



DBV annonce la première publication d'un cas de maintien de désensibilisation à l'arachide par Immunothérapie par voie épicutanée (EPITTM) avec Viaskin[®] au Congrès Francophone d'Allergologie

- **Le Dr Thierry Bourrier et le Pr Christophe Dupont présentent un abstract démontrant qu'un enfant allergique à l'arachide issu de l'étude ARACHILD a maintenu sa désensibilisation un an après l'arrêt du traitement**
 - **Plusieurs présentations orales lors du Congrès francophone d'allergologie**

Bagneux, France, le 16 Avril 2014 - DBV Technologies (Euronext : DBV – ISIN: FR0010417345), créateur de Viaskin[®], nouvelle référence dans le traitement de l'allergie, a annoncé aujourd'hui que 4 communications seront présentées au Congrès Francophone d'Allergologie à Paris du 15 au 18 Avril 2014 (CFA). Cette année, les points forts seront la présentation d'un abstract par le Dr Bourrier *des Hôpitaux pédiatriques de Nice (CHU-LENVAL)* et le Pr Dupont de *l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP)*, décrivant pour la première fois un cas de l'étude de Phase II ARACHILD traité par EPIT pendant 18 mois et ayant maintenu son niveau de désensibilisation après un an sans traitement tout en suivant un régime stricte. D'autre part, une session plénière sera consacrée à l'immunothérapie spécifique par voie épicutanée le 16 avril de 14h30 à 16h00, ainsi qu'une présentation des mécanismes cellulaires mis en jeu avec la méthode EPIT.

Résumé du poster du Dr Bourrier et du Pr Dupont

Le poster présente un patient de l'étude ARACHILD âgé de 8 ans, qui a volontairement arrêté le traitement après avoir atteint 1146mg de protéines d'arachide (4 à 5 arachides) lors du test de provocation orale réalisé après 18 mois de traitement par rapport à 96.33 mg de protéines d'arachide à l'inclusion. Après 12 mois d'arrêt de traitement et sous régime strict sans arachide, l'enfant a effectué un nouveau test de provocation orale et a été en mesure de consommer une dose cumulée de 1110 mg de protéine d'arachide. Les investigateurs ont conclu que ce cas était le premier cas documenté chez l'homme d'efficacité durable après l'immunothérapie induite par EPIT et ce en absence de contact avec l'allergène.

Pierre-Henri Benhamou, Président-directeur général de DBV Technologies, a déclaré : «*DBV a déjà démontré, dans le cadre de la recherche, l'impact de l'EPIT sur l'immuno-modulation, induisant une réponse immunitaire solide et long terme. Grâce au Dr Bourrier et au Pr Dupont, nous continuons à accumuler des preuves sur la puissance du mécanisme induit lors de l'EPIT. Ce premier cas de maintien de la réponse reporté chez l'Homme, est très encourageant pour l'ensemble des patients souffrant d'allergies potentiellement mortelles.*»

ARACHILD, une étude multicentrique en double aveugle contre placebo, réalisée et sponsorisée par l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP) avait pour objectif d'évaluer l'efficacité et l'innocuité de l'immunothérapie par voie épicutanée (EPIT) utilisant Viaskin Peanut chez 54 sujets âgés de 5 à 17 ans, souffrant d'une allergie sévère confirmée à l'arachide. Les sujets réagissant à une dose cumulée de protéines d'arachide inférieure à 300 mg étaient éligibles et ont été randomisés soit dans le groupe actif (Viaskin Peanut à 100µg de protéines d'arachide) soit dans le groupe placebo (Viaskin Placebo) selon un ratio 1:1. Au bout de 6 mois, tous les patients sont passés dans le groupe actif. Le traitement était poursuivi jusqu'à 18 mois pour tous les sujets. Les patients qui ont pu consommer au moins 10 fois plus de protéines d'arachide par rapport au début de l'essai et / ou ont atteint la dose réactive cumulée de plus de 1000 mg de protéine d'arachide ont été considérées comme un succès (équivalent à 4 arachides).

Résumé des présentations lors du CFA 2014 et des récentes publications scientifiques

L'immunothérapie par voie épicutanée (EPIT) permet de traiter en toute sécurité des allergies potentiellement mortelles, notamment chez les enfants, en induisant une réponse immunitaire protectrice puissante et durable. Au cours d'une présentation orale, le Dr Vincent Dioszeghy expliquera les mécanismes responsables de l'induction cellulaire spécifique via les lymphocytes T régulateurs (T-reg). Comparé à la SLIT (immunothérapie sublinguale), l'EPIT induit un phénotype de T-reg différent, qui a des effets positifs sur l'induction d'une protection à long terme contre la sensibilisation à d'autres allergènes.



Une récente publication scientifique dans *Clinical and Experimental Allergy*, « *The regulatory T cells induction by Epicutaneous immunotherapy is sustained and mediates long term protection from eosinophilic disorders in peanut sensitized mice* », montre que la protection induite par l'EPIT dépend des lymphocytes T régulateurs. L'EPIT module la réponse des lymphocytes T spécifiques à l'allergène par un mécanisme qui semble différent de celui des autres voies d'immunothérapie spécifique, se présentant ainsi comme un traitement d'avenir des allergies alimentaires.

A propos de DBV Technologies

DBV Technologies ouvre une voie décisive dans le traitement de l'allergie, problème de santé public majeur en constante progression. Les allergies alimentaires représentent un véritable handicap quotidien pour des millions de personnes et un besoin médical hautement insatisfait. La Société, fondée en 2002, a développé une technologie propriétaire unique, brevetée mondialement, permettant d'administrer un allergène par la peau saine sans passage massif dans la circulation sanguine. Ce procédé, appelé Viaskin[®], permet ainsi d'associer efficacité et sécurité au cours du traitement qui vise à améliorer la tolérance des patients à l'arachide et à minimiser considérablement les risques de réaction allergique généralisée en cas d'exposition accidentelle à l'allergène. Cette méthode révolutionnaire a fait l'objet d'un important développement ayant conduit à un produit aujourd'hui à un stade industriel. Sa sécurité d'utilisation, cliniquement prouvée, permet d'envisager enfin d'appliquer les techniques de désensibilisation à l'efficacité mondialement reconnue aux formes les plus sévères de l'allergie.

DBV Technologies se focalise sur les allergies alimentaires (lait, arachide) pour lesquelles il n'existe aucun traitement, et a conçu deux produits : Viaskin[®] Peanut et Viaskin[®] Milk. Le programme de développement clinique du Viaskin Peanut a obtenu le statut de 'Fast Track Designation' de la Food and Drug Administration ('FDA'). La Société développera par la suite, Viaskin[®] pour les jeunes enfants allergiques aux acariens - véritable enjeu de santé public - cette pathologie étant l'un des principaux facteurs de risque de l'asthme chez l'enfant. Les actions DBV Technologies sont négociées sur le compartiment C d'Euronext Paris (mnémonique : DBV, code ISIN : FR0010417345). Pour plus d'informations sur DBV Technologies, visitez www.dbv-technologies.com

Contacts de DBV Technologies

David Schilansky

Directeur Administratif et Financier

DBV Technologies

Tél. : +33(0)1 55 42 78 75

david.schilansky@dbv-technologies.com

Nathalie Donne

Directeur Business Development &

Communications Corporate

Tel. : +33(0)1 55 42 78 72

nathalie.donne@dbv-technologies.com

Contacts de DBV Technologies Relation Investisseur et Média

NewCap.

Communication financière et relations investisseurs

Emmanuel Huynh / Valentine Brouchet

Tél. : +33(0)1 44 71 94 94

dbv@newcap.fr

ALIZE RP

Relations Presse

Caroline Carmagnol

Tél. : +33(0)6 64 18 99 59

caroline@alizerp.com