

CANDIDOSI E SILICOSI VALUTAZIONE DELLE RISPOSTE IMMUNITARIE.

Mondello F.¹⁻³, Guglielminetti M.², Gioia G.², Zigrino A.G.², Ceddia T.¹

¹ Ist. Microbiologia; ² Lab. Igiene e Profilassi, L'Aquila; ³ Lab. Batteriologia e Micologia Medica, ISS, Roma.

E' stata studiata la relazione tra silicosi e risposte immunitarie anti-Candida in individui silicotici, senza evidenza clinica di micosi sistemiche, compresi in una fascia d'età di 50 - 70 anni. Su 670 pazienti esaminati, 149 (22,2%) sono risultati positivi all'esame dell'espettorato ed in 146 di essi la specie isolata era C. albicans. Con tecniche quali l'ELISA indiretta e l'emoagglutinazione passiva, i sieri di 90 soggetti silicotici Candida-positivi sono stati esaminati per la presenza di IgG contro il maggiore antigene parietale di C. albicans, costituita da una mannano-proteina fosforilata. I titoli anticorpali ottenuti erano significativamente superiori ($P < 0.01$) ai titoli dei sieri di 216 soggetti silicotici negativi per Candida. Il titolo in ELISA correlava con il titolo anticorpale in emoaagglutinazione passiva. In complesso quindi i pazienti silicotici sono in grado di montare un'efficace risposta anticorpale anti-Candida e tale risposta correla con l'isolamento del fungo dall'albero bronchiale. Sono in corso studi per valutare la risposta cellulo-mediata agli antigeni di Candida nella popolazione silicotica.