



## **Bencard Allergie gibt die Veröffentlichung positiver klinischer Daten im Wissenschaftsjournal *Immunotherapy* bekannt**

*Positive Langzeiteffekte des MPL®-wirkverstärkten Gräserpollen-Allergieimpfstoffes in einer Beobachtungsstudie*

**München und Worthing, UK, 25. Juni 2018** - Bencard Allergie GmbH, eine Tochtergesellschaft des internationalen Unternehmens Allergy Therapeutics plc (AIM: AGY), einem Spezialpharmaunternehmen mit Fokus auf Allergieimpfstoffe, gibt heute die Veröffentlichung positiver klinischer Daten zum MPL®-wirkverstärkten Gräserpollen-Allergieimpfstoff im Wissenschaftsjournal *Immunotherapy* bekannt.<sup>1</sup> Die Daten zeigen einen langanhaltenden Effekt des Produktes bei der allergenspezifischen Immuntherapie von gräserpollenallergischen Patienten.

Die Beobachtungsstudie unter der Leitung von Professor Stefan Zielen von der Goethe-Universität Frankfurt konzentrierte sich auf die Langzeiteffekte des MPL®-wirkverstärkten Gräserpollen-Allergieimpfstoffes. Jedes der beobachteten klinischen Symptome (laufende Nase, Niesen und Konjunktivitis) war bei den behandelten Patienten im Vergleich zu Kontrollpatienten, die keine allergenspezifische Immuntherapie erhalten hatten, statistisch signifikant reduziert. Die Studie kommt zu dem Ergebnis, dass die mit dem MPL®-wirkverstärkten Präparat behandelten Patienten drei bis sechs Jahre nach Beendigung der Therapie signifikante und langanhaltende Symptomverbesserungen zeigten.

**Professor Stefan Zielen, Erstautor der Arbeit, erklärte hierzu:** „Wir freuen uns über die Veröffentlichung unserer Beobachtungsstudie, die die langfristigen Effekte des Präparates bei der Behandlung der Gräserpollenallergie zeigt. Unser wissenschaftlicher Beitrag hebt die Vorteile hervor, die diese Form der allergenspezifischen Immuntherapie den Allergikern im Hinblick auf Patientenfreundlichkeit und das Potential für positive und langanhaltende Wirkungen bieten kann.“

**Manuel Llobet, Chief Executive Officer von Allergy Therapeutics, kommentierte:** „Die Publikation bestätigt frühere Studien, die darauf hinweisen, dass unser MPL®-wirkverstärkter Allergieimpfstoff krankheitsmodifizierend wirken kann. Auch im Zusammenhang mit dem erst kürzlich bekanntgegebenen erfolgreichen Abschluss unserer klinischen Dosisfindungsstudie PQGrass205 mit dem MPL®-wirkverstärkten Gräserpollen-Allergieimpfstoff, bei der wir den primären Endpunkt erreicht haben, freuen wir uns auf weitere künftige Studien, um unser Portfolio von allergenspezifischen Immuntherapien den Allergiepatienten weltweit, insbesondere auf dem bedeutenden US-Markt, zugänglich zu machen.“

Die vorgelegten Daten stützen frühere Studien zum Produkt, die bereits in den Jahren 2007 von Zielen et al. und 2017 von Rabe et al. veröffentlicht wurden.<sup>2,3</sup> Ein positiver klinischer Effekt wurde bereits in der Studie von Zielen et al. (2007) gezeigt, in der nach dreijähriger Therapie bei mehr als 93% der Patienten eine Verbesserung der klinischen Symptome und bei mehr als 75% der Patienten ein verringerter Verbrauch antiallergischer Medikamente berichtet wurde.

- ENDE -

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

**Bencard Allergie GmbH/MC Services AG**

+49-211-529252-22

Anne Hennecke

[anne.hennecke@mc-services.eu](mailto:anne.hennecke@mc-services.eu)

**Über Allergy Therapeutics**

Allergy Therapeutics ist ein international agierendes Spezialpharmaunternehmen, das auf die Behandlung und Diagnose allergischer Erkrankungen spezialisiert ist. Dazu gehören allergenspezifische Immuntherapien zur kausalen Behandlung von Pollen-, Hausstaub- oder Insektengiftallergien. Die Gesellschaft verkauft eigene Produkte und Produkte ihrer Tochterfirmen in ca. 20 Ländern. Die breite Entwicklungspipeline des Unternehmens umfasst allergenspezifische Impfstoffe zur Behandlung von Gräser-, Baum- und Hausstaubmilbenallergien, die sich derzeit in der klinischen Phase befinden, sowie einen Impfstoff zur Behandlung von Erdnussallergien in der präklinischen Entwicklung. Darüber hinaus entwickelt das Unternehmen auch Adjuvans-Systeme, die zur Verbesserung von Impfstoffen in anderen klinischen Bereichen jenseits des Allergie-Kerngeschäfts führen sollen.

Allergy Therapeutics wurde als Spin-off von Smith Kline Beecham im Jahr 1999 gegründet und hat ihren Hauptsitz in Worthing, Großbritannien, wo das Unternehmen auf mehr als 11.000m<sup>2</sup> mit hochmodernen MHRA-zertifizierten Produktionsanlagen und Laboratorien vertreten ist. Die Gesellschaft beschäftigt etwa 500 Mitarbeiter und notiert an der Londoner Wertpapierbörse (AIM: AGY).

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: [www.allergytherapeutics.com](http://www.allergytherapeutics.com).

**Über Bencard Allergie GmbH**

Bencard Allergie GmbH, die deutsche Tochtergesellschaft des internationalen forschenden Unternehmens Allergy Therapeutics, ist ein pharmazeutisches Unternehmen, das sich sehr erfolgreich auf das zukunftsorientierte Marktsegment Allergie ausgerichtet hat. Das Portfolio umfasst ein breites Spektrum von Therapeutika und Pricktest-Lösungen zur Allergiediagnostik sowie frei verkäufliche Synbiotika. Aktuelle Forschungsaktivitäten umfassen die Entwicklung von weiteren innovativen Adjuvantien, z.B. Virus-like-Particles (VLP) durch Bencard Adjuvant Systems, ein Allergomics-Programm zur molekularen Allergencharakterisierung sowie die Entwicklung neuer, patientenfreundlicher Therapiekonzepte bei perennialen (ganzjährig auftretenden) Allergien. Mit dem breiten Produktportfolio und den umfangreichen zukunftsgerichteten Forschungsaktivitäten ist Bencard Allergie aktuell und in der Zukunft ein kompetenter Partner in der Allergologie. Das über 80-jährige fundierte Know-how der Gesellschaft in der Allergieforschung sorgt für ein stetiges Wachstum mit einem positiven Ergebnis.

Mehr unter [www.bencard.com](http://www.bencard.com).

**Über den MPL<sup>®</sup>-wirkverstärkten Allergieimpfstoff**

Der MPL<sup>®</sup>-wirkverstärkte Allergieimpfstoff setzt sich aus drei verschiedenen Komponenten zusammen: Allergoide, mikrokristallines Tyrosin (MCT<sup>®</sup>) und Monophosphoryl Lipid A (MPL<sup>®</sup>). Allergoide (natürliche Allergene, die chemisch modifiziert wurden) zeigen eine verringerte Allergenität, die die Verträglichkeit erhöhen und die Gabe höherer Dosen ermöglichen.<sup>4,5</sup> Diese werden mit der Depot-Adjuvans-Technologie MCT<sup>®</sup> kombiniert, um eine verstärkte Immunantwort sowie eine verbesserte Verträglichkeit zu erzielen.

Schließlich wird die Immunantwort durch das Adjuvans MPL<sup>®</sup> verstärkt und gesteuert. MPL<sup>®</sup> ist ein „Toll-like“-Rezeptor-4-(TLR4)-Agonist, der bereits in den anderen auf dem Markt erhältlichen allergenspezifischen Immuntherapien des Unternehmens sowie in anderen, in den USA zugelassenen, Impfstoffen ausgiebig eingesetzt wird.<sup>6</sup>

## Über den US-amerikanischen Allergie-Markt

Der US-amerikanische Allergie-Immuntherapie-Markt, der voraussichtlich den Hauptmarkt für den MPL®-wirkverstärkten Gräserpollenimpfstoff darstellt, wird vom Unternehmen auf 2 Mrd. USD taxiert. Das Spitzenumsatzpotential für dieses Präparat wird unternehmensseitig auf 300-400 Mio. USD pro Jahr geschätzt.

### Literaturangaben:

1. Zielen et al. (2018) Long-term effect of monophosphoryl lipid A adjuvanted specific immunotherapy in patients with grass pollen allergy. *Immunotherapy*. doi: 10.2217/imt-2018-0004. (ePub vor Druck)
2. Zielen et al. (2007) Short-term immunotherapy with allergoids and the adjuvant monophosphoryl lipid A. *Allergologie*. 30 (Suppl 1): S1-S8.
3. Rabe et al. (2017) Langzeit-Effektivität einer spezifischen subkutanen, MPL-adjuvantierten Kurzzeit-Immuntherapie über drei Therapie- und drei Nachbeobachtungsjahre – gemessen an der Lebensqualität. *Allergo J*. 26: 147-154.
4. Calderón et al. (2017) European Survey on Adverse Systemic Reactions in Allergen Immunotherapy (EASSI): a real-life clinical assessment. *Allergy*. 72: 462-472.
5. Starchenka et al. (2017) Molecular fingerprinting of complex grass allergoids: size assessments reveal new insights in epitope repertoires and functional capacities. *World Allergy Organ J*. 10: 17.
6. Klimek et al. (2017) Clinical use of adjuvants in allergen-immunotherapy. *Expert Rev Clin Immunol*. 13: 599-610.