

- ◆ A indústria farmacêutica tem grande importância e influência sobre os médicos e na prescrição de medicamentos.
- ◆ Tem controle sobre os ensaios clínicos de seus produtos.
- ◆ Muitos dos estudos financiados pela indústria têm resultados contraditórios.

Nature, vol 437/20 october 2005.

- Cash interests taint drug advice:
 - ◆ 35% Dos autores declararam ter algum tipo de conflito de interesses.
 - ◆ 16% Autores construíram *Guidelines* para doenças relevantes para companhias das quais possuíam ações.
 - ◆ 49% Dos *Guidelines* não declararam qualquer detalhe de conflito de interesses dos autores.

Why Most Published Research Findings are False

John P.A. Ioannidis, PLoS Medicine, May, 2005

- A maioria dos achados de pesquisas são falsos para a maioria dos desenhos experimentais e campos de pesquisa.



Pode-se provar que a maioria dos achados científicos são falsos.

Por quê?

Pressupostos

1: < o no de estudos conduzidos;

2: < o tamanho do efeito;

3: > flexibilidade dos desenhos, definições, desfechos e modelos de análise;

4: > o interesse financeiro e outros interesses escusos;

5: quanto "mais quente" o campo da pesquisa com > no de equipes de investigadores

**< probabilidade
do achado
representar a
verdade!**

Como vender mais medicamentos?

- ◆ Publicação de Estudos Clínicos no JAMA ou no NEJM.
- ◆ Publicação de Editorial no JAMA.
- ◆ Financiar uma pesquisa.
- ◆ Financiar um consenso médico.
- ◆ Proporcionar uma conferência de um Expert
- ◆ Entregar amostra grátis
- ◆ Financiar a criação de uma ONG