

Le Candidosi Mucocutanee Croniche

C.Gianni

Le Candidosi Mucocutanee Croniche (CMC) comprendono sindromi cliniche eterogenee accumulate da un difetto del sistema immunitario che si manifesta con il persistere ed il ricorrere di infezioni di cute, mucose ed annessi da parte di miceti, più spesso *Candida albicans*. L'incapacità di debellare le infezioni fungine si manifesta solitamente nell'infanzia e può dipendere da un difetto trasmesso secondo modalità autosomica dominante, recessiva, ma può anche presentarsi in casi sporadici. I diversi difetti genetici ed immunitari permettono di distinguere differenti tipi di CMC. Molti pazienti affetti da CMC sviluppano patologie endocrine ed infiammatorie suggerendo un coinvolgimento più complesso di de-regolazione del sistema immunitario. Le CMC possono inoltre manifestarsi secondariamente ad alcune condizioni cliniche quali: infezione da HIV e terapia steroidea. Dati recenti in pazienti affetti da CMC hanno documentato un'alterazione nella produzione di citochine in risposta a *Candida spp*, con decremento di alcune (type 1) ed aumento di altre (interleuchina-10). Il difetto che provoca tale alterazione non è ancora noto, ma sembra abbiano un ruolo chiave le cellule dendritiche. Queste nuove intuizioni riguardo ai meccanismi immuni responsabili della protezione contro *Candida spp* hanno aperto nuove possibilità di terapia immunomodulante e vaccino-terapia che potrebbero portare benefici nel trattamento dei pazienti affetti da CMC, finora per lo più limitato a combattere direttamente le infezioni.