

- ◆ Sommario: Include oltre 1.900 monografie di interazione relativi a specifici farmaci o gruppi di farmaci.

INTERAZIONI TRA FARMACI o INTERAZIONI FARMACOLOGICHE

Somministrazione contemporanea di:

- 2 o più farmaci;
- 1 farmaco + certi alimenti
- 1 farmaco + droghe vegetali
- 1 farmaco + inquinanti ambientali
(compreso il fumo di tabacco).

[Breve sintesi delle possibilità di interazione fra Farmaci e sostanze varie](#)

ADVERSE DRUG REACTION BULLETIN

Editor: R E Ferner. MSc, MD, FRCP, Director of the West Midlands Centre for Adverse Drug Reaction Reporting and Consultant Physician at City Hospital, Birmingham, UK. *Assistant Editor:* Mr C Anton, MA, MEng. *Editorial Board:* Australia: Dr M Kennedy, Professor G M Shen-

field; Denmark: Professor J S Schou; England: Dr J K Aronson; Ireland: Professor J Feely; Netherlands: Professor C J van Boxtel, Dr B H Ch Stricker; New Zealand: Dr T Maling; Scotland: Dr D N Bateman; Wales: Professor P A Routledge.

Edito in Italia da CIS Editore S.r.l., Milano, sotto l'egida del Centro Nazionale di Farmacovigilanza ITA - OMS, Ancona.

N. 181, Febbraio 2008

INTERAZIONI INDESIDERATE TRA FARMACI

Karen Baxter & Jennifer M. Sharp

Stockley's Drug Interactions, Royal Pharmaceutical Society, London, UK

Correspondence to Karen Baxter, Stockley's Drug Interactions, Royal Pharmaceutical Society, 1 Lambeth High Street, London, SE1 7JN, UK

SOMMARIO

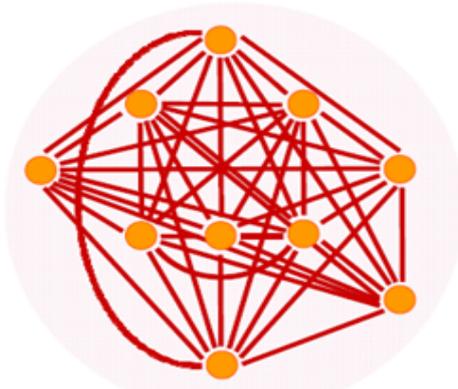
Le interazioni tra farmaci sono molte e varie, ma non sempre clinicamente rilevanti. Questo articolo analizza i fattori che determinano se un'interazione farmacologica può diventare clinicamente importante e i farmaci più comunemente coinvolti nelle interazioni.

INTRODUZIONE – Per interazione farmacologica si intende un fenomeno per cui gli effetti di un farmaco vengono modificati in presenza di un altro farmaco, di un prodotto a base di erbe, di alimenti o bevande, oppure di alcune sostanze chimiche presenti nell'ambiente. L'interazione può avere effetti positivi: molte associazioni di farmaci utilizzate di routine sono prescritte proprio in virtù della possibilità di una interazione farmacologica. Un esempio classico è costituito dai farmaci per la terapia dell'ipertensione. Le interazioni oggetto di questo articolo sono quelle che esitano in un effetto negativo per il paziente, anche se è necessario distinguere tra l'incidenza delle interazioni potenziali e l'incidenza di quelle che danno effettivamente luogo a problemi clinici. Alcuni studi suggeriscono che circa la metà delle prescrizioni riguarderebbe farmaci con possibilità di interazione^{1,2}, ma il numero di pazienti che manifestano problemi clinici a causa di interazioni tra farmaci è molto più basso.

Le interazioni farmacocinetiche influenzano i processi di assorbimento, distribuzione, metabolismo ed escrezione del farmaco. Altre importanti interazioni tra farmaci sono quelle di tipo farmacodinamico, che causano una modificazione degli effetti del farmaco all'interno del corpo.

Interazioni indesiderate tra farmaci. Karen Baxter , Jennifer M. Sharp. Adverse Drug Reaction – N. 181, Febb. 2008

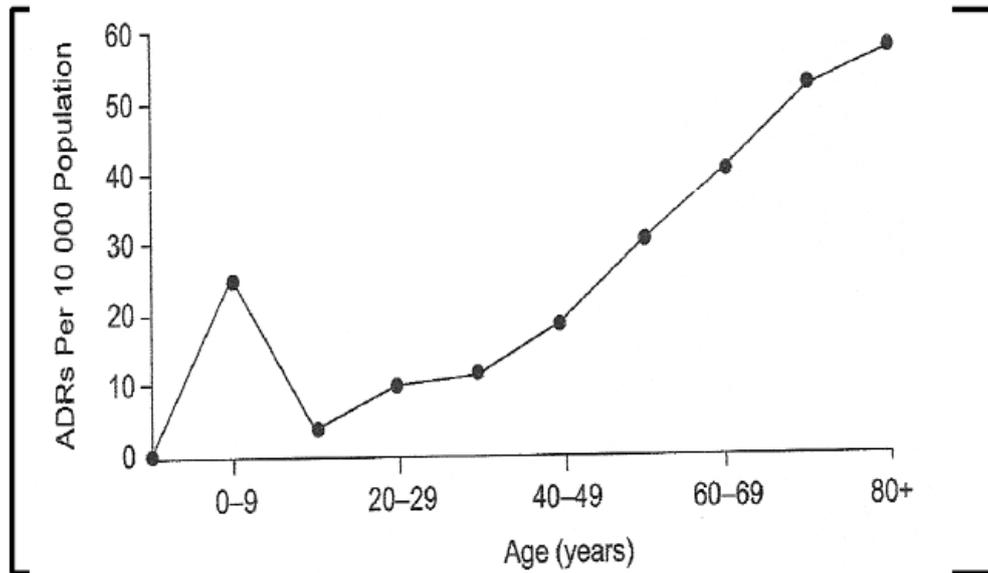
La probabilità delle interazioni tra farmaci dipende dal numero dei farmaci prescritti/assunti



$$\text{Interactions} = \frac{[\text{Drug count}] \times ([\text{Drug count}] - 1)}{2}$$

| • Number of prescribed drugs | • Interactions |
|------------------------------|----------------|
| • 1 | • 0 |
| • 2 | • 1 |
| • 3 | • 3 |
| • 4 | • 6 |
| • 5 | • 10 |
| • 6 | • 15 |
| • 7 | • 21 |
| • 8 | • 28 |
| • 9 | • 36 |
| • 10 | • 45 |

Le interazioni fra farmaci aumentano con il crescere del numero dei farmaci assunti



Brandt N, Adv Stud Med, 6(4): 182-188, 2006

Le Reazioni Avverse dei Farmaci ed età: Interazioni e reazioni avverse crescono con l'età

[Tratto dai Quaderni del Ministero della Salute](#)