

OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA

Presidio Multizonale
Divisione Medica Bizzozero
CENTRO DI ALLERGOLOGIA E IMMUNOLOGIA CLINICA
Primario: Prof. C. ORTOLANI
Telefono Primario: 6444-2414
Telefono Ambulatorio 6444-2320-2751
Fax:6444-2414

Milano, 19-09-95

PROVA DI EFFICACIA DEL " AIR-MASK POLIPROPILENE ANTI-ACARO B&C" COME BARRIERA SUGLI ALLERGENI DEGLI ACARI DELLA POLVERE

Le fodere per materassi e cuscini confezionate con tessuto "**Air-Mask** polipropilene anti-acaro b & c" garantiscono una grande efficacia protettiva nei confronti degli allergeni degli acari, come si può desumere dalla certificazione dell'Università di Milano stilata sulla base dei risultati di appropriate sperimentazioni. Sono state infatti eseguiti in quella sede degli studi che hanno dimostrato, non solo che il tessuto impedisce completamente il passaggio delle forme mobili di *D. pteronyssinus*, ma inoltre che esso è in grado di operare una barriera nei confronti degli allergeni maggiori dell'acaro *Der p 1* e *Der p 2*. Si è infatti potuto stabilire che il tessuto "**Air Mask** polipropilene anti-acaro b & c" consente una riduzione compresa fra 97,66% e il 99,80% del passaggio degli allergeni maggiori dell'acaro (vedi tabella).

La certificazione fornita garantisce quindi che le fodere in tessuto "**Air-Mask** polipropilene anti-acaro b & c" sono del tutto idonee allo scopo di ottenere una efficace prevenzione dall'esposizione all'allergene per i soggetti con allergia all'acaro pur consentendo una normale permeabilità all'aria.

TABELLA: BARRIERA CONTRO LA DIFFUSIONE DELLE PARTICELLE ALLERGENICHE

Quantità degli allergeni *Der p 1* e *Der p 2* in $\mu\text{g}/\text{filtro}$

Tessuto	<i>Der p 1</i>	<i>Der p 2</i>
Federa in polipropilene anti-acaro b&c	0,61	0,02
Testimone (federe in tessuto di cotone)	26,10	10,20
Ambiente di sperimentazione	0,008	ND

ND= inferiore al limite analitico di 0,01 $\mu\text{g}/\text{filtro}$

Prof. Claudio Ortolani

