**VALUTARE L’EFFETTO DI POTEMA SISTEMA DI PULIZIA MATERASSI**

(EFFETTI DI VARIE ALLERGIE) SCOTCH TEST DELLA TECNOLOGIA

Valutazione degli allergenici a una raccolta di polvere aspirata numerosi materassi con spore,

fibre,spore,polline, residui vegetali,e acari.

 **METODOLOGIA**

10 microscopiche placche prima e dopo l’esame.

 **RISULTATO**:

l’esame al microscopio mostra una chiara riduzione di particelle di inquinamento sulla

superficie del materasso.

 **EFFETTO GERMICIDA DELLA MACCHINA**

 Sguardo assettico attraverso l’aspirazione di germi immessi nel materasso

 Dopo la varieta,’ sara’ significativa una riduzione di batteri di inquinamento in superficie verso il basso

 **CONCLUSIONE**:

 Buon effetto sulla riduzione di allergie delle vie respiratorie,buon effetto germicida dall’effetto

Combinato dai raggi UV ad alta frequenza.

 DR. G. BRUGEROLLES ( Farmacologo/Biologo )

 **VALUTARE L’EFFETTO DI:**

effetto di diversi allergenici all’airways

In Francia le allergie delle vie respiratorie e’ un’importante problema della Sanita’ pubblica

La maggior parte delle allergie e’ provocata dalle seguenti cause:

D2 acari

D1 pteronyssius

M6 muffa

M3 aspergillus

M1 penicillum

E1 animali

E2 cani,gatti

G2 polline

G6 mercurio

T3 olivo

W1 piante erbacee,ambrosia

La loro concentrazione in uno spazio molto limitato puo’innescare una grave crisi di

Irresponsabilità’,infatti molti di essi spesso vengono utilizzati nella fabbricazione dei materassi

E vi si trovano (acari,muffe….) altri sono casuali come il polline o i peli di cani o gatti, la loro

Eliminazione o riduzione nell’ambiente e’ la prima misura preventiva, mentre per la maggior

Parte delle pulizie di una casa e’ sufficiente l’aspirapolvere la sua funzione e’ incerta su una superficie

Come quella di un materasso dove strutturalmente ci sono nicchie ecologiche e con il classico trattamento sono piu’ difficili da eliminare.

 **METODOLOGIA TECNICA DI SCOTCH-TEST**

10 prove di adesivo su un materasso sporco per 5min. ciascuna e vedere poi il risultato

Attraverso la lettura al microscopio (ob x 40)

 **RISULTATI**

Le indagini preliminari del primo dei tessuti raccolti presenta una grande concentrazione

di potenziali allergeni

 - Fibbre di tessuto

 -Spore di fungine

 - Fili di fungine

 -Polline di piante

 - Residui vegetali

 - Acari

INDAGINE per l’ACAREX-TEST: la prova e’stata confermata,e una raccolta di polvere e’ stata

Risucchiata.

 **INDAGINE SULLE PIASTRINE**

Piastrina n°1 penicillum,polline,spore fibbre

 Piastrina n°2 tessuti di fibbra,polline,spore,fungini

Piastrina n°3 tessuti di fibbra,fili di fungine

Piastrina n°4 tessuti di fibbra,spore

Piastrina n°5 spore,filamenti di fungini

Piastrina n°6 spore,pollini,tessuti di fibbra

Piastrina n°7 spore,acari,filamenti di fungine,tessuti di fibbra

Piastrina n°8 spore,filamenti di fungine,tessuti di fibbra

Piastrina n°9 spore,tessuti fibbra,filamenti di fungine

Piastrina n°10 spore,acari,polline,filamenti di fungine

 CONCLUSIONE:

Alla luce di questi risultati sta iniziando lo sviluppo di funghi filamentosi

Rimozione di spore vegetative

Eliminazione di polline e residui vegetali

3/10° di piastrine sono rimaste debolmente positive

Avendo la gran parte del potenziale allergenico ad alta frequenza molto buona per essere neutralizzata.

**INCHIESTA BATTERIOLOGICA**

 Processo di aspirazione e valutazione dell’effetto combinato di raggi UV:

le radiazioni ultraviolette da batteri indotte in un link tra i costituenti di base intensificano il DNA

e ne collegano la propagazione e il DNA dei batteri che si condividono di piu’ puo’ essere eliminato.

 **METODOLOGIA**

 Una garza sterilizzata immessa prima e dopo l’aspirazione del materasso esperimento coprendo la garza di terra

La flora mesofila a 30°c (APC)

RISULATI di fronte all’esposizione ai raggi UV

Flora mesofila 50 000 ufc/25cm. Dopo l‘esposizione UV 500 ufc/25cm

enterobatteri 20 ufc /25cm <1 ufc/25cm

**CONCLUSIONE:**

Il sistema POTEMA grazie alla sua aspirazione in combinazione con l’alta frequenza di vibrazioni di indiscutibile interesse per la prevenzione di malattie e sintomi allergici permette non solo il possesso di allergeni nella nostra analisi numerosa ma anche la loro sostituzione dalle fibbre

Tessili.

L’effetto dei raggi UV 8253,7nm) nel nostro studio ha rilevato,interessante, disinfestante,efficace da DIC SIC intero,flora ambientale e un fattore di 100mn ridotto:Questo effetto potrebbe essere migliorato se il tempo di pulizia va da 5 a 100 minuti di maggiore uso. Puo’ essere usato negli

Ospedali per la prevenzione delle infezioni nosocomiali.

 DR. G. BRUGEROLLES

 (Biologo- Farmacologo