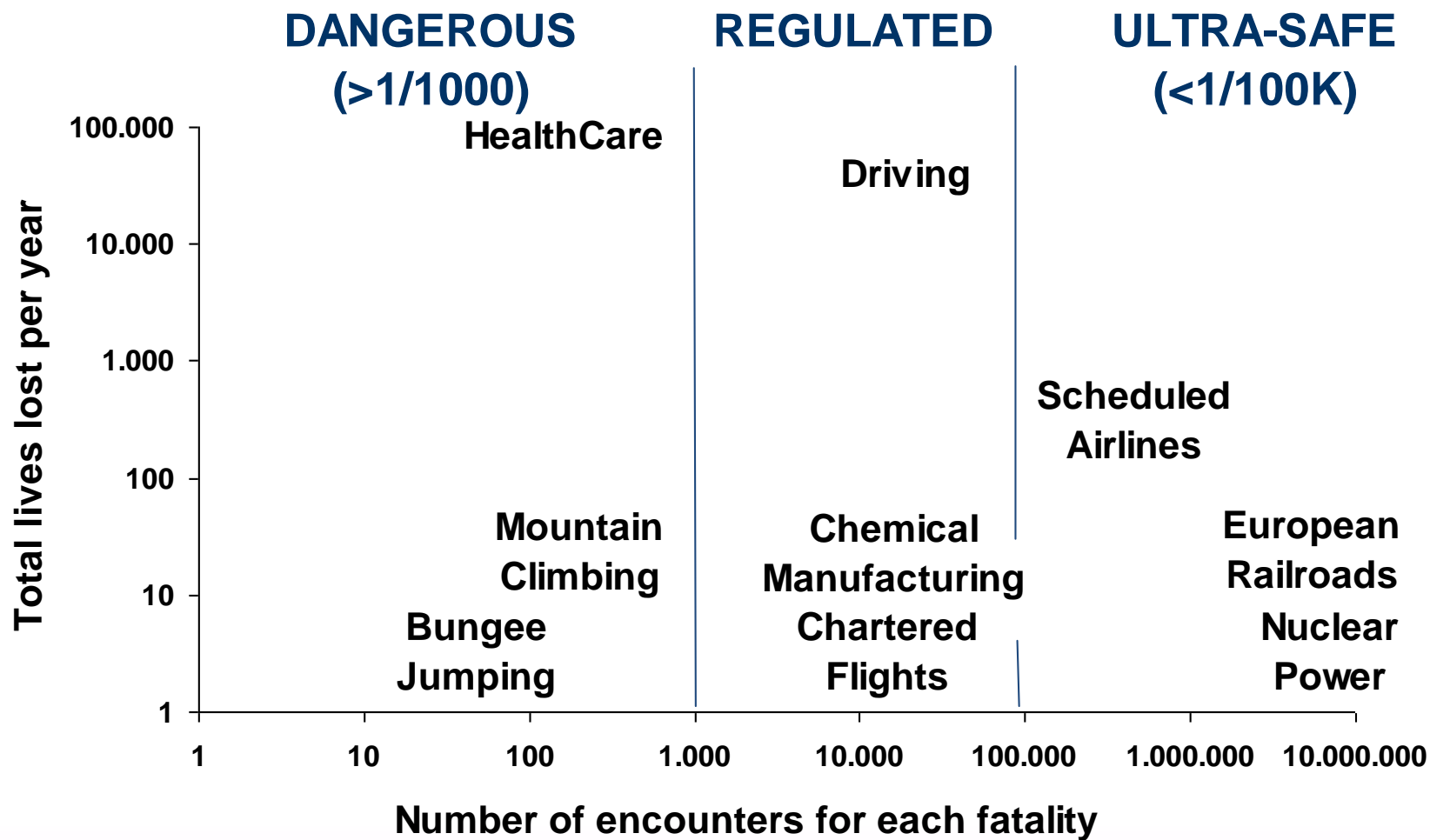
DO NOT USE ABBREVIATIONS: U, IU, Q.D., Q.O.D., Trailing zero (X.0 mg), Lack of leading zero (.X mg), MS, MSO₄, MgSO₄, µg, T.I.W., A.S., A.D., A.U.

ers ing malignancy	MEDICATION		Ciprofloxacin		MG/KG/DOSE
	DOSE	ROUTE	FREQUENCY		
se Reactions	400mg	PO	BID		
	INDICATION			TIME	DATE
			1440	9/18/0	
	SIGNATURE/TITLE		PAGER NUMBER		
	[Signature] MD				
	MEDICATION		Maalox		MG/KG/DOSE
	DOSE	ROUTE	FREQUENCY		
	30cc	IV	X (Now)		
	INDICATION			TIME	DATE
				1440	9/18/0
	SIGNATURE/TITLE		PAGER NUMBER		
	[Signature] MD				
	MEDICATION				MG/KG/DOSE



“Ai , meu Deus! O que foi que eu fiz? Eu errei!!”
gritou a auxiliar de enfermagem após errar a
via de administração do hidróxido de alumínio.
O hidróxido de alumínio foi administrado na via
intravenosa e não na sonda enteral.

Jornal do Brasil – 06/08/1985





O PRIMEIRO EMPREGO – UFA!!!!





XII Encontro Paulista de Farmacêuticos

Seminário de Valoração Profissional

Farmácia não é um simples comércio.

Sua vida não tem preço.

Declarada entidade essencialíssima ao estado e de interesse público.











Hospital Pérola Byington

Centro de Referência da Saúde da Mulher



XII Encontro Paulista de Farmacêuticos

Seminário de Validação Profissional

Farmácia não é um simples comércio.
Seu valor está no conhecimento e na atenção ao paciente.

Sua vida não tem preço.
A saúde é de interesse público.



ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA
HOSPITAL • IMBIO E PESQUISA • RESPONSABILIDADE SOCIAL



The medicines you receive at a hospital go through a series of steps before they reach you. Many hospitals today are taking measures to assure that systems are in place to prevent possible medication errors at each step in this process. Patients and their caregivers are an important part of this process by working in partnership with their health care team and asking questions about their medicines.

1 PRESCRIBING

- Evaluate patient
- Establish need for medicine
- Select right medicine
- Determine interactions and allergies
- Prescribe medicine

Farmacêutico presente onde existir a decisão Clínica



Pharmacists



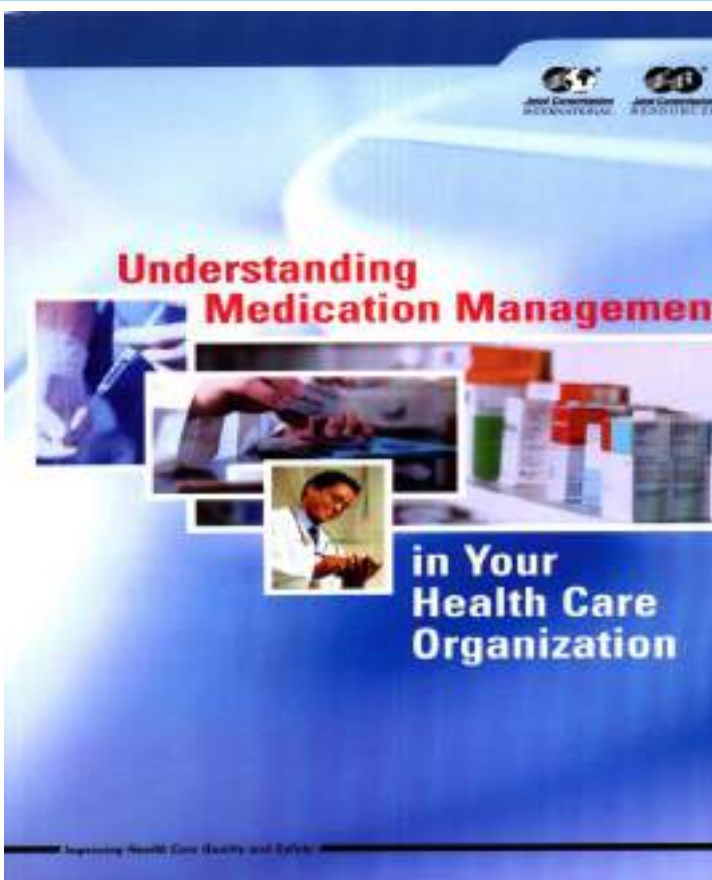
Technicians & Technology



5 MONITORING

- Assess patient's response to medicine
- Keep and document results


Pharmacists



Understanding Medication Management

in Your Health Care Organization

Improving Health Care Quality and Safety



Chapter 4

Usefulness of Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) in the Prevention of Medication Errors

Organization	Sociedade Beneficente Israelita Brasileira – Hospital Albert Einstein
Location	Sao Paulo, Brazil
Initiative	Review of medication processes
Relevant JCI Standards	<p>COP.11 Medication use in the organization is efficiently organized to meet patient needs.</p> <p>COP.11.2.1 There is a method for overseeing the organization's medication list and medication use.</p> <p>COP.11.3 Prescribing, ordering, administration, and monitoring of medications are guided by policies and procedures.</p> <p>COP.11.6 Medication effects on patients are monitored.</p> <p>COP.11.6.3 Medication errors are reported through a process and time frame defined by the organization.</p> <p>QPS.3.4 Clinical monitoring includes the use of antibiotics and other medications and medication errors.</p>
Authors	E.G. Canella, M.D.; P. Ferracini; C.R. Laseiva; M.S. Gomes, M.D.; N. Viana, M.D.; A.M.T. Bork, R.N., M.S.N.; M. Condoroghe Neto, M.D., Ph.D.; D.F. Moura, Jr; W.M. Borges Filho; C. Lotenberg, M.D., PhD; E. Knobel, M.D., Ph.D.



Fábio Teixeira Ferracini
Wladimir Mendes Borges Filho

PRÁTICA FARMACÊUTICA NO AMBIENTE HOSPITALAR

do Planejamento à Realização



Atheneu



Segunda Edição

Prática Farmacêutica no Ambiente Hospitalar

Do Planejamento à Realização



Fábio Teixeira Ferracini
Wladimir Mendes Borges Filho

Atheneu



Fabio Ferracini
Waldimir Mendes

Farmácia Clínica

SEGURANÇA NA
PRÁTICA HOSPITALAR



 Atheneu

Número de farmacêuticos

Farmacêutico Clínico Vertical

Farmacêuticos em UTI

Residência em Terapia Intensiva



Ajuda Humanitária Einstein – Haiti







Ajuda Humanitária Einstein Haiti Santo Domingo – Republica Dominicana







XII Encontro Paulista de Farmacêuticos

Seminário de Valoração Profissional

Farmácia não é um simples comércio.



Sua vida não tem preço.

Requer da farmácia especialização em saúde e de interesse público.



Ajuda Humanitária Einstein Haiti Porto Príncipe





















Love a Child



















































Agora é de verdade... Vou acabar...

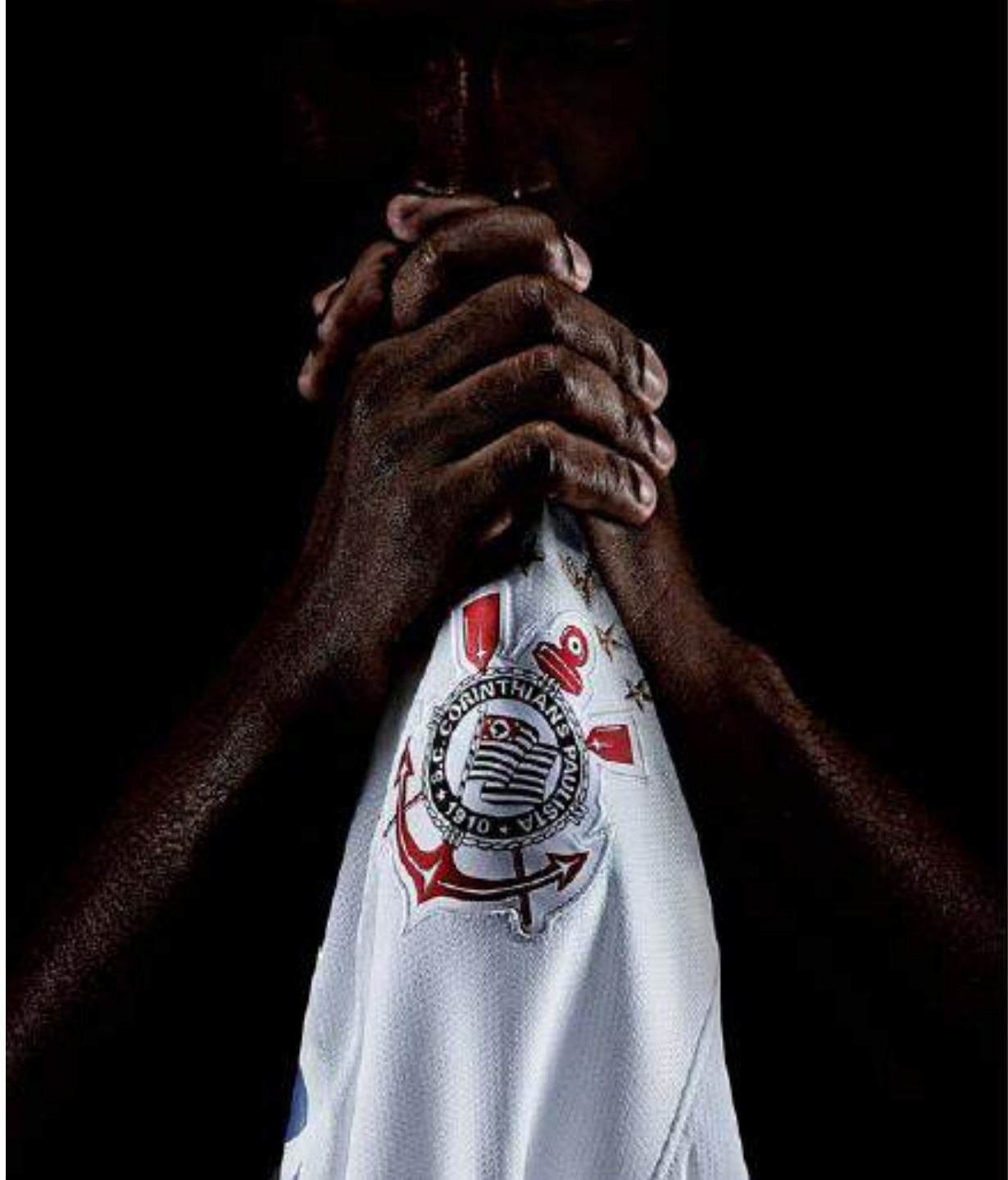








Columbis®





Praça Gerson Veronese Ferracini



Obrigado,

fabiotf@einstein.br