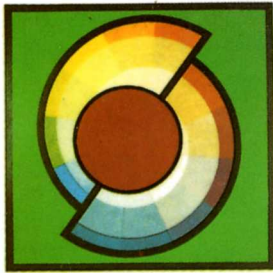


5



N. 1 / GENNAIO - APRILE 1996
DIRETTORE FRANCESCO CARPAGNANO



andrea

QUADERNI DI
PATOLOGIA TORACICA

DOMENICO COTUGNO

Caso Clinico

MICETOMA POLMONARE

G. Sallustio, C. Arezzo, D. Neri, A.M. Moretti

II Divisione di Pneumologia - Presidio Ospedaliero "D.Cotugno" - Bari

RIASSUNTO

Il micetoma è una massa di elementi fungini, fibrina, muco e detriti cellulari, che solitamente si localizza in un'area di parenchima polmonare (cavità polmonare o bronco ectasico), precedentemente interessata da un processo patologico. Causa più frequente di tale patologia è l'*Aspergillus fumigatus* che infetta l'uomo per via inalatoria. Abbiamo osservato una donna di 30 anni, casalinga, con emottisi recidivanti di modesta entità. L'esame radiografico del torace e la TAC hanno evidenziato una opacità rotondeggiante escavata del diametro di 4 cm circa, di densità omogenea a limiti netti, aderente alla pleura, localizzata nel lobo polmonare superiore destro. Dall'anamnesi non sono emersi elementi clinici degni di nota. L'assenza di precisi dati orientativi diagnostici hanno reso necessario il ricorso ad una toracotomia esplorativa. L'esame istologico della massa ha confermato la diagnosi di aspergilloma (*Aspergillus fumigatus*), localizzato in un polmone apparentemente indenne da precedenti stati patologici.

PAROLE CHIAVE: Aspergillosi - Micetoma polmonare

SUMMARY

Mycetoma is a mass of fungal elements, fibrin, mucus and debris usually localized in an area of pulmonary parenchyma (pulmonary cavity or bronchiectatic) previously affected by a pathological process. *Aspergillus fumigatus* is the most frequent cause of such pathology and infects man by inhalation. We observed a thirty-year-old woman, housewife, affected by little relapsing hemoptysis with a chest radiograph and CT showing a 4 centimetre diameter roundish excavated opacity, with homogeneous density and sharp limits, adhering to the pleura in the pulmonary right upper lobe. No clinic elements emerged from anamnesis. The absence of precise diagnostic data made an exploratory thoracotomy necessary. The histo-pathological examination of the mass confirmed the diagnosis of aspergilloma (*aspergillus fumigatus*), localized in a lung apparently undamaged by previous pathological conditions.

KEY WORDS: Aspergillosis - Pulmonary mycetoma

INTRODUZIONE

Il micetoma è una lesione costituita da una massa di elementi fungini, fibrina, muco e detriti cellulari che solitamente si localizza in un'area di parenchima polmonare (cavità polmonare o bronco ectasico), precedentemente interessata da un processo patologico (tubercolosi, sarcoidosi, pneumoconiosi, infarto polmonare, carcinoma ecc..) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9). Tale zona può essere in diretta comunicazione con l'ambiente, ma in letteratura sono descritti casi di

localizzazioni primitive non correlabili a patologie concomitanti o pregresse (1, 10). Tra le varie specie fungine, l'*Aspergillus* è l'agente eziologico più frequentemente responsabile di tale patologia. Questo fungo, produce spore ed infetta l'uomo per via inalatoria; può inoltre essere rinvenuto in forma saprofitica, o indurre patologie quali l'Aspergilloma (micetoma), l'aspergillosi broncopolmonare allergica e l'aspergillosi invasiva (1, 2, 3, 11, 12, 13). L'*Aspergillus fumigatus* è responsabile del 90% delle infezioni, ma anche l'*A. Niger*, l'*A. Flavus* e l'*A. Nidulans* sono causa di quadri patologici. Il microorganismo, nella forma saprofitica, forma caratteristici corpi fruttificanti (conidiofori) contenenti spore di circa 3 micron di diametro dette conidi; nella forma invasiva produce ife filamentose con aspetto ramificato (1, 5, 11, 13).

A.M. Moretti
II Divisione di Pneumologia
Presidio Ospedaliero "D.Cotugno"
V.le O.Flacco,65 - 70124 Bari

