



## (12) FASCICULE DE BREVET

- (11) N° de publication : **MA 33009 B1** (51) Cl. internationale : **A61M 5/00; G01N 33/53**
- (43) Date de publication : **01.02.2012**

- 
- (21) N° Dépôt : **32995**
- (22) Date de Dépôt : **07.07.2010**
- (71) Demandeur(s) : **UNIVERSITE SIDI MOHAMMED BEN ABDELLAH, Route d'Imouzzer B.P.2626 FES 30000 (MA)**
- (72) Inventeur(s) : **LOTFI, AARAB ; IBTISSAM OUAHIDI**
- (74) Mandataire : **IBTISSAM OUAHIDI**

- 
- (54) Titre : **Trousse d'allergènes alimentaires (natifs et chauffés) pour sensibilisations cutanées**
- (57) Abrégé : LE DÉROULEMENT DU TEST EST RÉALISÉ PAR SENSIBILISATION DU PATIENT. CETTE SENSIBILISATION S'EFFECTUE PAR LE DÉPÔT D'UNE GOUTTE DE CHAQUE SOLUTION D'ALLERGÈNE EN PLUS DES CONTRÔLES POSITIF ET NÉGATIF SUR LE BRAS DU PATIENT. LA LECTURE DES RÉSULTATS A LIEU 15 À 30 MINUTES APRÈS SENSIBILISATION. IL S'AGIT DE LA MESURE DU DIAMÈTRE DE L'ÉRYTHÈME. LA COMPARAISON DES DIAMÈTRES OBTENUS AVEC LES ALLERGÈNES ET LES CONTRÔLES (POSITIF ET NÉGATIF) PERMET DE CONCLURE À UNE ÉVENTUELLE HYPERSENSIBILITÉ, LA TROUSSE EST UN ÉLÉMENT DE DIAGNOSTIC DES ALLERGIES ALIMENTAIRES, DE SUIVI DE L'ÉVOLUTION DE L'AFFECTION ET DE L'EFFICACITÉ DES TRAITEMENTS.

### Abrégé du contenu technique

Le déroulement du test est réalisé par sensibilisation du patient. Cette sensibilisation s'effectue par le dépôt d'une goutte de chaque solution d'allergène en plus des contrôles positif et négatif sur le bras du patient. La lecture des résultats a lieu 15 à 30 minutes après sensibilisation. Il s'agit de la mesure du diamètre de l'érythème. La comparaison des diamètres obtenus avec les allergènes et les contrôles (positif et négatif) permet de conclure à une éventuelle hypersensibilité. La trousse est un élément de diagnostic des allergies alimentaires, de suivi de l'évolution de l'affection et de l'efficacité des traitements.

Trousse d'allergènes alimentaires 01 FEV 2012  
(natives et chauffés) 33009  
pour sensibilisations cutanées

## Introduction

La prévalence et l'incidence des allergies alimentaires ont connu une forte et constante augmentation depuis les années vingt. L'évaluation et la confirmation d'une allergie sont réalisées à l'aide de tests cutanés de sensibilisation permettant de révéler la substance contre laquelle le patient est allergique.

Actuellement, les tests cutanés sont vendus sous forme d'une trousse médicale qui est importée de l'étranger. Notre invention concerne la mise à la disposition du marché national de trousse, d'un prix concurrentiel, formées de composés et substances chimiques facilitant le diagnostic des allergies. Ceci conformément à l'article 25

## Description

Le prick test est une méthode de diagnostic de l'allergie chez l'Homme. Il s'agit d'un test qui explore la réaction allergique impliquant les immunoglobulines en majorité des IgE.

Il consiste à piquer dans l'épiderme à travers une goutte d'allergène alimentaire et à observer la réponse d'hypersensibilité immédiate. Celle-ci se manifeste par un prurit, un érythème, une papule ou l'apparition d'un anneau rougeâtre.

## Constituants

La trousse est constituée des réactifs suivants :

- Des solutions d'allergènes alimentaires natives et chauffés à la concentration de 1mg/ml dans du glycérol 30%

- Un contrôle positif constitué d'histamine à 7 mg/ml dans du glycérol 30%
- Un contrôle négatif constitué de glycérol 30% seul
- Aiguilles hypodermiques

Toutes les solutions sont stérilisées à froid par filtration sur des membranes de porosités 0,22 $\mu$ m et conditionnées dans des flacons stériles.

## Revendications

- 1- la trousse analytique permet de détecter une hypersensibilité des patients aux allergènes alimentaires. Ceci constitue le prick-test ou test cutané de sensibilisation qui est un élément important dans le diagnostic d'une allergie alimentaire et la détermination de l'aliment à l'origine de la sensibilité. Ceci permet de diriger le traitement et le choix du régime d'éviction.
- 2-La trousse analytique Selon (1), est caractérisée en ce qu'elle permet la réalisation de plusieurs tests sur plusieurs personnes
- 3-La trousse analytique Selon (1), est caractérisée en ce qu'elle permet la réalisation de test sur une seule personne et son suivi
- 4-La trousse analytique Selon (1), est caractérisée en ce qu'elle permet la réalisation du test chez l'Homme.
- 5-La trousse analytique Selon (2,3,4) est définit en ce que le test soit utilisé pour le diagnostic
- 6-La trousse analytique Selon (2,3,4) est définit selon que test soit utilisé pour le suivi de l'évolution des allergies alimentaires
- 7-La trousse analytique Selon (2,3,4) est définit selon que le test soit utilisé pour l'évaluation de l'efficacité des traitements
- 8-La trousse analytique Selon (1) est caractérisée par les solutions qui sont diluées dans du glycérol 30%
- 9-La trousse analytique Selon (8) est caractérisée par les solutions d'allergènes qui sont à 1milligramme par millilitre
- 10- La trousse analytique Selon (8) est caractérisée par le contrôle positif qui est constitué d'histamine à 7 1milligramme par millilitre
- 11-La trousse analytique Selon (8) est caractérisée par le contrôle négatif qui est constitué du seul glycérol 30%