

Ultimo aggiornamento: 29 ottobre 2009



Genes **E**nvironment **I**nteraction on
Respiratory **D**iseases

THE GEIRD PROJECT

PROTOCOLLO PER LO 'SKIN PRICK TEST'

Researchers using these materials are requested to inform the GEIRD Coordinating Centre and cite the source appropriately. For further information and contacts, please visit the web site www.geird.org



©2007-2008 Geird Scientific Committee

Se il soggetto ha assunto medicinali ad azione antistaminica (antistaminici, rimedi per l'influenza, antidepressivi triciclici) nei 5 giorni antecedenti la data del test, deve essere escluso dal test.

Lo Skin Prick Test deve essere effettuato sull'avambraccio.

La pelle non deve presentare eczema. Il braccio deve essere prima pulito con alcool.

Viene tracciata una griglia con una penna a intervalli di 2.5 cm di lunghezza; in seguito viene posta sul braccio –all'estremità di ogni linea- una goccia dell'allergene di interesse.

Per facilitare l'identificazione, lo schema segue la lista di allergeni riportata in seguito.

Per pungere la pelle viene usata una lancetta sterile con una punta di 1 mm (con il metodo "prick through drop" non è necessario lacerare o sollevare la pelle e non dovrebbe essere fatto uscire sangue).

Per ogni puntura viene usata una nuova lancetta, in modo da evitare contaminazioni tra gli allergeni.

Vengono valutate le reazioni cutanee che compaiono dopo 10-15 minuti la somministrazione del test.

In ogni batteria di test devono essere inclusi un controllo positivo e negativo. La soluzione del controllo negativo è il diluente usato per conservare l'allergene estratto. La soluzione del controllo positivo è una soluzione di 1 mg di istamina su 1 ml di acido cloridrico.

Una reazione di 3 mm più ampia del controllo negativo è considerata come positiva.

Sono disponibili degli strumenti per misurare direttamente il diametro longitudinale e trasversale (in centimetri) delle macchie o degli arrossamenti dello Skin Prick Test.

I risultati possono essere altresì registrati applicando del nastro trasparente di minimo 25 mm di diametro sulla macchia o arrossamento, ricalcando la dimensione della macchia o arrossamento con un pennarello.

Le gocce della soluzione dell'allergene vengono applicate seguendo sempre lo stesso ordine e i risultati vengono riportati mantenendo la stessa direzione anche sul foglio di lavoro.

Per gli allergeni riportati nella pagina seguente verranno usati dei kit ALK.

Bibliografia di riferimento

Bousquet J. "In view methods for study of allergy" in *Allergy, Principles and practice*, Ed. Middleton E, Reed CE, Ellis E, Adkinson NF, Yunginger JW. 3rd Edition, Chapter 19, page 427.

The European Community Respiratory Health Survey I, MAIN protocol.

www.geird.org

Skin Prick Test Protocol – GEIRD project

<i>Gomito</i> BRACCIO DESTRO	<i>Gomito</i> BRACCIO SINISTRO
Controllo positivo	(Spazio)
(Spazio)	Cupressus arizonica
Graminacee mix	Dermatophagoides pteronyssinus
Artemisia vulgaris	Dermatophagoides farinae
Ambrosia artemisifolia	Alternaria tenuis
Parietaria judaica	Pelo di cane
Corylus avellana	Pelo di gatto
Olea europea	Controllo negativo
Betula verrucosa	Cladosporium herbarum

Le caselle per la registrazione dovrebbero essere alte 2.5 cm