



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CICLO DE CONFERÊNCIAS
INSTITUTO VIRTUAL DE FÁRMACOS

A PROPAGANDA E O USO RACIONAL DOS MEDICAMENTOS

RIO DE JANEIRO, 30 / 05 / 2006

José Augusto C. Barros
Departamento de Medicina Social
Centro de Ciências da Saúde/UFPE

[**josebarros@uol.com.br**](mailto:josebarros@uol.com.br)

*Se só fazemos o que sempre
fizemos, teremos sempre e só,
o que sempre tivemos*

Granny Donaldson

MODELOS EXPLICATIVOS DO PROCESSO SAÚDE/DOENÇA

A MEDICALIZAÇÃO

✓ O MODELO MÁGICO-RELIGIOSO

✓ O MODELO EMPÍRICO-RACIONAL

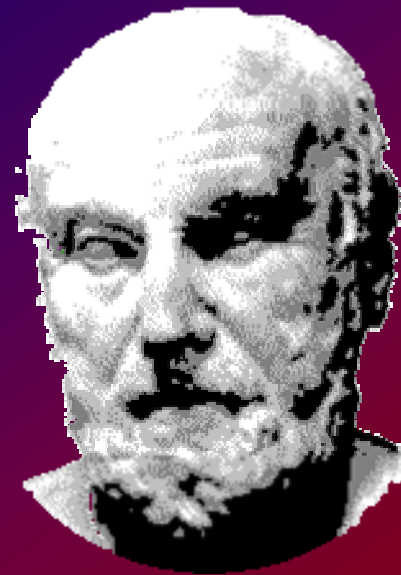
A ESCOLA DE GALENO

✓ PARACELSO E A TRANSIÇÃO RENACENTISTA

✓ O MODELO BIOMÉDICO OU MECANICISTA

O MODELO EMPIRICO-RACIONAL

- Hipócrates (460-377 AC) identificou a saúde como fruto do *equilíbrio* dos humores, sendo a doença, por oposição, resultado de seu *desequilíbrio*



A ESCOLA DE GALENO

- Partindo dos pressupostos hipocráticos Galeno (122-199 D.C.) fará avanços significativos nas concepções diagnóstico-terapêutica com idéias que predominarão durante 14 séculos



PARACELSO E A TRANSIÇÃO RENASCENTISTA

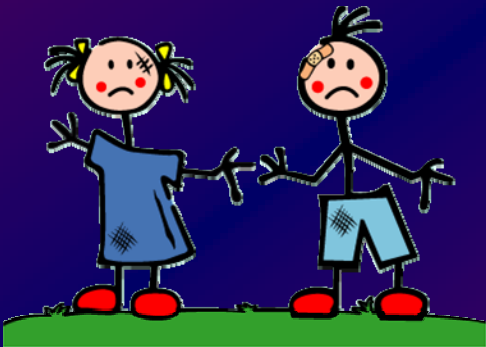
- Segundo Paracelso (1493-1541) havia uma ordem determinada que organizava o micro e macrocosmo, ambos governados por um princípio vital (*archeus*). Influenciado pela alquimia visualizava uma composição mineral na matéria, sobretudo na orgânica, chamando a atenção para as semelhanças existentes entre os processos químicos e os processos vitais



UM NOVO MODELO É INTRODUZIDO NO
CONTEXTO
DA REVOLUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA
QUE SE INICIA NOS SÉCULOS XVI E XVII



Durante muito tempo, médicos e pacientes
mantiveram sua atenção voltada para o
*todo e para a interação harmônica
das partes*



Enfoque Biopsicossocial



A MEDICALIZAÇÃO

- Na medida em que o acesso ao consumo foi convertido no objetivo principal para o desfrute de níveis satisfatórios de bem-estar, bons níveis de saúde passaram a ser vistos como dependendo do acesso a tecnologias diagnóstico-terapêuticas



A MEDICALIZAÇÃO

Os medicamentos passam a desempenhar um novo papel e que diz respeito a algo que ultrapassa sua ação farmacológica ('valor-de-uso'), bem como o seu 'valor-de-troca')

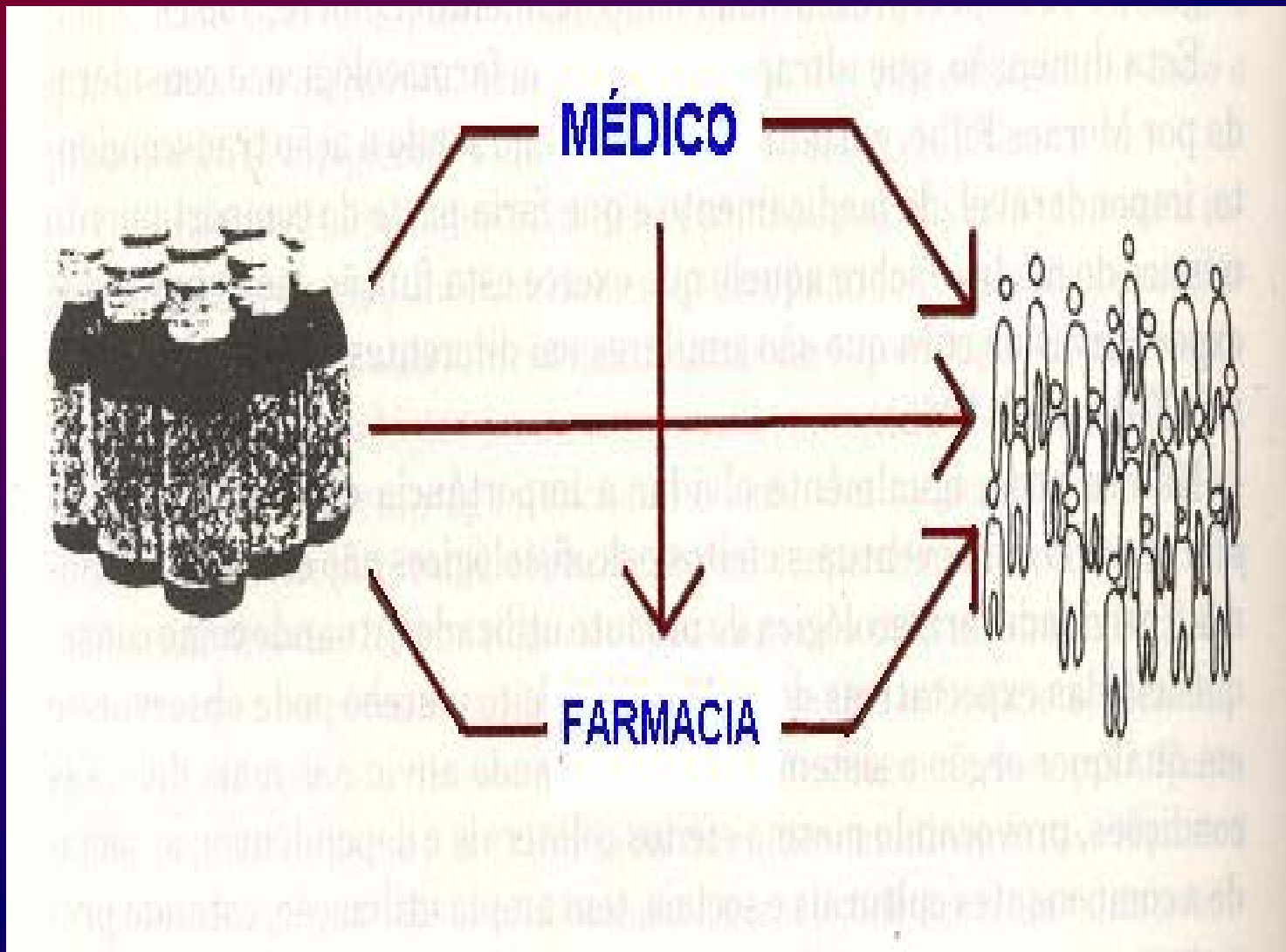


VALOR DE USO

VALOR DE TROCA

VALOR SIMBÓLICO

ELOS DA CADEIA DOS MEDICAMENTOS



CONTRIBUEM PARA O USO IRRACIONAL



PACIENTES

PRESCRITORES

INDÚSTRIA

**AGÊNCIAS
REGULADORAS**

Fatores que Influem no Uso Irrracional de Medicamentos

Pacientes

- informação errônea sobre o medicamento
- incapacidade para comunicar problemas
- crenças enganosas

Prescritores

- falta de educação e capacitação
- falta de informação sobre medicamentos
- demasiados pacientes
- pressão para prescrever
- generalização de crenças limitadas
- ideias errôneas sobre eficácia

Indústria

- promoção
- alegções enganosas

Fornecimento

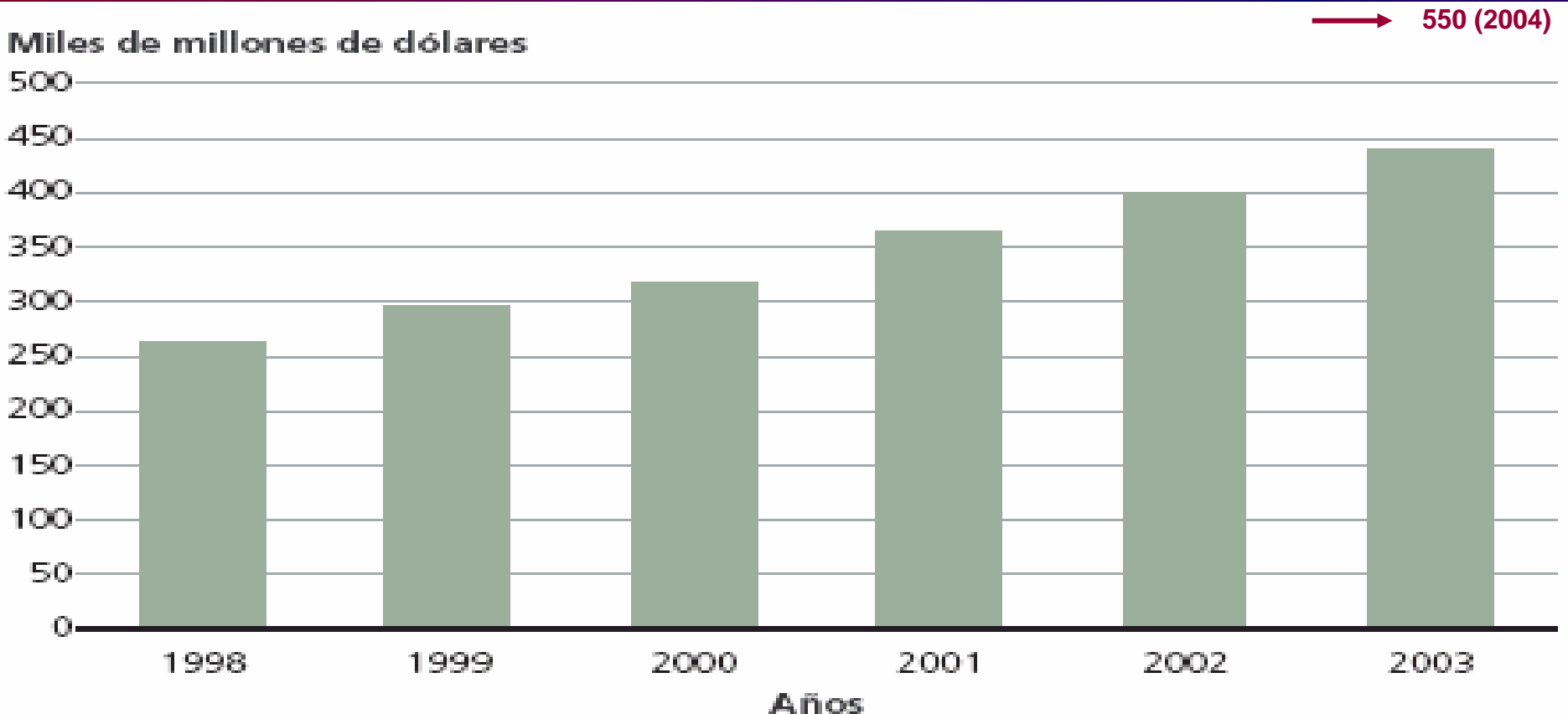
- manejo ineficiente
- não disponibilidade de medicamentos requeridos

Regulação de medicamentos

- disponibilidade de medicamentos não essenciais
- prescritores informais

- ▶ O mercado farmacêutico vem tendo altas taxas de crescimento: 11% ao ano
- ▶ As vendas chegaram a US\$ 605,4 bilhões em 2005
- ▶ A lucratividade do setor é superior à de outros ramos da indústria (nos EUA em 2001, 18,5% X 3,3%)
- ▶ As 09 principais do setor nos EUA, faturaram em 2004, US\$ 215 bilhões, com margem de lucro de **16%**

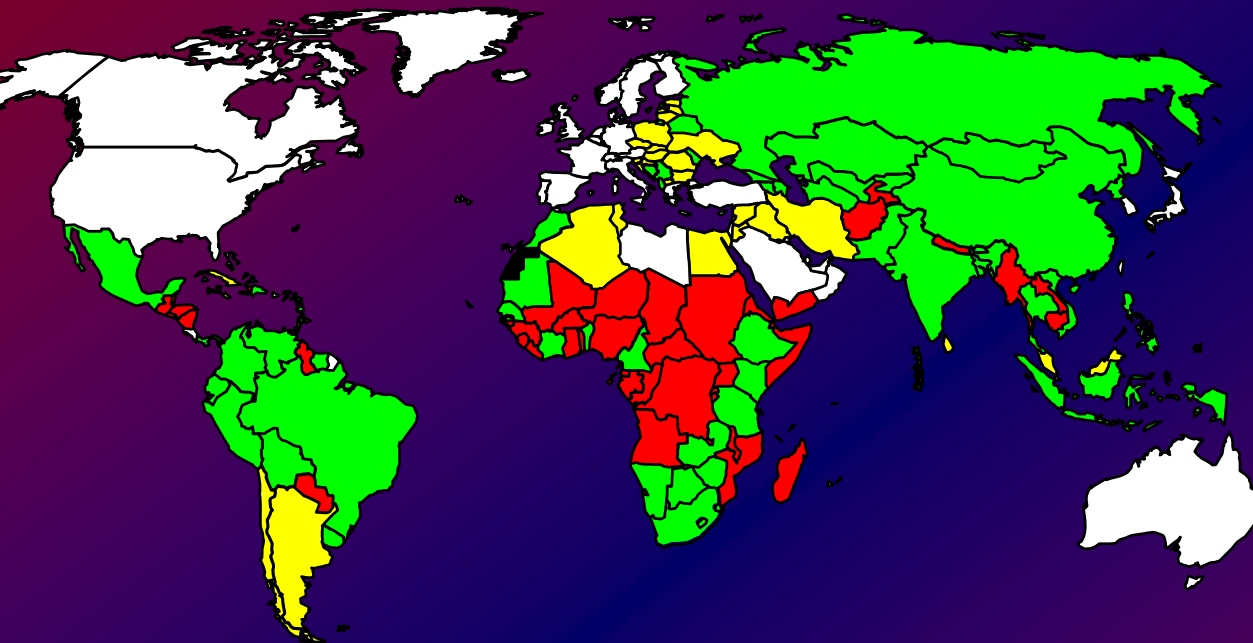
Evolução do mercado farmacêutico mundial*



Fuente: IMS World Review 2003, cifras estimadas

Fonte: Hacia una política farmacéutica integral para México, 2005

Muitas pessoas ainda não têm acesso aos medicamentos essenciais



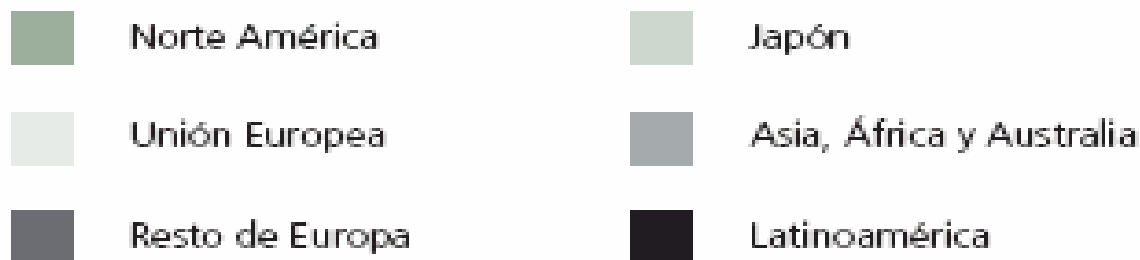
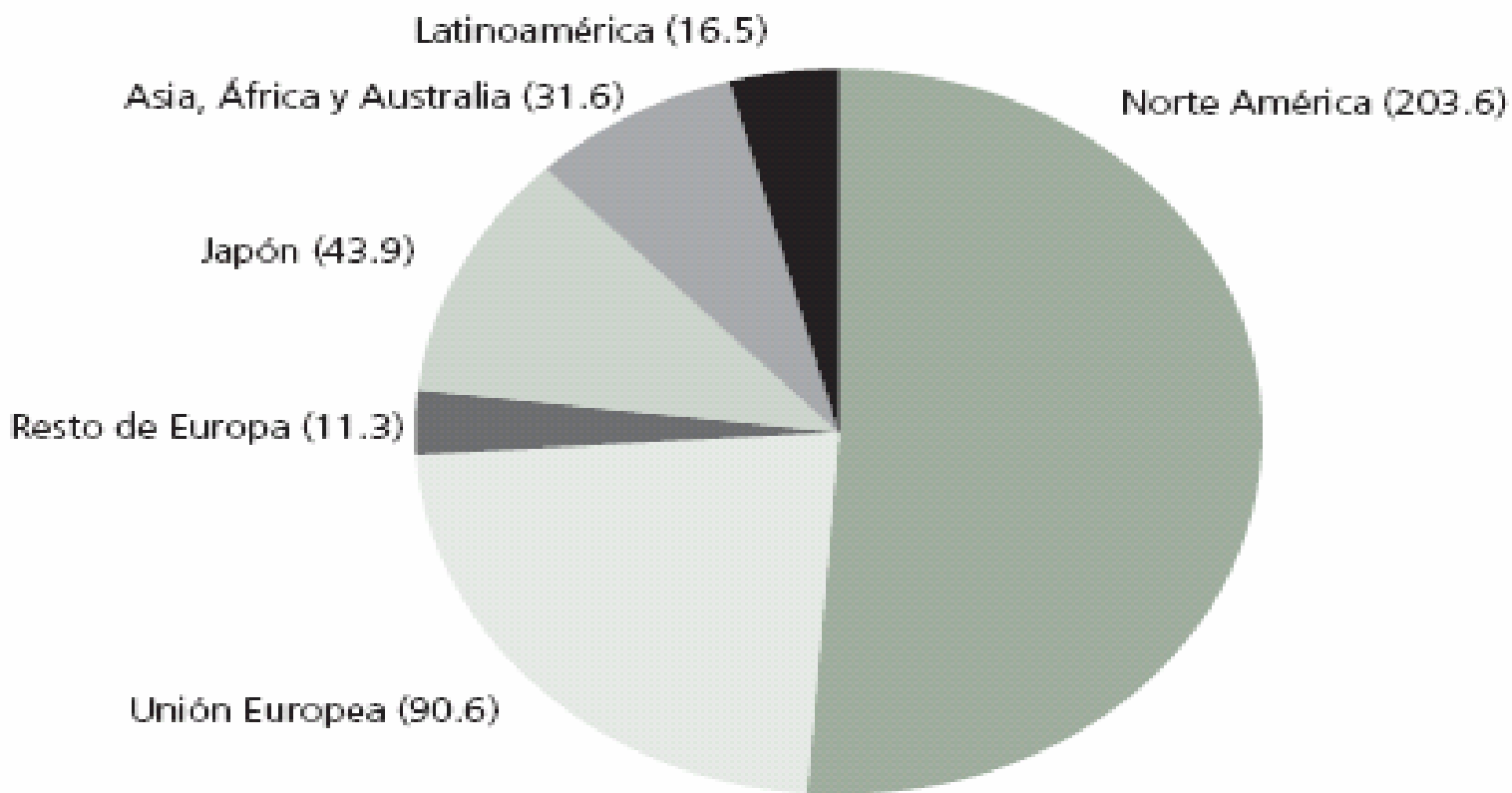
- >1/3 da população mundial não tem acesso regular
- 320 milhões na África tem <50%
- O problema piora com as pressões econômicas

Percentual da população e número de países com acesso regular aos medicamentos essenciais

1 = <50%	(43)
2 = 50-80%	(64)
3 = 80-95%	(30)
4 = >95%	(41)
5 = Dados não disponíveis	(1)

Fonte: Velasquez G., 2000

Valor do mercado farmacêutico por regiões - 2002



Participação no mercado farmacêutico e taxas de crescimento por regiões - 2002

Mercado mundial farmacêutico auditado	Vendas globais (%)	Crescimento (%)
Norteamérica	51	+12
União Européia	22	+8
Resto de Europa	3	+9
Japão	12	+1
Asia, África e Australia	8	+11
Latinoamérica	4	+10
Total	100%	+8 %

Fonte: Hacia una política farmacéutica integral para México, 2005

O INVESTIMENTO EM PUBLICIDADE É
MUITO MAIOR QUE O
DESTINADO À P & D

Fontes de financiamento P & D, 1998

Fonte	Total (US\$ Bilhões)	%
Fundos públicos: países com PIB alto	34.5	47
Fundos públicos: países com PIB baixo e médio	2.5	3
Fundos privados: indústria farmacêutica	30.5*	42
Fondos privados no lucrativos	6.0	8
TOTAL	73.5	100

•A global estimate by PhRMA for 2000 gives a figure of US\$ 35.4 billion. Source: Global Forum for Health.

Fuente: The World Medicines Situation, WHO, 2004

CIÊNCIA X NEGÓCIOS



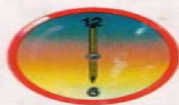
NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA CONVIVEM, DE FORMA
NÃO ISENTA DE CONFLITOS,
CIÊNCIA E NEGÓCIOS,
ISTO É, DE UM LADO O PRETENSO *BENEFÍCIO* À
COMUNIDADE ATRAVÉS DA PROMOÇÃO DA SAÚDE,
DE OUTRO A
ÂNSIA DE LUCRO



THE TRAVELLING QUACK.



A AÇÃO 24 HORAS DO SEU PACIENTE É GARANTIDA PELA AÇÃO 24 HORAS DE PLENAX



- 24 horas de ação.
- Dose única diária.
- Maior adesão ao tratamento.
- Total comodidade posológica.
- Excelente tolerabilidade.
- Eficácia comprovada em otite média, pneumonia, bronquite, sinusite, amigdalite, cistite, pielonefrite.
- Aprovado pelo FDA.
- Apresentação: Adulto: 1 cápsula de 400mg ao dia.
Pediátrico: Suspensão 8mg/kg/dia.*
*5ml = 100mg

PLENAX APROVADO
FDA
CEFIXIMA

**A PRIMEIRA CEFALOSPORINA ORAL DE TERCEIRA
GERAÇÃO EM DOSE ÚNICA DIÁRIA**



Ginkoba®

Extrato Seco de Ginkgo biloba

- Melhora o fluxo sanguíneo nas áreas isquêmicas^{2,3,5}
- Eficaz no tratamento de tonturas e vertigens^{3,4,5}
- Estimula a memória, a concentração e a atividade cognitiva^{1,3,5}
- Combate os radicais livres^{1,2,4,5}

PADRONIZADO COM:
24% de Glicosídeos Ginkgoflavonóides,^{3,5}
6% de Terpenolactonas,^{3,5}
Ácidos Ginkgólicos abaixo de 5 p.p.m.^{3,5}



Referências Bibliográficas: 1- Yoshikawa, T., Naito, Y. e Kondo, M. - Ginkgo Biloba Leaf Extract: Review of Biological Actions and Clinical Applications. Antioxidants and Redox Signaling 1(4): 469-480, 1999. 2- Blumenthal, Busse, Goldberg, Gruenwald, Hall, Klein, Riggins & Rister - The Complete German Commission E Monographs. Therapeutic Guide to Herbal Medicines. 136-138, 1998. 3- Indena. Ginkgo biloba - Indena S.p.A. Technical Documentation. 4- Hori, T., Ridge, R.W., Tulecke, W., Del Trocchio, P., Treusschlaes-Coullier, J. and Tobe, H. - Ginkgo Biloba - A Global Treasure. From Biology to Medicine. Springer, The Botanical Society of Japan, 1997. 5- Informações internas e extraídas da bula do produto GINKOBA®.

APRESENTAÇÃO - Embalagens contendo 30 comprimidos revestidos de 40 mg e 30 comprimidos revestidos de 80 mg. USO ADULTO. COMPOSIÇÃO - Cada comprimido revestido de 40 mg contém: Extrato Seco de Ginkgo biloba 80 mg (**). (***) Padronizado com 19,2 mg (24%) de glicosídeos ginkgoflavonóides e 4,8 mg (6%) de terpenolactonas (bilobalídeos e ginkgolídeos). Nomenclatura Botânica, Família e Parte Utilizada da Planta: Ginkgo biloba L., Ginkgoaceae, folha. INFORMAÇÃO TÉCNICA - GINKOBA® é um medicamento fitoterápico à base de um concentrado estandarizado de substâncias extraídas das folhas secas do Ginkgo biloba (extrato padrão contendo flavonóides, terpenos, destacando-se os ginkgolídeos e bilobalídeos, e ácidos orgânicos). GINKOBA® apresenta propriedades farmacológicas em três níveis diferentes: Ação vascular: provoca aumento da perfusão arterial, diretamente proporcional à dose, ação essa que se estende a nível capilar, sem provocar hiperpermeabilidade a esse nível. Restaura o tônus venoso. Ação hemorrológica: antagoniza a hiperagregabilidade plaquetária e eritrocitária e evita a formação de trombos. Ação metabólica: reativa o metabolismo energético celular, aumentando o consumo de glicose, a síntese de ATP e normaliza o consumo de oxigênio. Age na captação de radicais livres oxigenados (ânions superóxido e radical hidroxila), de forma isolada ou simultânea, possuindo uma ação anti-hidroxila semelhante à do ácido úrico (captador de referência deste radical). Esses efeitos farmacológicos permitem uma potente e eficaz ação antagonista de radicais livres e da lipoperoxidação das membranas celulares.

INDICAÇÕES - GINKOBA® está indicado como facilitador do fluxo sanguíneo arterial, cerebral e periférico; protetor da integridade estrutural das membranas celulares contra ataques de radicais livres; protetor da rede capilar, aumentando sua resistência e diminuindo sua hiperpermeabilidade; redutor da hiperagregabilidade de plaquetas e eritrócitos; ativador do metabolismo neuronal. CONTRA-INDICAÇÕES - GINKOBA® está contra-indicado em pacientes com hipersensibilidade aos componentes da fórmula. Não deve ser utilizado em crianças abaixo de 12 anos de idade. PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS - Estudos em animais, não demonstraram qualquer efeito deletério (inativimortalidade e mutagenicidade) do extrato de Ginkgo biloba sobre a gestação. Entretanto, a utilização de GINKOBA® durante a gestação deve obedecer critérios de risco/benefício. A excreção do Ginkgo biloba pelo leite materno é desconhecida. Portanto, sua administração, no período de lactação, deve merecer controle clínico. INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS - GINKOBA® pode potencializar o efeito dos antiagregantes plaquetários. Após administração concomitante de GINKOBA® e de Ácido Acetilsalicílico houve relato de hitema espontâneo. Até o momento, não foram observadas interações com outros medicamentos, principalmente, com agentes antianginosos, vasodilatadores, hipoglicemiantes orais e anticoagulantes orais.

POSOLOGIA - E MODO DE USAR - GINKOBA® 40 mg - 1 comprimido, três a quatro vezes ao dia, antes



Herpesine®

Idoxuridina

- ▶ **Combate o herpes simplex^{1,3}**
- ▶ **Acelera a cicatrização^{2,3}**
- ▶ **Impede a replicação viral^{1,3}**
- ▶ **Esteticamente favorável:
líquido e incolor^{1,2,3}**



POSOLOGIA
3 a 4 aplicações, por dia.



Acompanha
aplicador



Referências Bibliográficas: 1- Silva, P. Capítulo 114 - Agentes antivirais. In: Penadón Silva - Farmacologia. Ed. Guanabara Koogan, 5ª Ed., 1998. 2- Barros, M. - Tratamento tóxico de herpes simples com o uso de idoxuridina. Rev. Bras. Clin. Terap. 10(10): 774-775, 1981. 3- Informações internas e extraídas da bula do produto HERPESINE®.

APRESENTAÇÃO - Solução. Embalagem contendo um comprimido de 10 mg e, separadamente, um frasco diluente com 10 ml de solução e aplicador. **USO ADULTO** - **COMPOSIÇÃO** - Cada comprimido contém: Idoxuridina 10 mg. Cada frasco diluente contém 10 ml. **INFORMAÇÃO TÉCNICA** - HERPESINE® é um medicamento antiviral, de uso tópico, à base de idoxuridina (5-iodo-2-deoxiridina). Quimicamente, a idoxuridina é semelhante ao ácido timidílico, competindo, com este, na formação do DNA viral. A substituição do ácido timidílico pela idoxuridina resulta numa estrutura viral defeituosa, sem capacidade de replicação. HERPESINE® é eficaz no tratamento da infecção e no controle das recidivas, reduzindo a sua frequência, gravidade e duração. **INDICAÇÕES** - HERPESINE® está indicado para o tratamento local das lesões da pele e das mucosas, provocadas pelo vírus do herpes simplex, tanto na fase inicial, quanto nas recidivas. **CONTRA-INDICAÇÕES** - HERPESINE® está contra-indicado em pacientes com hipersensibilidade aos componentes da fórmula, assim como em pacientes sensíveis ao iodo. **PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS** - Corticosteróides devem ser administrados com cautela, pois pode haver propagação da infecção viral. Durante a gravidez e lactação, o produto deve ser utilizado sob estrita orientação médica. Como qualquer outro medicamento, não se recomenda sua utilização no primeiro trimestre da gravidez. **INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS** - Até o momento, não foram observadas interações com outros medicamentos. **REAÇÕES ADVERSAS** - Em pacientes hipersensíveis, podem ocorrer ardor, irritação e manifestações alérgicas, que cessam com a interrupção das aplicações. **POSOLOGIA E MODO DE USAR** - Adicionar o comprimido, que se encontra dentro da embalagem, ao líquido do frasco. Agitar o frasco, até que haja completa dissolução. A seguir, com o auxílio do aplicador de plástico, aplicar a solução formada sobre as lesões, escurtando-as. O tratamento deve ser instituído o mais precocemente possível. A frequência recomendada na administração de HERPESINE® é de 3 a 4 aplicações, por dia. Recomenda-se continuar o tratamento por 3 a 5 dias, após o desaparecimento das lesões. **SUPERDOSAGEM** - Até o momento, não existem relatos de casos de superdosagem. **PACIENTES IDOSOS** - Não há advertências ou recomendações especiais, sobre o uso do produto em pacientes idosos. Reg. MS nº 1.0014.0073 - **VENDA SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA** - Química e Farmacêutica Nikkho do Brasil Ltda. Rua Jaime Perdigão, 451/445 - Ilha do Governador - Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21.920-240 - SAC: 0800 282 9911 e (9-021-21) 3395-4266.

*A PERSISTÊNCIA DOS SINTOMAS, O MÉDICO DEVERÁ SER CONSULTADO.

VEICULAÇÃO DIRIGIDA EXCLUSIVAMENTE À CLASSE MÉDICA

**Para a alegria do
pequeno paciente,**

**agora também tem
de duas doses/dia.**

Nova
Novocilin Suspensão
Amoxicilina triidratada 400 mg/5ml
12/12 horas

Posologia

Crianças a partir de 2 meses de idade:
25 a 45 mg/kg/dia
divididas em 2 tomadas (a cada 12 horas)



Quem
valoriza o
médico
valoriza
a vida.
achê

Nuevo

Centellase

de *Centella Queen*

¿Celulitis?

Un sólo comprimido por día del nuevo Centellase de Centella Queen, mejora la celulitis, piernas cansadas y hormigueos.



Medicamento fitoterápico tradicionalmente utilizado para:

- mejorar la celulitis
- dolores de piernas
- hormigueos

* Contiene el doble de concentración de centella asiática y ginkgo biloba que Centella Queen Complex.

Ahora podés combatir la *celulitis* con el doble de energía

Vos no querés ver *celulitis*, vos querés ver *resultados*.

Si ves celulitis, ponete firme. Un sólo comprimido por día del nuevo **Centellase** de **Centella Queen**, te ayudará a obtener resultados visibles.



Piel con celulitis



Piel sin celulitis

- Reduce la celulitis
- Disminuye el dolor de piernas, calambres y hormigueos
- Mejora la circulación
- Tiene acción antioxidante



Nuevo **Centellase**

de **Centella Queen**

Lea atentamente el prospecto y ante la menor duda consulte a su médico y/o farmacéutico.

Unite al Club Centella Queen y empezá a disfrutar los beneficios

Llamá al 0800-321-CENTELLA o visitá www.sincelulitis.com

2368





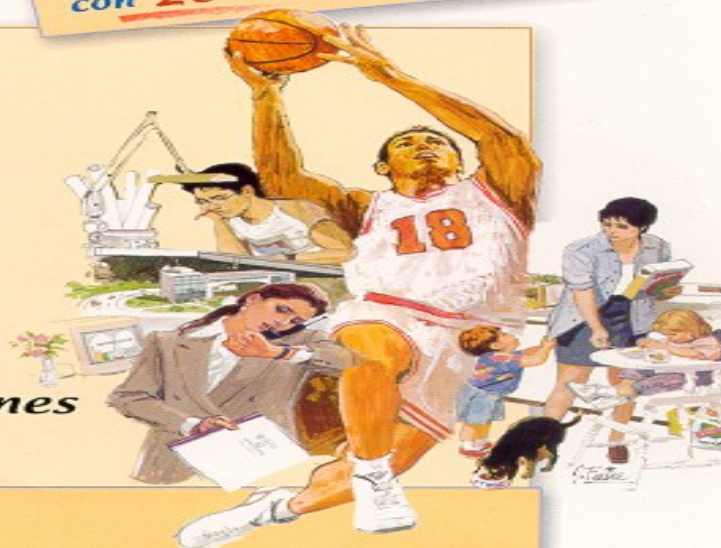
MARATHON®

Coenzima Q10 Ginseng coreano Ginseng siberiano Multivitaminas + Minerales

¡Suma energía a la energía!

**Nueva presentación
con 20 cápsulas blandas**

- **Aumenta el rendimiento psicofísico**
- **Evita la fatiga**
- **Acelera la recuperación**
- **Previene las complicaciones del stress**



¡Mayor economía

en todas sus presentaciones!

MARATHON® **18 veces más energía!**

Fórmula:

Cada cápsula blanda contiene:		
Coenzima Q10	10 mg	Acido fólico
Ginseng coreano	40 mg	Biotina
Ginseng siberiano	40 mg	Hierro
Pro-vitamina A	12.500 U.I.	Cinc
Vitamina D3	200 U.I.	Cobre
Vitamina E	45 U.I.	Magnesio
Vitamina C	60 mg	Calcio
Tiamina	800 µg	Fósforo
Riboflavina	1 mg	Manganeso
Vitamina B6	1 mg	Potasio
Vitamina B12	1,5 µg	Selenio
Niacina	10 mg	Molibdeno
Acido pantoténico	5 mg	Cromo
		Excipiente

Posología y administración:

2 cápsulas por día durante 15 días continuando luego con 1 cápsula diaria.

Presentaciones:

¡Nuevo!
Envases con 20, 30 y 60 cápsulas blandas.

Para mayor información
contactar a nuestros representantes
o llamar al 0800-6663342

IVAX

27 principios

ativos!!!

- Laboratorio: Armstrong
- **Composición:** Coenzima Q10 10 mg; Extracto Coreano 40 mg; Extracto de Ginseng Siberiano 40 mg, Pro-Vitamina A 12.500 U.I.; Vitamina D3 200 U.I.; Vitamina E 45 U.I.; Vitamina C 60 mg; Tiamina 800 Yg; Riboflavina 1 mg; Vitamina B6 1 mg; Vitamina B12 1,5 mcg; Niacina 10 mg; Acido Pantotónico 5 mg; Acido Fólico 200 mcg; Biotina 20 Yg; Hierro 10 mg; Zinc 7,5 mg; Cobre 1 mg; Magnesio 50 mg; Calcio 26 mg; Fósforo 20 mg; Manganeso 1,2 mg; Potasio 7,5 mg; Selenio 40 mcg; Molibdeno 7,5 mcg; Cromo 7,5 mcg; Excipiente c.s.
- **Acción terapéutica:** Complejo multivitamínico con Minerales, Extractos de Ginseng Coreano y Siberiano y Coenzima Q10. Posee Acción antioxidante. La Coenzima Q, de amplia distribución en el organismo, es el principal dador móvil de electrones de la cadena respiratoria y en la fosforilación oxidativa, estos son los mecanismos responsables de la síntesis de ATP reservorio y fuente celular de energía metabólica.
- **Dosificación:** Adultos y niños mayores de 12 años: Ingerir 2 cápsulas de gelatina blanda por día durante las primeras 2 a 3 semanas de tratamiento; luego, 1 cápsula de gelatina blanda por día. Tomarlo preferentemente junto con la primera comida del día.
- **Contraindicaciones:** Hemocromatosis y hemosiderosis. Dado que no se ha probado el producto durante el embarazo y la lactancia, el médico deberá evaluar su riesgo y beneficio antes de Indicaciones: ar el producto en estas situaciones.
- **Precauciones:** Administrar con precaución a menores de 12 años. **Presentación:**
- Envases con 30 capsulas (\$39) v 60 cápsulas. (\$79)

Sinefricol

MARCA REGISTRADA

comprimidos

Control racional de los síndromes gripales y catarrales



Composición:

Cada comprimido de SINEFRICOL, contiene:

Paracetamol	150,0 mg
Clorhidrato de Fenilefrina	5,0 mg
Clorhidrato de Tenuidamina	7,5 mg
Cafeína anhidra	15,0 mg
Excipientes	c.s.

Indicaciones:

SINEFRICOL está indicado especialmente para el tratamiento del resfriado común y gripe (Influenza). Tratamiento de los estados catarrales de las vías respiratorias altas: Rinitis alérgica. Fiebre del heno. Sinusitis aguda y crónica.

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad, hacia uno o más, de los componentes. La administración deberá ser prudente en pacientes con enfermedad cardiovascular severa, hipertiroidismo y glaucoma, así como durante el embarazo.

Precauciones:

En caso de somnolencia, no se debe manejar automóviles u otra maquinaria. No se debe dar a niños menores de 6 años, o exceder la dosis recomendada, excepto bajo vigilancia médica. En caso de insuficiencia hepática o renal, el paciente seguirá las instrucciones del médico.

Efectos Secundarios:

Puede aparecer somnolencia, y raramente erupciones cutáneas. De producirse alguna reacción sensitiva al producto o a cualquier de sus componentes, se debe descontinuar su uso, aunque SINEFRICOL es bien tolerado.

Intoxicación y su Tratamiento:

La sobredosificación accidental cursará con náuseas, vómitos, somnolencia, trastornos hematológicos, hepáticos y renales. Las medidas terapéuticas se iniciarán con lavado gástrico y administración de un purgante (sulfato de magnesio) y se

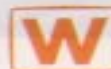
prestará atención a la bioquímica sanguínea específica que condicionará la actitud terapéutica.

Dosificación:

La dosificación recomendada es la siguiente:
Adultos: Uno o dos comprimidos, tres veces al día.
Niños de 6 a 12 años: Un comprimido tres veces al día.

Presentación y P.V.P.:

Caja con 20 comprimidos;
213,00 Ptas. (imp. incl.).



WINTHROP

Medicamentos de confianza al servicio del médico

Wintrop Española, S.A.

Avda. Sinesio Delgado, 17 - Madrid

¿momento
de semana
te acordaste
de tu corazón?"



¡Cécelo todos los días con

Max Vital

EXTRACTO DE PESCADO -OMEGA 3-
reforzado con Vitamina E.

porta excelentes
eficios a la salud
corazón, porque:

riesgo de enfermedades
cardíacas y cerebrovasculares.

ayuda en el tratamiento
de los lípidos y colesterol malo.

Vitamina E representa
el valor diario requerido
por nuestro cuerpo.



Desogestrel 75 mcg disminuye
el sangrado menstrual

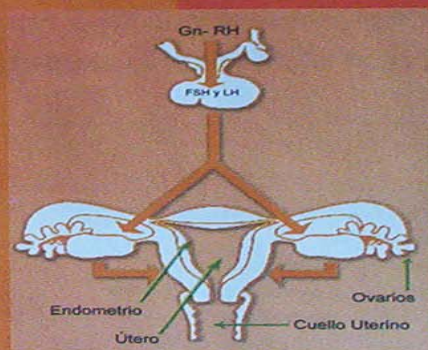
Dile adiós a tu menstruación



Parte II

● Existe un tipo de anticonceptivo hormonal de uso continuo que hace posible que tus periodos menstruales disminuyan o se eliminen, sin que ello signifique algún tipo de daño para tu organismo.

¿Recuerdas tus clases de biología o educación para la salud? Bueno, toda mujer tiene un sistema reproductivo que cuenta con dos ovarios, un útero con una capa interna llamada endometrio, un cuello uterino y la vagina (ver ilustración). Desde la primera menstruación, todos los meses el endometrio aumenta el tamaño y se prepara para recibir el óvulo fecundado, pero al no haber fecundación todas las paredes del endometrio que crecieron previamente se desprenden y se produce el sangrado o menstruación.



Esto sucede en un ciclo menstrual natural, pero cuando éste es influenciado por un anticonceptivo el ciclo menstrual se vuelve artificial, es decir cambia. Lo primero que sucede es que la mujer deja de ovular. El anticonceptivo evita que el folículo que contiene el óvulo se rompa y por tal razón no ocurre la ovulación. Al no haber ovulación no se produce el crecimiento necesario de las paredes del endometrio y por ello no ocurrirá el sangramiento mensual.

Aunque todos los anticonceptivos son muy eficaces en cumplir la promesa de ayudarnos a planificar nuestra familia responsablemente, y evitarnos esos "sustitos" luego de una noche de copas, muchos de ellos son píldoras que combinan estrógenos y progestágenos. Estas hormonas pueden provocar efectos secundarios indeseables como

Medicalização de cães e gatos: stress??



Brasil é maior consumidor de anfetamina (*Folha de S.Paulo, 02.03.06*)

- Utilizadas principalmente como anorexígenos, as anfetaminas passaram de 6,97 doses diárias por mil habitantes, que o Brasil apresentava em 1993-95, a 2,57 doses diárias por mil habitantes, em 1997-99. A partir desse biênio, entretanto, o consumo cresceu atingindo o índice de 9,1 doses diárias por mil habitantes no biênio 2002-2004

After a barrage of national advertising, Americans start talking to their kids about drugs...



País vive febre da ‘droga da obediência’

Folha de S.Paulo, 15.01.06)

Em 2000 foram vendidas 71 mil caixas de Ritalina[®] (metilfenidato, estimulante do grupo das anfetaminas, indicado para portadores do TDAH (transtorno de déficit da atenção e hiperatividade)

Em 2004, 739 mil!!!... (940% mais)

Entre 2003 e 2004: incremento de 51%

RED BULL, vendido em 100 países
acaba de ser proibido na Dinamarca e
França

- ***Aumenta a resistência física, agiliza a capacidade de concentração e a velocidade de reação, brinda mais energia e melhora o estado de ânimo. Tudo isso pode ser encontrado em uma latinha de RED BULL, a bebida energética do milênio..!***

Estudo Uso anabolizantes Recife/2005

200 ENTREVISTADOS EM 20
ACADEMIAS DE GINÁSTICA

**Gráfico 2 - Frequencia de utilização de
anabolizantes por homens**

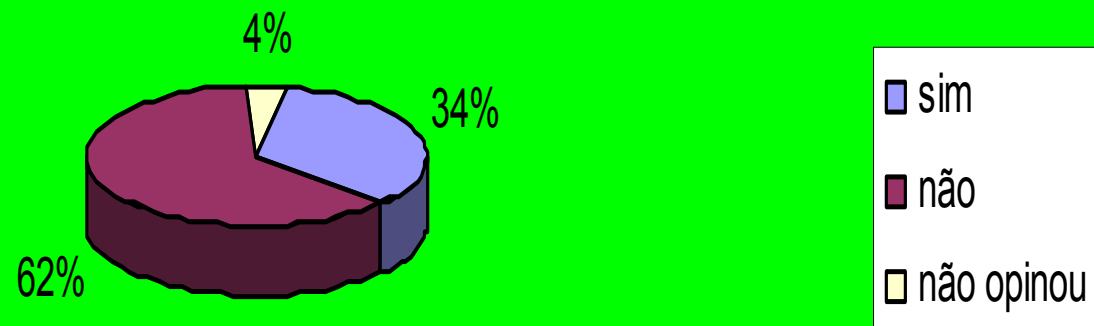
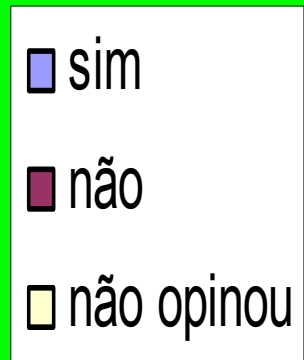
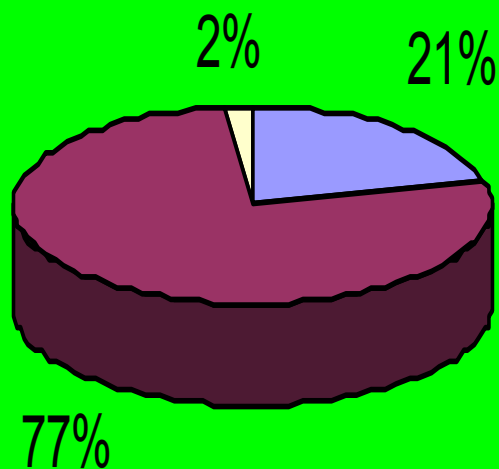


Gráfico 3 - Frequencia de utilização de anabolizantes por mulheres



PUBLICIDADE E VENDA DIRETAS DE VIAGRA PELA INTERNET

Are you looking for cheap Viagra online?

Bring back the youth in you
Energize your **SEX Life** *Click here*

Get **Viagra** online Now !

We are the cheapest supplier on the net
100 % guarantee !

at 3 \$ a dose, try it now. [Click here](#)

E-MAIL RECEBIDO EM 12.08.2004

 <p>Vicodin ES Pain Relief 127.99 BUY NOW</p>	 <p>Hydrocodone Pain Relief 127.99 BUY NOW</p>	 <p>Phentermine Weight Loss 127.99 BUY NOW</p>
 <p>Valium Treat Depression 169.99 BUY NOW</p>	 <p>Xanax Treat Depression 89.99 BUY NOW</p>	 <p>Soma Muscle Relaxant 127.99 BUY NOW</p>
 <p>Viagra Treats ED 97.99 BUY NOW</p>	 <p>Celebrex Arthritis Pain 87.99 BUY NOW</p>	 <p>Ambien Sleeping Aid 229.99 BUY NOW</p>

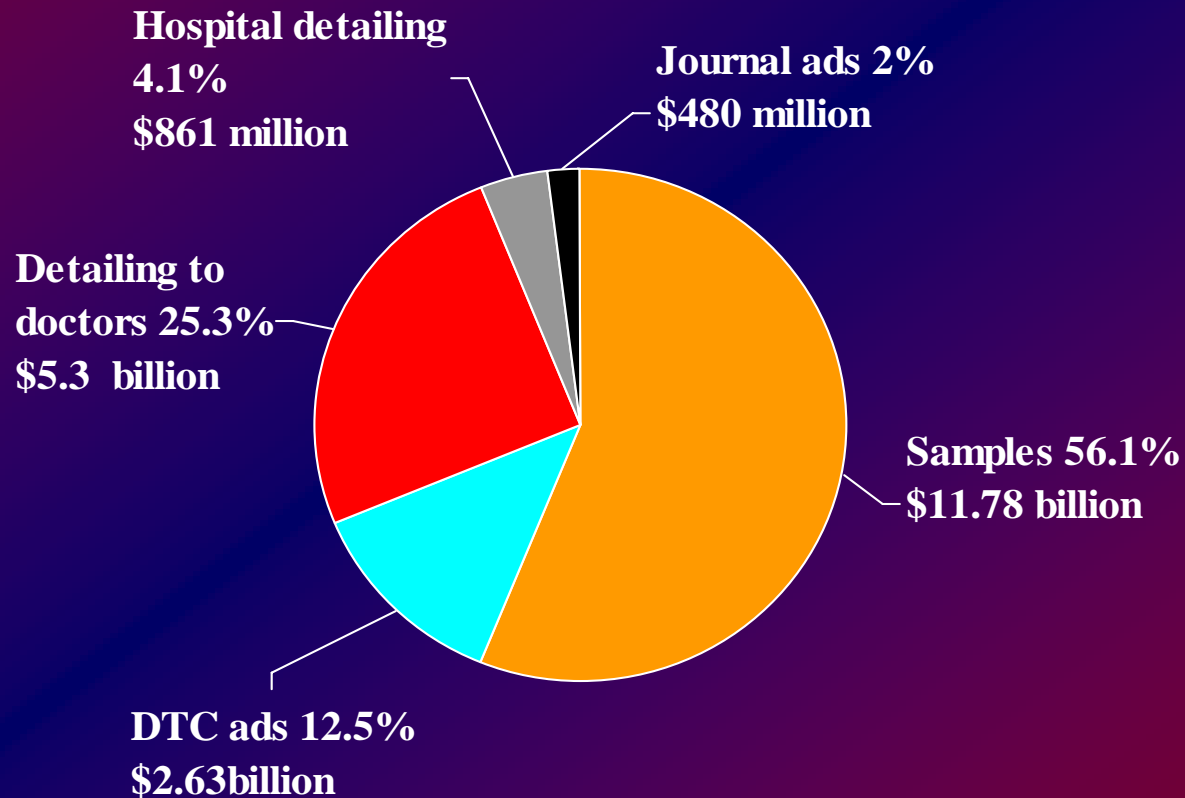
EASY TO BUY. PRESS HERE

Emissoras de TV nos EUA vêm utilizando reportagens elaboradas pela indústria farmacêutica dando a entender ao telespectador que teria advindo dos departamentos de jornalismo da própria emissora

Durante 10 meses se constatou a exibição de 36 vídeo-releases em programas de telejornalismo de 77 emissoras, sem que tivesse sido evidenciada a origem da informação veiculada

British Medical Journal (15 April 2006; Vol. 332, No. 7546)

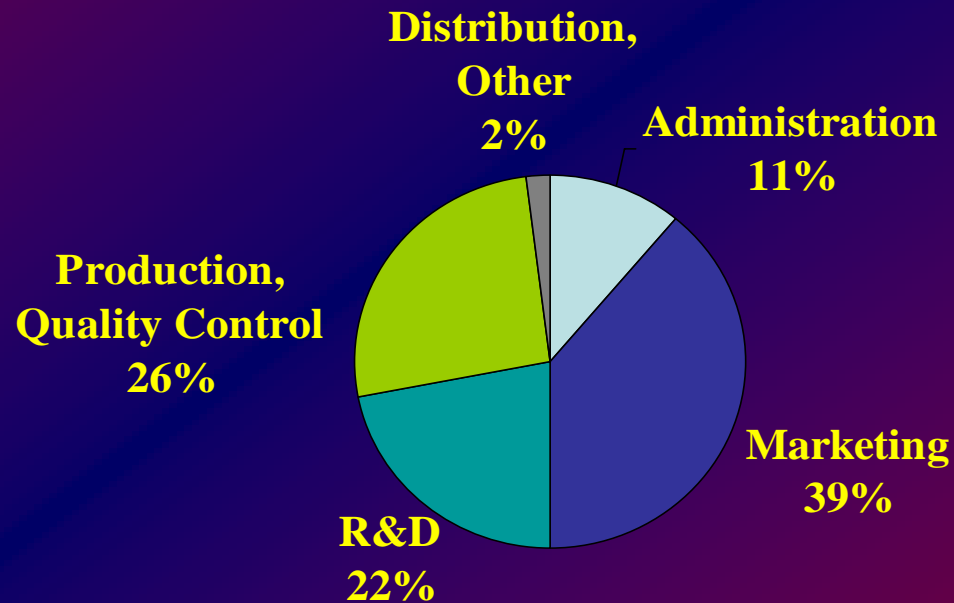
Gasto promocional em medicamentos de prescrição, EUA, 2002



Fonte: IMS Health, 2003

Total spending: \$21 billion

Atividade principal de empregados da indústria farmacêutica, EUA, 2000



**Fonte: Public Citizen,
2001**

Total spending: \$21 billion

Avalanche de informações

30.000 revistas biomédicas

MEDLINE - > 4.000 revistas

EMBASE - > 3.500 revistas

LILACS - 670 revistas



Os conhecimentos necessários para a prática clínica se duplicam a cada 5-10 anos



BMJ 2003;326:301

“A dose diária de leitura para manter-se em dia em uma especialidade é de 19 artigos científicos”

Prof Sir Michael Rawlins, NICE, 1999

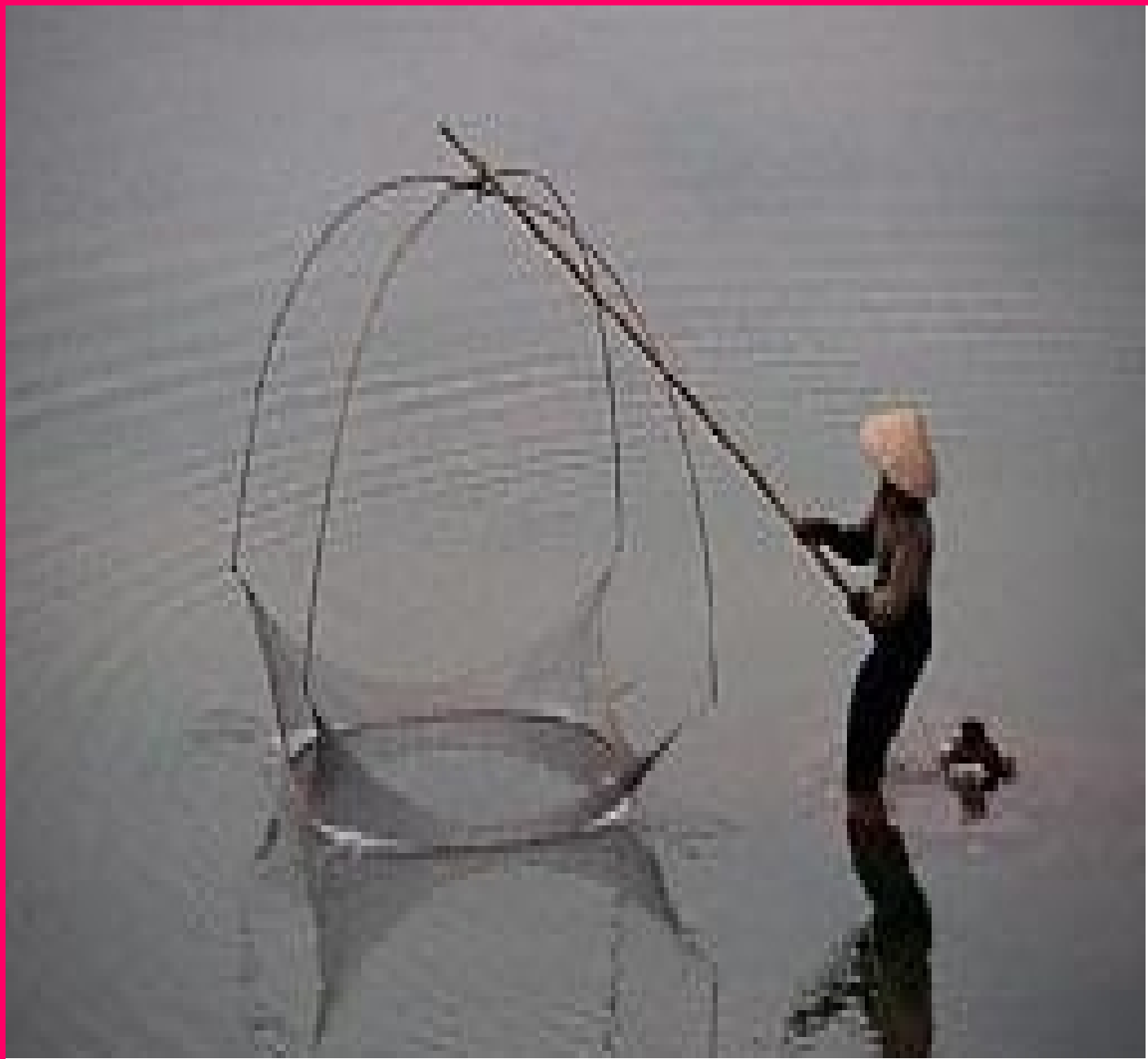


Gráfico I - Porcentagem da Informação sobre Contraindicações nas Três Revistas Estudadas

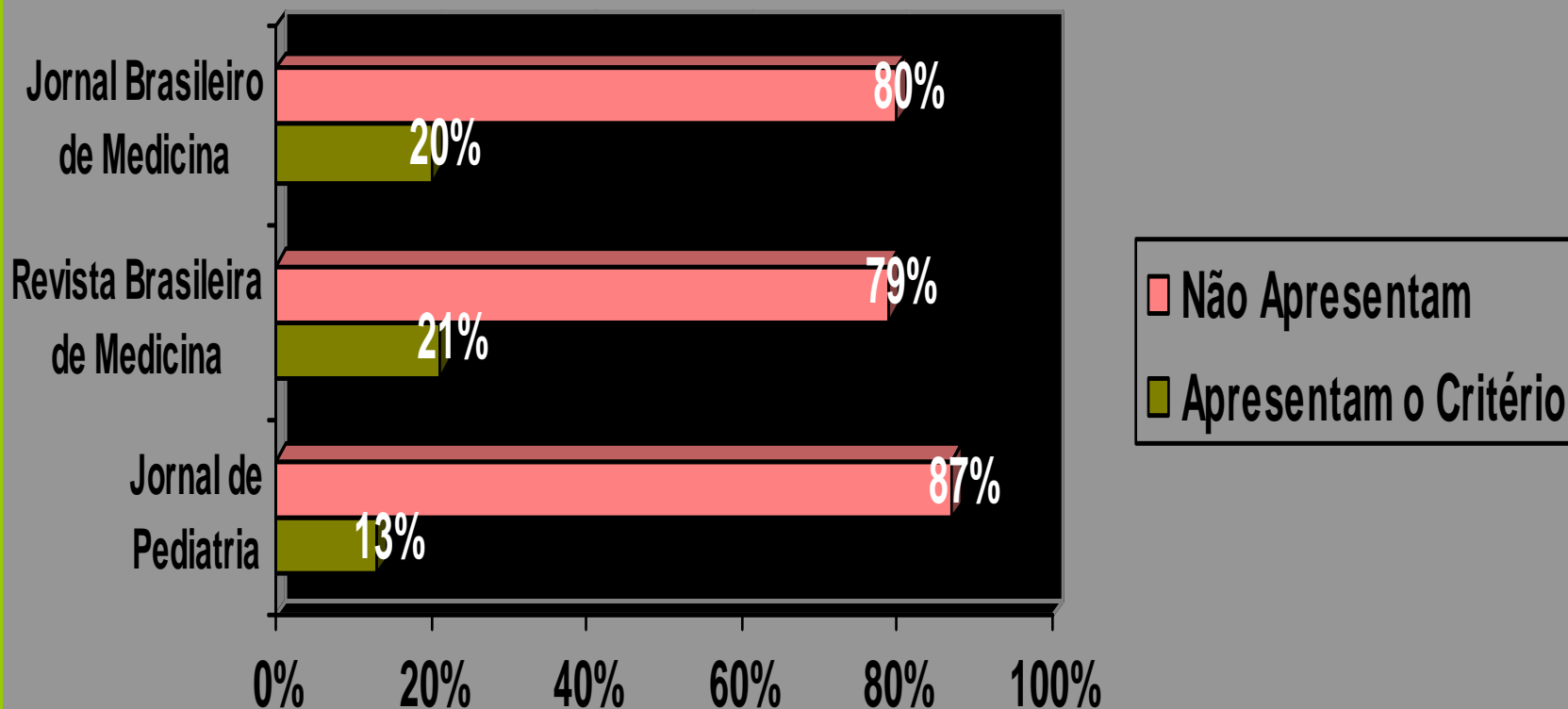
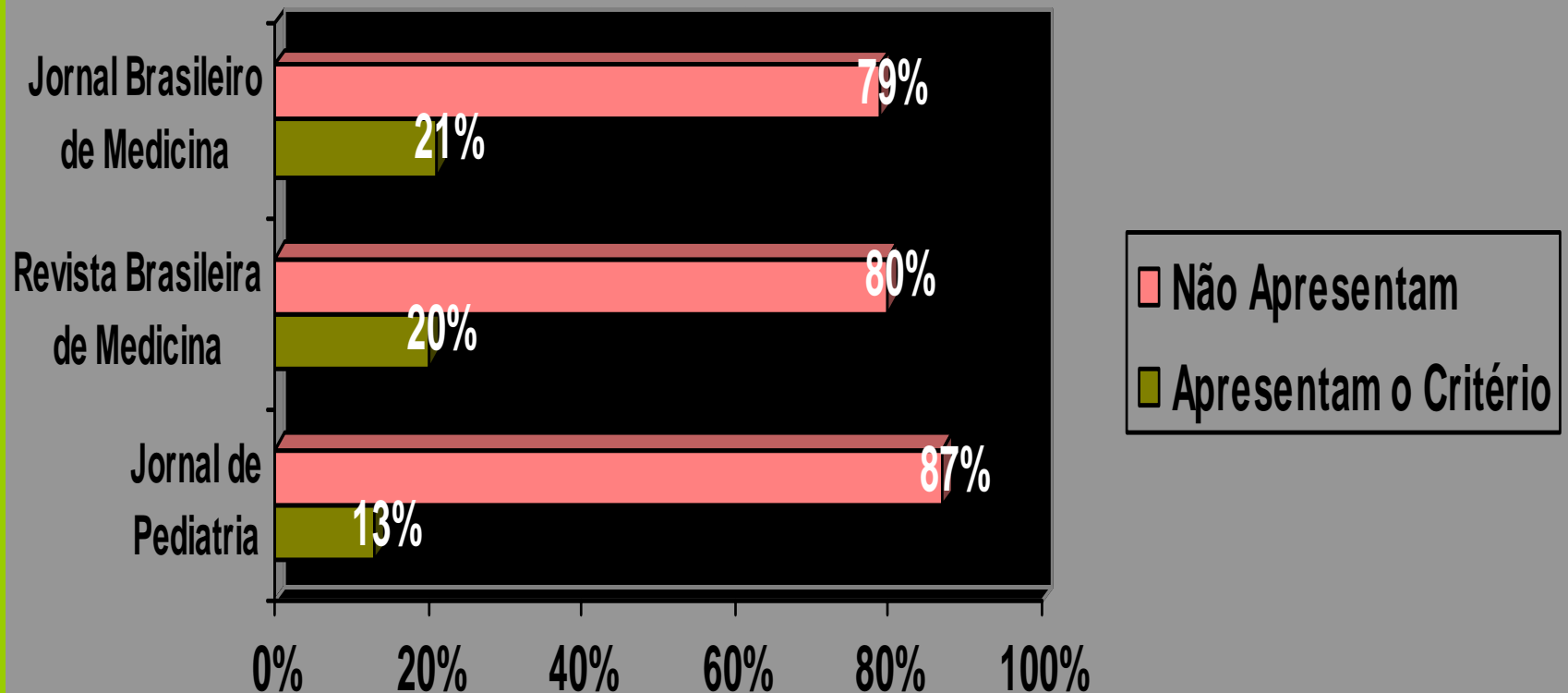


Gráfico II - Porcentagem da Informação sobre Reações Adversas nas Três Revistas Estudadas



the use of newer, necessarily more (page 18). One Nazana reported a systematic promotion. Recent al Institute ment Re- oundation consumer great topical g what

have come to the fore in recent years include the targeting



climate in able to dic always in investigatr ence in gen Dr Jonatha of clinic by th

0, all ur- ped v Zealand, and a *Lancet*

of women in drug marketing and the

me draw Info good pres treatment of an evidence

MÉDICOS DENUNCIAM FAVORES DE LABORATÓRIOS

É promíscua a relação entre médicos e indústria farmacêutica. Muitos se transformam em garotos-propaganda de luxo dos laboratórios **Roberto L.DAvila, CFM/SP, Folha de S.Paulo, 29.08.05**

AS DENÚNCIAS

- Médicos aceitam presentes, dinheiro e convites de viagem patrocinadas por laboratórios e, em troca recebem remédios dos patrocinadores
- Laboratórios interferem na pauta de eventos e de publicações médicas em troca de patrocínio

- Em eventos científicos, médicos falam favoravelmente sobre drogas de laboratórios que estão patrocinando sua viagem e estadia, sem citar o conflito de interesses
- Os laboratórios não publicam os resultados negativos de pesquisas realizadas em centros médicos
- Médicos recebem “salários por fora” de laboratórios a título colaboração pela participação em congressos ou outros eventos

MÉDICOS ALEGAM QUE RELAÇÃO COM LABORATÓRIO NÃO COMPROMETE ÉTICA

MÉDICOS ALEGAM QUE RELAÇÃO COM LABORATÓRIO NÃO CO

- *A influência do laboratório sobre o médico tem um limite: a ética e o caráter do profissional. Se ele ultrapassa essa barreira, é um problema individual dele, não institucional*
- *Se dependêssemos dos órgãos públicos para nos atualizar, estaríamos na Idade da Pedra (Artur Dzik, Diretor da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana, Folha de S.Paulo, 30.08.05)*

O QUE PRECONIZA A ANVISA

- Os profissionais de saúde não podem solicitar ou aceitar nenhum incentivo se esses estiverem vinculados à prescrição, dispensação ou venda*
- É proibido oferecer ou prometer prêmios ou vantagens aos profissionais de saúde habilitados a prescrever ou dispensar medicamentos e que exerçam atividade de venda direta ao consumidor*

O patrocínio por um laboratório de quaisquer eventos públicos ou privados, simpósios, congressos, reuniões e conferências deve constar em todos os documentos de divulgação

Qualquer apoio aos profissionais de saúde, para participar de encontros, nacionais ou internacionais, não deve estar condicionado à promoção de algum tipo de medicamento

Todo palestrante patrocinado pela indústria deverá fazer constar o nome do seu patrocinador no material de divulgação do evento

CONSTITUEM INFRAÇÃO ÉTICA, SEGUNDO O CFM (Res.1595/2000)

Vinculação da prescrição médica ao recebimento de vantagens materiais oferecidas por laboratórios ou empresas de equipamentos de uso na área médica

Proferir palestras ou escrever artigos divulgando produtos farmacêuticos ou equipamentos, sem declarar os agentes financeiros que patrocinam suas pesquisas

Impacto do uso não apropriado de medicamentos

Qualidade da terapia reduzida

Desperdício de recursos

Risco de efeitos indesejados

Impactos psico-sociais



- morbidade
- mortalidade

- disponibilidade reduzida
- maior custo

- reações adversas
- resistência bacteriana

- pacientes confiam em medicamentos desnecessários

Políticas de Medicamentos integrals



Fonte: Tobar, Federico. "Las políticas de medicamentos y el problema del acceso" (editorial) en BoletínFármacos. 2002.

Uso racional

10-40 % do orçamento nacional se destinam a medicamentos

Uso **indiscriminado** de antimicrobianos e **resistência** ocasiona custo anual de US\$ 4-5 milhões nos Estados Unidos e US\$ 9 milhões na Europa.

Fonte: <http://www.who.int/medicines>

- Reações adversas e erros de prescrição causam morbidade e mortalidade estimadas em £380 milhões anuais no Reino Unido e US\$ 5.6 milhões por hospital por ano nos Estados Unidos

644 estudos avaliados mostram que na Ásia, África e América Latina somente 40% foram tratados segundo esquemas padronizados para atenção primária e não há registro de melhoria nos últimos 15 anos

Fonte: <http://www.who.int/medicines>

Menos de 50% de casos de diarreia aguda foram tratados com soro de rehidratação oral e mais da metade receberam antibióticos

Apenas 20% das intervenções na comunidade sobre URM tiveram seu impacto adequadamente avaliado

Fonte: <http://www.who.int/medicines>

- Entre as intervenções que são mais efetivas e duradouras estão as estratégias gerenciais e econômicas

75% das intervenções implementadas foram educativas e apenas 25% gerenciais ou econômicas

Fonte: <http://www.who.int/medicines>

Critérios éticos para promoção de medicamentos (OMS)

“só se afirmará nos anúncios que um medicamento pode curar, evitar ou aliviar as conseqüências de uma doença se estas afirmações puderem ser comprovadas além de indicar, quando necessário, as limitações ao uso do medicamento”

Critérios éticos para promoção de medicamentos (OMS)

Toda propaganda que contenha afirmações relativa aos Medicamentos há de ser fidedigna exata, verdadeira, informativa, equilibrada, atualizada, susceptível de comprovação e ter Bom gosto.

Critérios éticos para promoção de medicamentos (OMS)

- *Não deve conter declarações que se prestem a uma interpretação equívoca ou que não podem ser comprovadas ou ainda omissões que podem induzir à utilização de um fármaco que não esteja medicamente justificado ou que provoquem riscos indevidos*

INICIATIVAS DOS PRODUTORES ATRAVÉS DE CÓDIGOS DE AUTO-REGULAMENTAÇÃO

IFPMA ► 1981 (revisado em 1994)

ABIFARMA ► 1978

***CÓDIGO BRASILEIRO DE AUTO-
REGULAMENTAÇÃO PUBLICITÁRIA*** ► 1980
**CONTEMPLA A PROPAGANDA DE
MEDICAMENTOS**

ESTRATÉGIAS EM FAVOR DO USO RACIONAL

Promover um sistema de supervisão, auditoria, retroalimentação e impacto sobre a utilização de medicamentos

Formular e usar guias de evidência clínica independentes para capacitação e supervisão dos profissionais de saúde

Selecionar lista de medicamentos essenciais baseados em tratamento de eleição a serem usados por Comitês de Terapêutica

ESTRATÉGIAS EM FAVOR DO USO RACIONAL

Promover a formação em farmacoterapêutica nos currícula dos cursos de graduação

Estabelecer programas de educação médica continuada

Incentivar a promoção independente sobre medicamentos

Promover educação do público sobre medicamentos

Sometimes the best medicine a doctor can prescribe is no medicine at all.

While some illnesses need treatment with drugs, some need nothing more than a little special care.

Your doctor may advise a change of diet.

A bit more exercise.

Or more time just relaxing.

If your doctor does, be thankful you're not as ill as you may have thought.

And follow those directions as carefully as you would if they were written on a pill bottle.

Because you care, take proper care.



© 2004 A.P.C. Inc.



¿TE CONTE QUE MI PAPA FUE AL MÉDICO?

¿AL MÉDICO?

SÍ, PARA VER SI LE RECETABA UNAS PILDORAS O ALGO CONTRA SU CANSANCIO, INTRANQUILIDAD, PREOCUPACIÓN, NERVIOSISMO, Desequilibrio y ansiedad

PERO SEGÚN EL MÉDICO TODAVÍA NO SE INVENTO NADA CONTRA LA NORMALIDAD

*TENHO MIL RAZÕES PARA NÃO
TOMAR REMÉDIOS. ISTO APENAS
ESTÁ PERMITIDO A PESSOAS
VIGOROSAS E ROBUSTAS QUE
CONTAM COM FORÇAS
PARA SUPORTAR OS REMÉDIOS ALÉM
DA ENFERMIDADE*

Molière, *O DOENTE IMAGINÁRIO*
Ato III, Cena III

- *O QUE MAIS DIFERENCIA O
HOMEM DOS ANIMAIS É A
SUA ÂNSIA EM TOMAR
REMÉDIOS*

William Osler

"Não são as respostas que faltam, mas as pergunta é que ainda não foram feitas".



Jose Saramago
Ensaio sobre a Cegueira

**ALGUMAS FONTES
BIBLIOGRÁFICAS
PARA SUBSIDIAR REFLEXÃO**



Portada e información sobre el Boletín Fármacos

► [Boletines Fármacos](#)

**Volumen 6, número 3,
junio 2003**

- Portada e información sobre el Boletín Fármacos

Fármacos es un boletín electrónico de la Red de Investigadores y Promotores del Uso Apropriado del Medicamento en América Latina (RUAMAL) que se publica a partir de 2001 cinco veces al año: el día 30 de cada uno de los siguientes meses: enero, abril, julio, septiembre, y noviembre. Desde enero del 2003 es una co-edición con el Institut Borja de Bioètica. La dirección del Boletín Fármacos es www.boletinfarmacos.org

- *Como editores nos opomos, firmemente, a contratos que negam aos pesquisadores o direito de examinar com independência os dados ou a elaborar artigos para publicação que obriguem o prévio consentimento do patrocinador*
- A ÍNTEGRA DO DOCUMENTO ESTÁ DISPONÍVEL NO SITE DO *INTERNATIONAL COMMITTEE OF MEDICAL JOURNAL EDITORS*

www.icmje.org/sponsor.htm

**Políticas Farmacéuticas: A serviço
dos interesses da saúde ?**

José Augusto Cabral de Barros



PENSANDO O PROCESSO SAÚDE DOENÇA: A QUE RESPONDE O MODELO BIOMÉDICO?

José Augusto C.Barros, Saúde e Sociedade, V.11, No 1, jan-jul/2002

RESUMO: Com o propósito de efetuar uma crítica ao modelo biomédico, mecanicista, hegemônico na doutrina e prática que informa a medicina na atualidade, o texto parte de uma síntese histórico-evolutiva que contempla a apresentação das idéias e personagens chave que caracterizariam os quatro paradigmas ou modelos que, ao longo do tempo, precederam o modelo sob estudo. Em seguida discorre, efetuando uma análise crítica, sobre o fenômeno da medicalização, consequência e estímulo ao mesmo tempo para a hegemonia do modelo biomédico, contextualizando-a, brevemente, na sociedade de consumo, sob o império da lógica de mercado, tomando a questão dos medicamentos como exemplo das distorções advindas do incremento da medicalização e dos fatores a ela subjacentes. Ao final, comenta-se a respeito das limitações no alcance da desejada interferência positiva da medicina, uma vez feita a opção pelo modelo biomédico

ONDE OBTER VERSÃO ELETRÔNICA COMPACTADA ???

POLÍTICAS FARMACÊUTICAS
A SERVIÇO DOS INTERESSES DA SAÚDE ?

PENSANDO O PROCESSO SAÚDE DOENÇA:
A QUE RESPONDE O MODELO BIOMÉDICO ?

<http://www.ivfrj.ccsdecania.ufrj.br>



SERVIÇOS



SALA DE LEITURA