

Test di Laboratorio: dall'estratto al molecolare al nano-molecolare.

L. Pugliese

La valutazione dell'atopia può essere valutata prevalentemente attraverso i test in *vivo* skin prick test (SPT) oppure attraverso test in *vitro*, che a loro volta prevedono numerose indagini effettuabili sia su sangue che su secrezioni.

Attualmente il dosaggio delle IgE specifiche contro un determinato allergene (RAST) rimane il test di laboratorio, in *vitro*, più utile tra i vari test disponibili per le diagnosi delle malattie allergiche da ipersensibilità immediata.

Il RAST negli ultimi anni ha avuto una evoluzione straordinaria grazie all'avvento delle biotecnologie che hanno portato il semplice dosaggio di un allergene alla possibilità di testare oltre 200 molecole contemporaneamente con una minima quantità di sangue. Si è passati quindi dalla semplice individuazione dell'estratto allergenico al *nano*-molecolare passando attraverso la scoperta degli allergeni molecolari.