Inutile screening K polmone con TAC spirale

Data 10 aprile 2005
Categoria oncologia

Screening del cancro polmonare mediante TC spirale: potrebbe essere più pericoloso che utile in quanto lo studio dimostra che lo screening non abbassa la mortalità e genera interventi e costi rivelatisi inutili.

In questo studio osservazionale prospettico durato 5 anni sono stati seguiti 1520 soggetti che sono stati sottoposti a TC spirale polmonare ogni anno. I partecipanti avevano tutti più di 50 anni ed erano (o erano stati) forti fumatori.
Nel complesso furono identificati 3356 noduli non calcifici nel 74% dei soggetti dello studio. I falsi positivi (definiti come noduli dimostratisi benigni alla chirurgia o con l'osservazione) andavano dal 92.4% al 96.0%. Furono scoperti 68 cancri polmonari in 66 soggetti e 9 pazienti morirono a causa di questa patologia durante lo studio. Questa percentuale non è diversa da quella osservata negli studi in cui era stata valutata l'efficacia dello screening mediante radiografia del torace, nonostante la TC permetta di diagnosticare precocemente molte più neoplasie negli stadi iniziali.
Secondo gli autori, appartenenti alla rinomata Mayo Clinic, i medici dovrebbero riesaminare la loro posizione se sono favorevoli allo screening del cancro polmonare mediante TC spirale in quanto sembra che esso non porti ad una riduzione della mortalità specifica ed anzi possa risultare più pericoloso che utile perchè gli interventi per i noduli benigni costano sia in termini economici che di morbidità e mortalità.

Fonte: Radiology 2005; 235:259-265.

© 2004 - 2026 Pillole - Registrazione T. di Roma n. 2/06 | stampato il 19/11/2026 alle ore 7:0 | Pagina 1 di 1