

**SANTA JOANA®**



**PRO MATRE®**

# **Histórias de Sucesso no Controle de Infecção Hospitalar**

***Rosana Richtmann***

***Instituto de Infectologia Emílio***

***Ribas***

***Hospital e Maternidade Santa***

***Joana***

***Pro Matre Paulista***



Implantação de protocolo de  
prevenção de Sepsis Precoce por  
Estreptococo Grupo B em UTI  
Neonatal

SANTA JOANA®



PRO MATRE®

## Prevenção e Controle Infecção Precoce

**A Survey of the Incidence of Neonatal Sepsis by  
Group B Streptococcus during a Decade in a  
Brazilian Maternity Hospital**

Vaciloto E, Richtmann R e cols.

*Brazilian Journal of Infectious Diseases, 2002*

SANTA JOANA®



PRO MATRE®

## Prevenção e Controle Infecção Precoce

### Sepse Precoce EGB 1991-2000

- 43 casos
- Incidência: 0.39/1000 nativos
- Choque séptico: 15h de vida
- Morte: 60%
- Idade no óbito: 41h de vida

*BJID-2002*

# Epidemiologia

- **EUA → 20% das mulheres carreadoras assintomáticas do EGB**
- **SP - HMSJ (1995): 13% de colonização vaginal**
- **Mortalidade: 3 a 5% (2000) X 60% (anos 90-HMSJ)**
- **Incidência - EUA: 1.7/1000 nascidos vivos  
HMSJ: 0.39/1000 nascidos vivos**

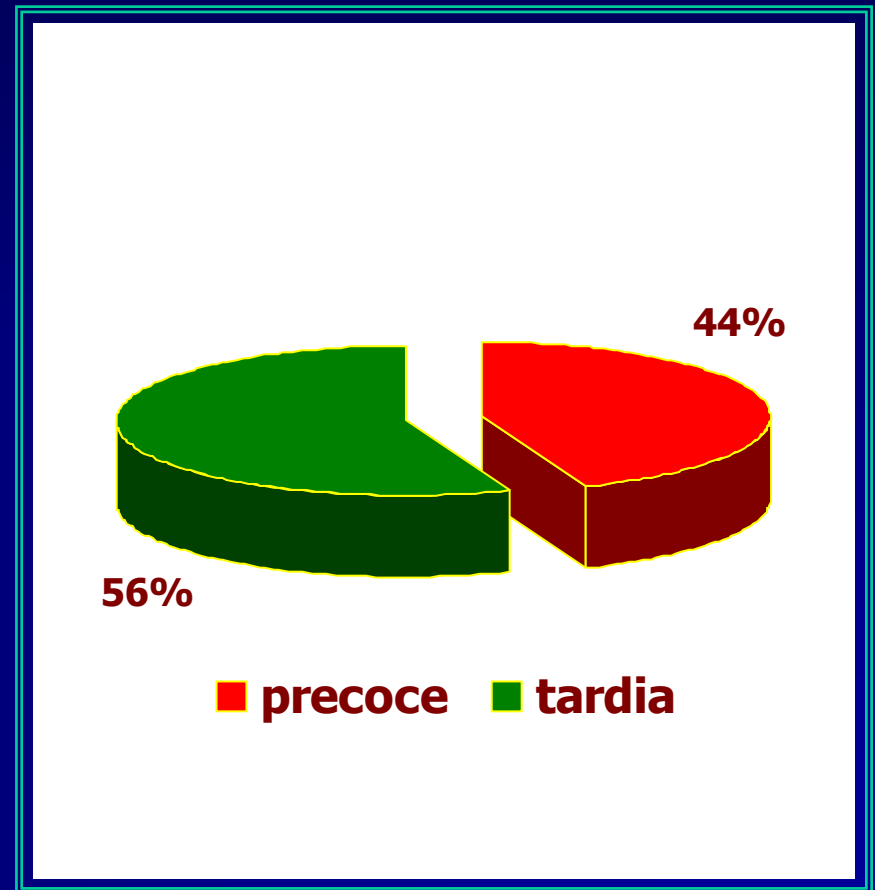
# Strepto Grupo B

- Protocolo de Prevenção desde Jan 2001
  - Irrigação c/ clorexidina aquosa
  - Antibiótico Intra Parto
    - Caso prévio de EGB
    - Bacteriúria por EGB
    - Cultura + (anal e/ou vaginal)
    - **Colonização ignorada, mas TP <37sem ou BR>18h ou febre materna no intra parto**

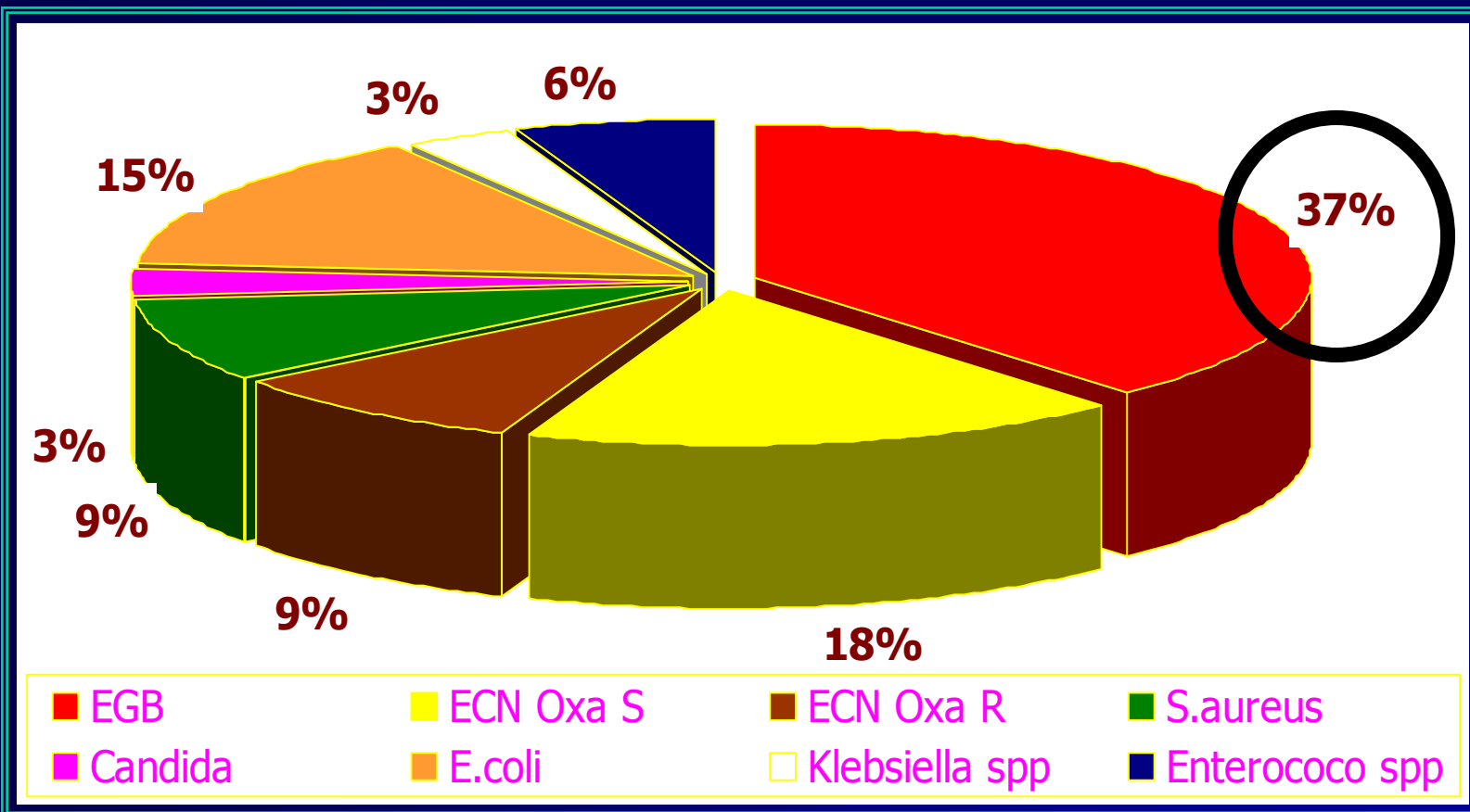
# Etiologia da Sepses Neonatal no HMSJ/PMP

Período jan/2001 a Dez/03

- 359 Sepses Neonatais diagnosticadas



# Agentes Etiológicos de Sepsis Precoce Neonatal - HMSJ/PMP 2001-03



# Casos de Sepsis Precoce HMSJ - 2001/03

- Estrepto Grupo B = 12 casos
- 1 caso c/ colonização conhecida
- 11 casos: s/ colonização conhecida
  - Pré-termo: 8 (66%)
  - Termo: 4 (33%)

# Agentes Etiológicos de Sepsis Precoce Neonatal - HMSJ/PMP 2001-03

## Incidência

Anos 90	01-03
0.39	0.27

/1000 nasc.  
vivos

Queda  
31%

## Letalidade

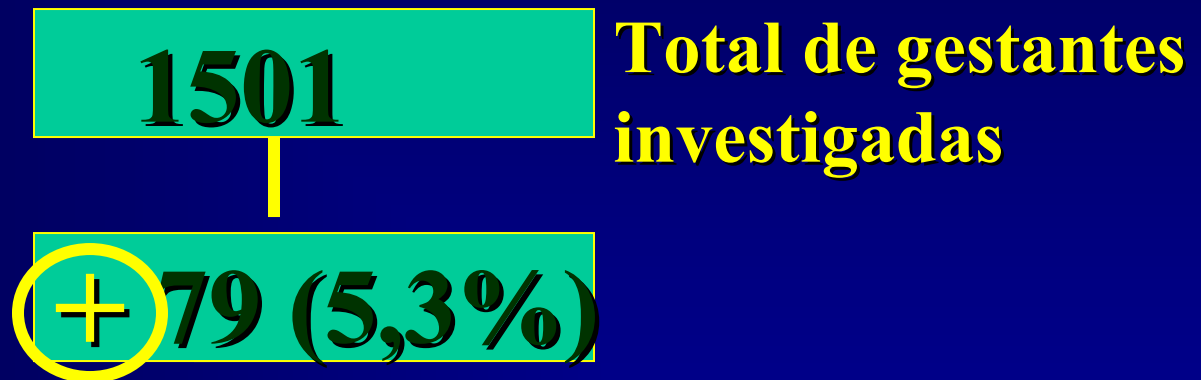
Anos 90	01-03
62%	23%

Barcelona: { 1,92/1000 = 1994  
10 hospitais { 0,26/1000 = 2001 (p<0.001)

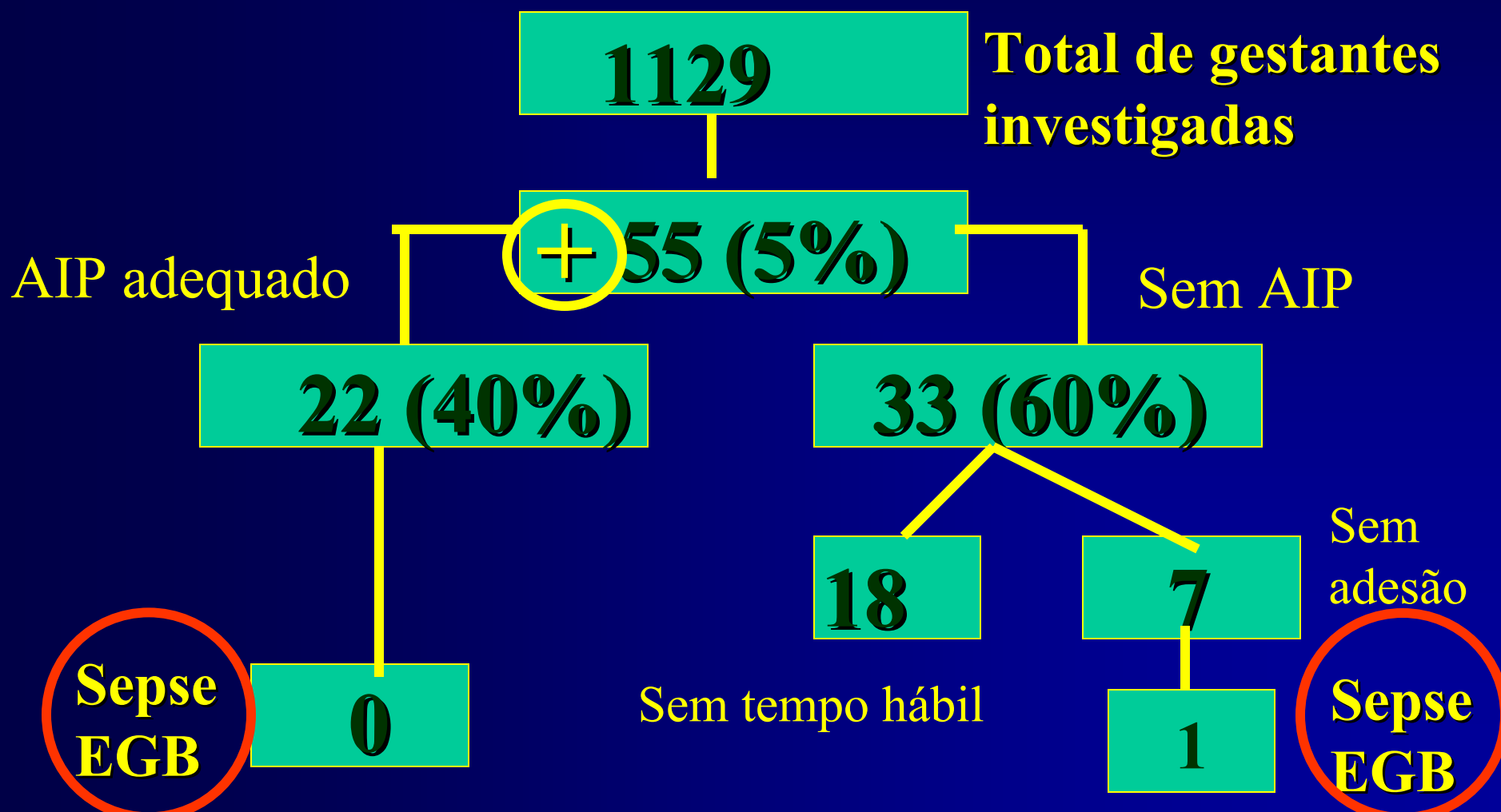
86.1%

*Enferm Infect  
Microbiol Clin  
2003*

# Colonização das Gestantes Strepto Grupo B -HMSJ/PMP 2001-03



# Strepto Grupo B -HMSJ 2001-03



# Estrepto Grupo B

## Onde estamos??

- Caminhamos muito...mas ainda estão acontecendo casos
- continua o 1° agente de Sepsis precoce
- ↓ consideravelmente a letalidade atribuída!!
- Quem fez profilaxia = Não teve Sepsis EGB!!
- Quem está ainda tendo Sepsis EGB são os RN cujas mães apresentam fatores de risco???



Incentivar o uso de AIP baseado em fatores de risco, nas gestantes s/ pesquisa de colonização???

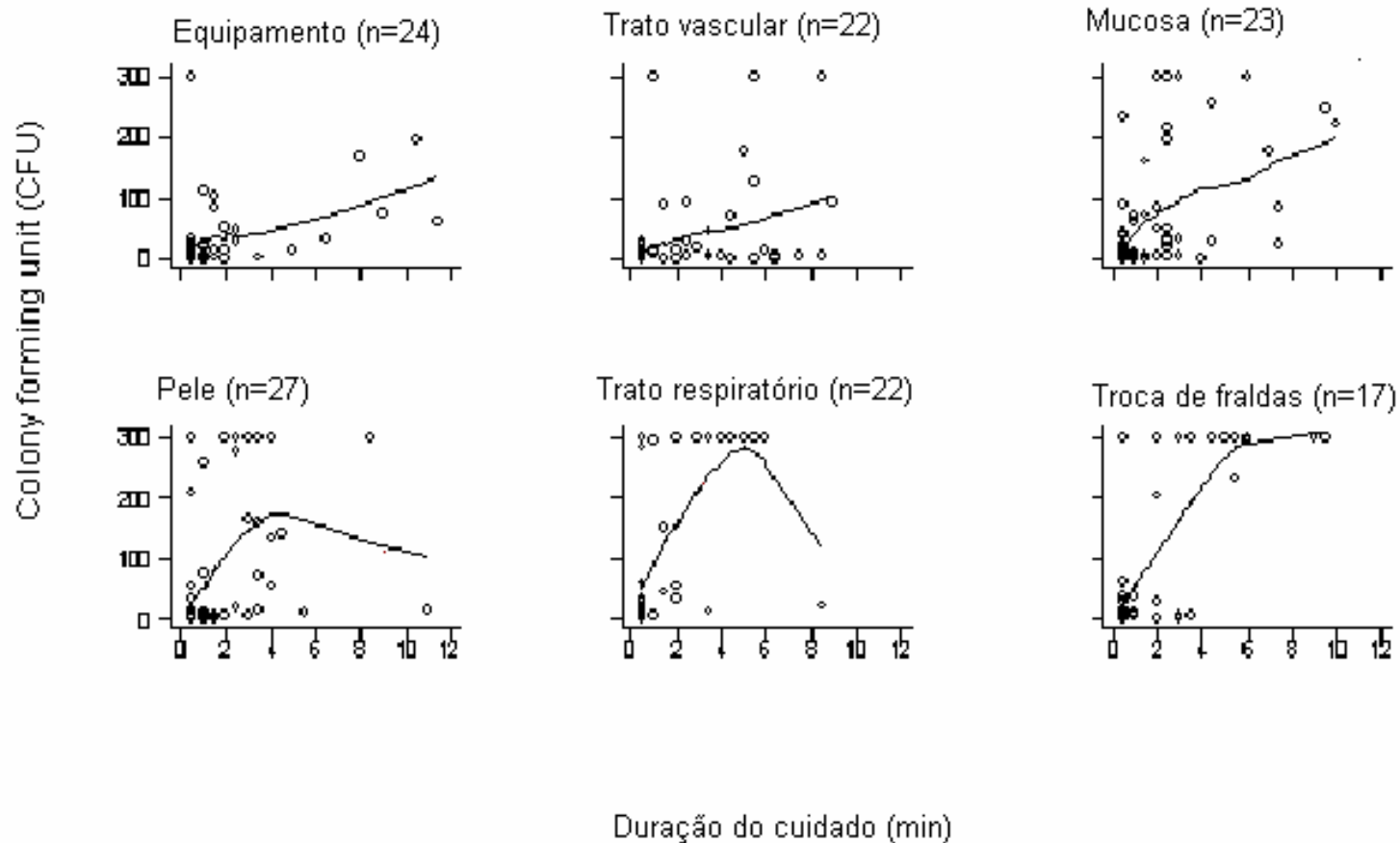
# Como colocar a teoria na prática??



Uso de luvas para troca de fraldas  
de RN em UTI Neonatal e seu  
impacto na prevenção de IH  
“preveníveis”

# Contaminação bacteriana de mãos de profissionais de saúde durante a assistência neonatal

Todas as seqüências sem uso de luvas (n=135)



## Modelo preditivo de contaminação bacteriana de mãos após 3 min de cuidado neonatal. Regressão linear múltipla.

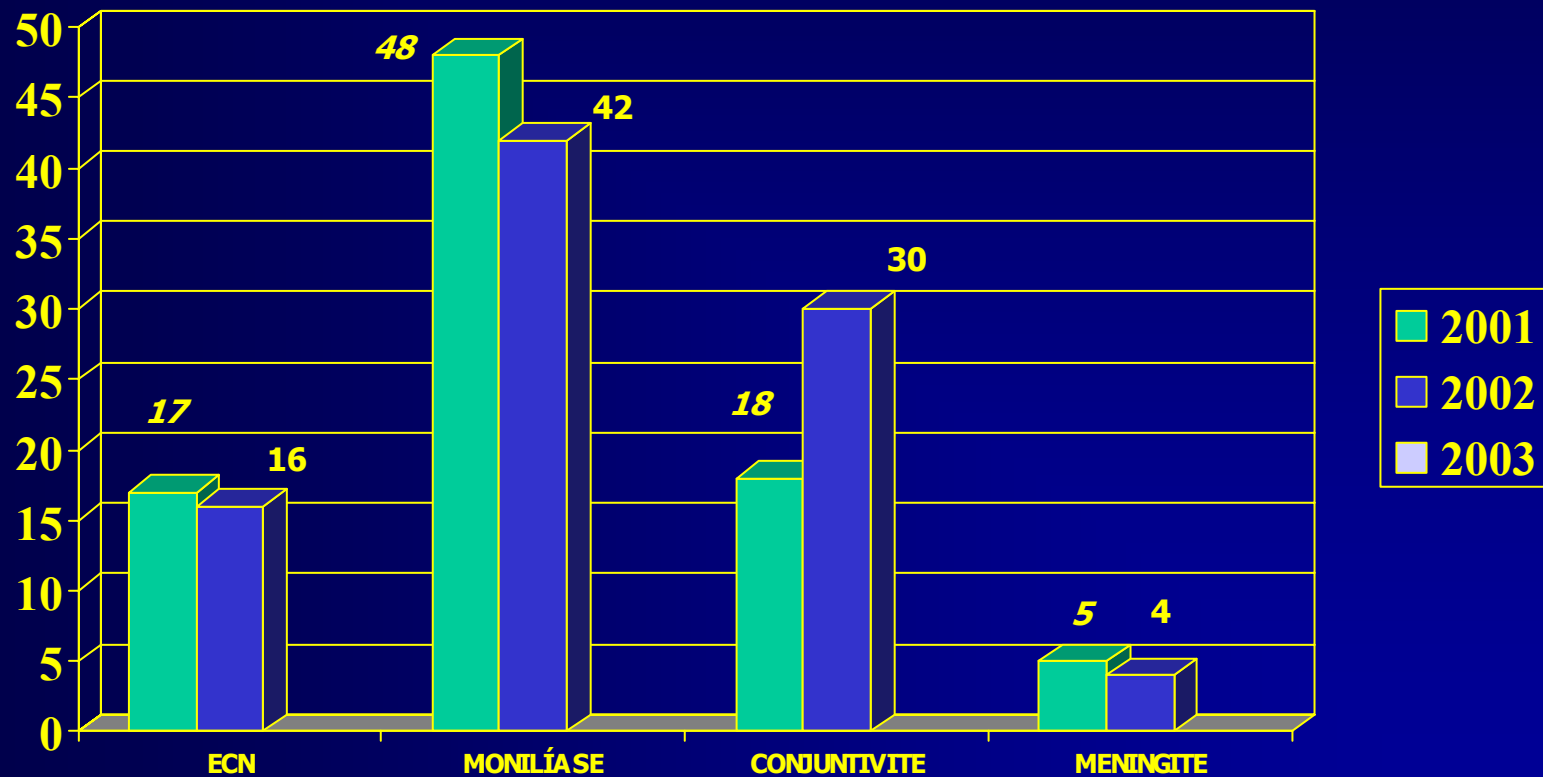
Tipo de contato	UCF *	IC 95%
Trato vascular		
- com luvas	-17,87	-64,50 a 28,74
- sem luvas	46,67	19,40 a 73,94
Equipamentos	49,54	18,65 a 80,43
Mucosas	82,22	54,42 a 110,02
Pele	108,31	81,50 a 135,12
Troca de fraldas		
- com luvas	66,83	23,25 a 110,41
- sem luvas	131,36	72,48 a 190,25
Trato respiratório		
- com luvas	83,89	40,96 a 126,82
- sem luvas	148,43	120,26 a 176,57

\* UFC = unidades formadoras de colônias

Pessoa-Silva, ICAAC 2002.

# ANÁLISE Nº IH POR SÍTIO

## 2º E 3º ANDAR

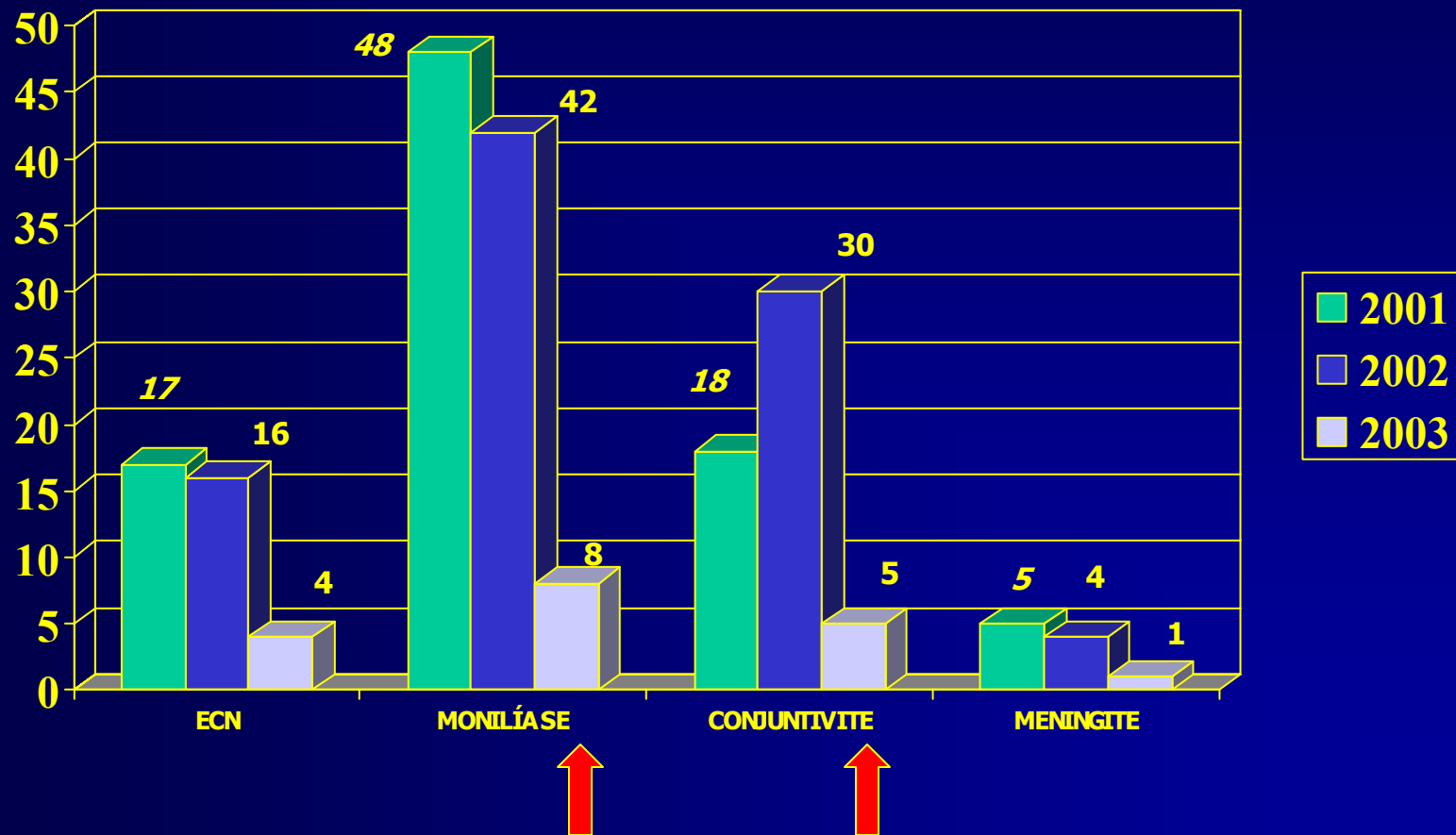


# Medida Prática e simples à partir de Junho 2003...



# ANÁLISE Nº IH POR SÍTIO

## 2º E 3º ANDAR



Uso de placa de Isopor no  
combate a acidentes  
profissionais na UTI  
Neonatal

# Uso da placa durante punção venosa

- Colocar dentro da encubadora

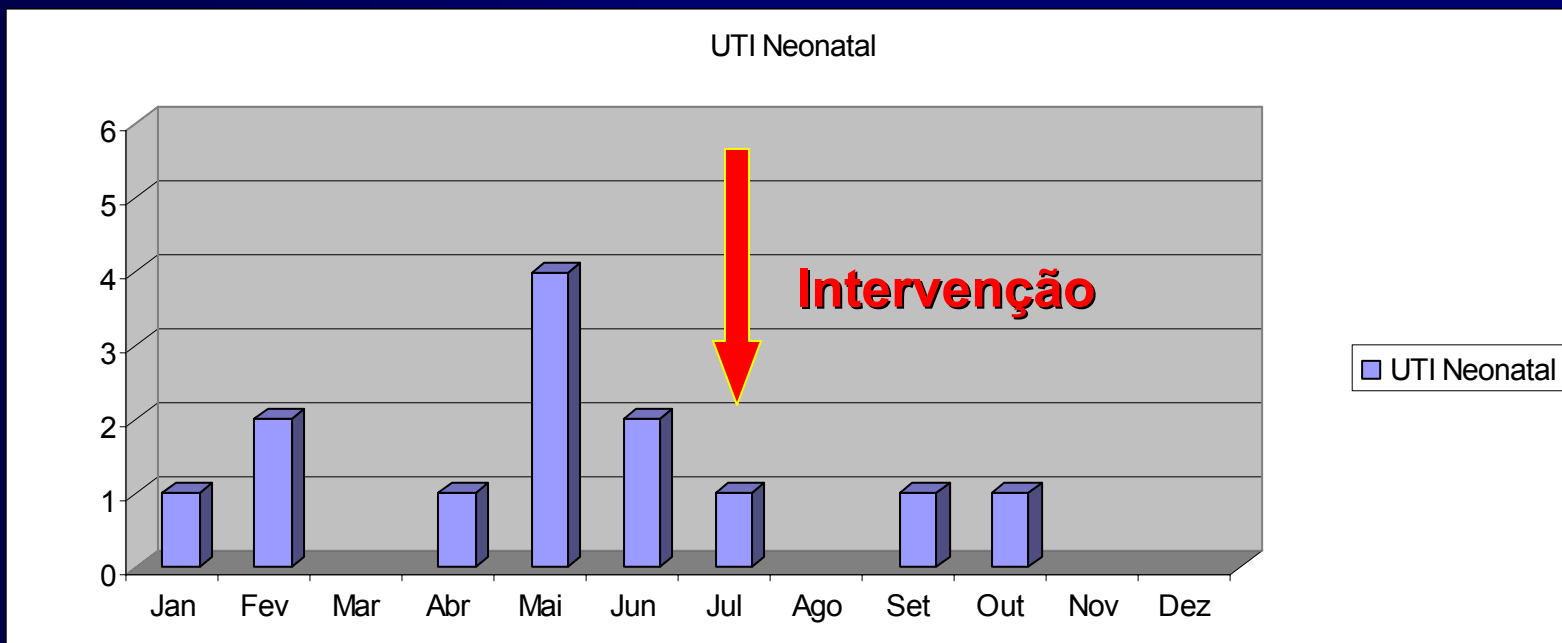


# Descarte Seguro



# Número de acidentes pérforo- cortante na UTI Neo - 2003

## Principal situação: descarte da agulha após punção vascular



# Adaptação simples para resolução de problema pontual!

