

## **UTILITA' DELL'IMPIEGO IN MEDICINA INTERNA DELL'ECOGRAFIA TORACICA TRANSPARIETALE (ETTP) NELLE LESIONI PLEURO-POLMONARI PERIFERICHE**

A. Domanico, R. Baigorria\*, S. Pretolani, L. Baldini, V. Arienti

Centro di Ricerca e Formazione in Ecografia Internistica ed Interventistica, Medicina Interna Arienti, Ospedale Maggiore, Bologna

\* Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, UCSC, Roma

**Introduzione.** In passato l'ecografia era considerata inutile nei visceri a contenuto aereo per l'attenuazione degli ultrasuoni da parte dei gas. Recenti studi hanno dimostrato il valore complementare dell'ETTP alle tradizionali tecniche d'immagine nella patologia del torace.

**Scopo del lavoro.** Valutare l'utilità diagnostica dell'ETTP in pazienti (pz) con patologia pleuro-polmonare, ricoverati in un reparto di Medicina Interna.

**Materiali e metodi.** Abbiamo valutato 14 pz (6 F, 8 M, età media 72 anni, range 45-90) che al radiogramma standard (Rx) mostravano lesioni pleuro-polmonari periferiche. L'ETTP è stata condotta con ecografo Technos<sup>MP</sup> Esaote, utilizzando sonde convex (2.5-5 MHz) e lineare (5-10 MHz). La diagnosi iniziale (basata sulla clinica e sull'Rx) è stata confrontata con quella finale (basata sulle successive indagini TC, broncoscopiche ed istopatologiche) e con quella ecografica, valutando se l'ETTP avesse aggiunto nuove informazioni diagnostiche.

**Risultati.** Le diagnosi finali sono state complessivamente: 8 neoplasie polmonari (di cui 2 con metastasi pleuriche e con versamento associato), 2 metastasi polmonari (da carcinoma mammario, con versamento associato; da carcinoma renale), 3 broncopolmoniti (2 con versamento associato), 1 infarto polmonare in tromboembolia. La diagnosi iniziale è stata concordante con la diagnosi finale nel 64% dei pz (9/14); l'ETTP ha incrementato l'accuratezza diagnostica, rispetto alla valutazione clinica e radiologica standard, nel 36% dei pz (5/14), aggiungendo nuove informazioni diagnostiche: 2 metastasi pleuriche ed 1 polmonare (non visualizzate all'Rx per versamento concomitante), 2 versamenti pleurici di lieve entità. Tutte le lesioni sono risultate accessibili all'ETTP; quest'ultima è stata concordante, per sede e caratteristiche strutturali delle stesse (solida, liquida o mista), con i dati della TC.

**Conclusioni.** I risultati di questo studio preliminare suggeriscono che l'ETTP può incrementare l'accuratezza diagnostica delle lesioni pleuro-polmonari periferiche, rispetto a quella ottenibile con la sola valutazione clinica e radiologica standard.