

Decisioni Cliniche e Prove di Efficacia  
*Riccione, 5-6 aprile 2002*

## Workshop Clinici Interattivi

Copyright © - GIMBE®

## Le statine Il diavolo o l'acquasanta?

Ezio Degli Esposti  
Marco Grassi  
Giancarlo m

Copyright © - GIMBE®

### Scenario Clinico (1)

- La signora Mariella è una casalinga di 70 anni normopeso, con madre deceduta in giovane età per verosimile ipertensione maligna, due fratelli ipertesi, una sorella e un fratello in apparente buona salute.
- Da circa 10 anni diagnosi di ipertensione lieve ben controllata con basse dosi di captopril + idroclorotiazide. Assenza di danni d'organo
- In concomitanza della diagnosi di ipertensione, rilievo occasionale di colesterolemia totale 260-270 mg% (LDL 160-190 mg%, HDL 45 mg%) trattata solo con provvedimenti dietetici.

Copyright © - GIMBE®



## CLINICAL QUESTIONS

?

Copyright © - GIMBE®

### 4. Le statine. Il diavolo o l'acquasanta?

- 4A. In una paziente di sessant'anni, con analoghe caratteristiche cliniche, ritieni appropriata – oggi – la decisione di non prescrivere statine?
1. Sì
  2. No

Copyright © - GIMBE®

**Executive Summary of the Third Report  
of the National Cholesterol Education Program  
(NCEP) Expert Panel on Detection, Evaluation,  
and Treatment of High Blood Cholesterol  
in Adults (Adult Treatment Panel III)**

JAMA, May 2001

Copyright © - GIMBE®



### **Scenario Clinico (2)**

- Nel 2000 muore improvvisamente per infarto del miocardio, all'età di 50 anni, il fratello della signora Mariella.
- Il medico curante non ritiene opportuno intraprendere alcun trattamento farmacologico ipolipemizzante

Copyright © - GIMBE®



### **CLINICAL QUESTIONS**

**?**

Copyright © - GIMBE®

#### **4. Le statine. Il diavolo o l'acquasanta?**

4B. Alla luce di questo evento nella storia familiare della paziente, ritieni che la modificazione del suo profilo di rischio CV giustifichi la prescrizione di una statina?

1. Sì
2. No

Copyright © - GIMBE®

### **Scenario Clinico (3)**

- Nel 2001 la signora Mariella riferisce dispnea da sforzo e senso di oppressione precordiale.
- La sintomatologia compare nella marcia in salita e recede diminuendo la velocità del passo o fermandosi.
- Altre attività fisiche, quali le pulizie di casa, la cura del giardino o andare in bicicletta, non provocano alcun sintomo.

Copyright © - GIMBE®



### **CLINICAL QUESTIONS**

**?**

Copyright © - GIMBE®

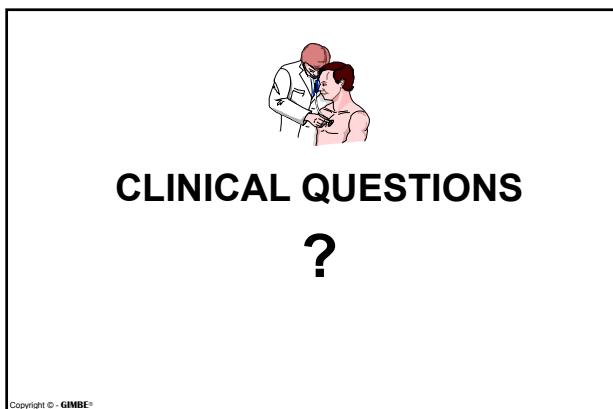
#### **4. Le statine. Il diavolo o l'acquasanta?**

4C. Quanto stimi (in %) la probabilità di malattia coronarica?

1. 10-20%
2. 40-50%
3. oltre 60%

Copyright © - GIMBE®



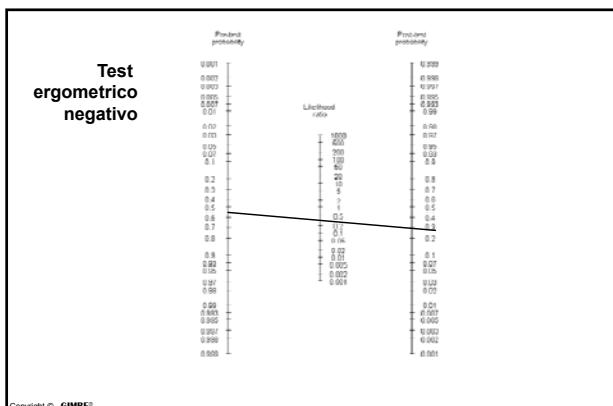
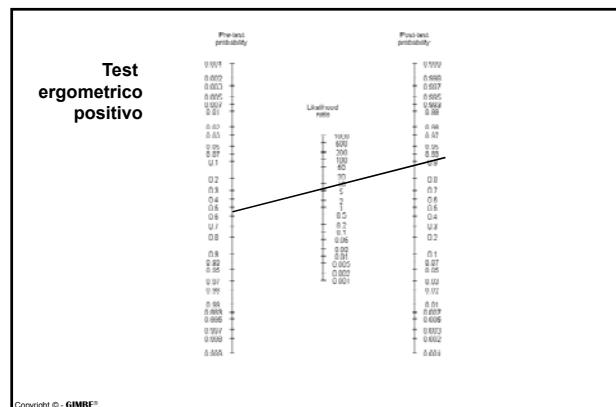
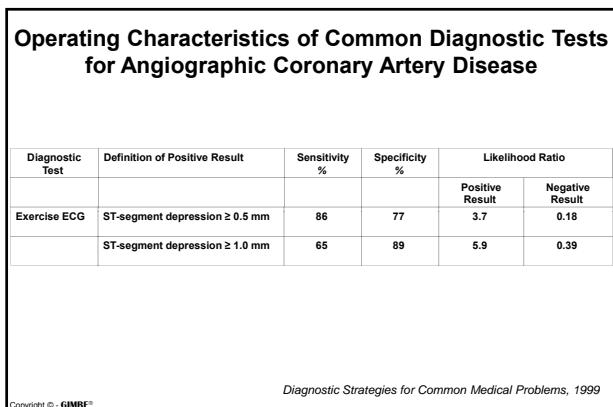


4. Le statine. Il diavolo o l'acquasanta?

4D. Se il test ergometrico fosse stato negativo, avresti escluso l'ipotesi di malattia coronarica?

1. Sì
2. No

Copyright © - GIMBE®



Reid MC, Lane DA, Feinstein AR

**Academic calculations versus clinical judgements.  
Practicing physicians' use of quantitative measures of test accuracy**

Am J Med 1998;104:374-80

Copyright © - GIMBE®





- Beneficial effects on vessel endothelial tissue
- Decreased low-density lipoprotein oxidation and inflammation
- Ability to stabilize atherosclerotic plaques and perhaps promote regression
- Proliferative effects on smooth-muscle growths
- Antithrombotic effects by inhibiting platelet aggregation and stimulation of fibrinolytic factors
- Improvement of blood viscosity and flow

*Sotiriou CG, et al. Ann Pharmacother 2000*

Copyright © - GIMBE®

## La situazione italiana

- L'attuale politica di registrazione dei farmaci consente la rimborsabilità per tutte le molecole della stessa classe.
- L'incremento nel consumo di una classe di farmaci avviene prevalentemente a carico delle nuove molecole.
- Ad esempio, nel 2000, rispetto al 1999, i consumi delle statine sono aumentati del 8.3%, ma l'incremento è sostenuto prevalentemente dalla cerivastatina (+ 47%) e dell'atorvastatina (+ 49%)

Copyright © - GIMBE®

## Scenario Clinico (6)

- A un anno di distanza il miglioramento clinico è solo parziale: la paziente, infatti, continua ad avere dolore precordiale per sforzi moderati.
- Lo specialista cardiologo ritiene opportuno eseguire una coronarografia che non evidenzia stenosi coronariche
- Ventricolografia: VS di normali dimensioni e contrattilità, frazione di eiezione 70%
  - Coronarografia: tronco comune indenne dai lesioni significative
  - Ramo IVA indenne dai lesioni significative
  - Ramo Cx: ben sviluppato e indenne da lesioni significative, il ramo marginale ottuso presenta una stenosi critica (75%) all'origine.
  - Coronaria dx: poco sviluppata e indenne da lesioni significative

Copyright © - GIMBE®



## CLINICAL QUESTIONS



Copyright © - GIMBE®

### 4. Le statine. Il diavolo o l'acquasanta?

4F. Alla luce di una coronarografia che dimostra un albero coronarico sostanzialmente indenne, ritieni, anche in considerazione dell'età della signora Mariella, che il trattamento con statine debba essere continuato?

1. Sì
2. No
3. Non so

Copyright © - GIMBE®