

TITOLO: SOA E POLLINOSI IN PAZIENTI PEDIATRICI

PRIMO AUTORE: Teresa , Benuzzi

AUTORI: Teresa , Benuzzi

TELEFONO: 0464404923

FAX:

Email: teresa.benuzzi@apss.tn.it

DIPARTIMENTO/OSPEDALE: UO Pediatria Ospedale Santa Maria del Carmine Rovereto (TN)

TESTO:

Bet v 1, allergene maggiore del polline della betulla, e i suoi omologhi, presenti in altri pollini e alimenti vegetali, della famiglia delle Pathogenesis-Related Proteins 10 (PR-10), sono proteine difensive. Gli omologhi di Bet v 1, allergene maggiore dei pollini delle Fagales, sono causa di rinocongiuntivite e/o asma nel periodo invernale-primaverile. Altamente cross-reattivi, possono sostenere sintomi prolungati per la coesistenza di specie a diverso periodo di pollinazione e causare sintomi anche dove non è presente la betulla. Quando presenti in alimenti vegetali, possono causare per ingestione sintomi, di solito lievi, (Sindrome Orale Allergica- SOA) per scarsa resistenza al calore e alla digestione. Il grado di cross-reattività tra le diverse PR-10 e Bet v 1, per l'omologia di sequenza primaria aminoacidica, è maggiore per le Rosaceae e per la nocciola, minore per Apiaceae (sedano, carota) e altri vegetali. La diagnosi è sospettata in presenza di quadro clinico suggestivo e positività degli SPT per betulla e alimenti vegetali e negatività per le Profiline. La diagnosi è confermata con ricerca delle IgE specifiche per le singole molecole con CAP system o ISAC microarray. (1) Abbiamo considerato una coorte di 200 pazienti seguiti nell'ambulatorio di allergologia e broncopneumologia pediatrica, polisensibilizzati e sottoposti ad indagine di secondo livello con diagnostica molecolare. Abbiamo considerato i 64 pz che presentavano oculo-rinite primaverile con prick test positivi per pollini stagionali (betullacee/corilacee o/e graminacee). 33 pazienti (51,6%) riferivano SOA. e di questi 18 (54,5%) erano positivi solo alle PR10 (Betv1 Like) mentre 15 (45,5%) erano positivi sia a Profiline che a PR10. Nessun era positivo solo alle Profiline. 10 pazienti (15,4%) erano monosensibilizzati per antigeni genuini di betullacee/corilacee (Betv4) 2 pazienti monosensibilizzati solo ad antigeni genuini di graminacee (espansina/ribonucleasi). Segnaliamo che i pazienti polisensibilizzati ad inalanti stagionali, con sintomi primaverili (oculo-rinite) e SOA, erano tutti sensibilizzati alle PR10, che quindi riteniamo essere responsabili, da sole o in associazione alle Profiline, della Sindrome Orale Allergica . Bibliografia 1. La diagnosi di allergia a Bet v 1 e ai suoi omologhi a cura della Commissione Diagnostica Allergologica della SIAIP

Abstract per il Congresso

che si terrà il a ,
presso