

Analiza riscului

Exercitiul 1:

Un studiu își propune să investigheze posibila asociere între fumat și apariția în timp a bolilor de plămâni (în exemplul nostru, BPOC). Pentru aceasta sunt înrolate 1200 (fumători și nefumători) persoane inițial sănătoase care sunt urmărite timp de 5 ani. La sfârșitul studiului se constată că din cei 300 de fumători 50 s-au îmbolnăvit de BPOC iar în grupul nefumătorilor s-au îmbolnăvit 70 de persoane.

Cerințe:

1. Formulați ipotezele de cercetare
2. Formulați ipotezele statistice
3. Construiți tabelul de contingență.
4. Expunerea la fumat reprezintă, în cazul nostru un factor de risc sau de protecție? Calculați RR și OR.
5. Riscul calculat este semnificativ din punct de vedere statistic? Ce test statistic folosim? Ce ipoteză statistică acceptăm.
6. Care este interpretarea clinică a rezultatului obținut?

Exercitiul 2:

Presupuneți că pentru studiu sunt înrolați 120 de pacienți (30 fumători). Din rândul fumătorilor se îmbolnăvesc 5 persoane, dintre nefumători 7 .

7. Calculați în acest caz RR și OR.
8. Riscul calculat este semnificativ statistic?
9. Găsiți o justificare pentru noile rezultate obținute.