

## Brandenburger Asthma und Allergie Studie (BASAL) im Rahmen des Global Allergy and Asthma European Network (GA<sup>2</sup>LEN) Survey

### Zusammenfassung:

GA<sup>2</sup>LEN ist ein Zusammenschluss von führenden europäischen Forschungszentren, die ein European research area of excellence auf dem Gebiet der Allergie und Asthma-Forschung etablieren wollen.

Studien in Europa konnten bislang schon viel dazu beitragen, das Wissen über die Verbreitung allergischer Erkrankungen und ihrer Risikofaktoren zu erweitern. Dennoch bestehen weiterhin deutliche Wissenslücken, die sowohl bestimmte Bevölkerungs- und Erkrankungsgruppen als auch Risikofaktoren umfassen.

Eins der GA<sup>2</sup>LEN-Unterprojekte besteht in der Durchführung einer Querschnittstudie zur Bestimmung der Prävalenz von allergischen Erkrankungen (Asthma, allergischer Schnupfen, Sinusitis, Ekzem) und möglicher regionaler Unterschiede in Europa. Insgesamt 26 GA<sup>2</sup>LEN Partner, verteilt über Europa, nehmen teil. Jedes Studienzentrum zieht hierfür eine bevölkerungsbezogene Zufallsstichprobe im Alter von 15 bis 75 Jahren.

Vom Berliner Studienzentrum wurde im Rahmen dieser Studie ein kurzer Selbstausfüllfragebogen an 5522 zufällig ausgewählte Personen im Land Brandenburg geschickt. Diese Untersuchung lieferte zum ersten Mal repräsentative Daten über Asthma und Allergien für das Land Brandenburg.

---

### Projektleitung:

Prof. Keil

### Wissenschaftliche Mitarbeit:

Dr. Aurich

### Kooperation:

Prof. Burney, London, GB

Prof. Zuberbier, Dermatologie

Prof. Cauwenberge, Gent, Belgien

Prof. Bousquet, Paris/Montpellier, Frankreich

PD Dr. Matricardi, Pädiatrie

### Projektdauer:

2007-2015

### Projektstand:

abgeschlossen

### Förderung:

EU

---

### Publikationen:

Garcia-Larsen V, Thawer N, Charles D, Cassidy A, van Zele T, Thilsing T, Ahlström M, Haahtela T, Keil T, Matricardi PM, Brozek G, Kowalski ML, Makowska J, Niżankowska-Mogilnicka E, Rymarczyk B, Loureiro C, Todo Bom A, Bachert C, Forsberg B, Janson C, Torén K, Potts JF, Burney PG. Dietary Intake of Flavonoids and Ventilatory Function in European Adults: A GA<sup>2</sup>LEN Study. *Nutrients*. 2018 Jan 15;10(1).

Makowska JS, Burney P, Jarvis D, Keil T, Tomassen P, Bislimovska J, Brozek G, Bachert C, Baelum J, Bindsvlev-Jensen C, Bousquet J, Bousquet PJ, Kai-Håkon C, Dahlen SE, Dahlen B, Fokkens WJ, Forsberg B, Gjomarkaj M, Howarth P, Salagean E, Janson C, Kasper L, Kraemer U, Loureiro C, Lundback B, Minov J, Nizankowska-Mogilnicka E, Papadopoulos N, Sakellariou AG, Todo-Bom A, Toskala E, Zejda JE, Zuberbier T, Kowalski ML. Respiratory hypersensitivity reactions to NSAIDs in Europe: the global allergy and asthma network (GA<sup>2</sup>LEN) survey. *Allergy*. 2016 Nov;71(11):1603-1611.

Jarvis D, Newson R, Lotvall J, Hastan D, Tomassen P, Keil T, Gjomarkaj M, Forsberg B, Gunnbjornsdottir M, Minov J, Brozek G, Dahlen SE, Toskala E, Kowalski ML, Olze H, Howarth P, Krämer U, Baelum J, Loureiro C, Kasper L, Bousquet PJ, Bousquet J, Bachert C, Fokkens W, Burney P. Asthma in adults and its association with chronic rhinosinusitis: the GA<sup>2</sup>LEN survey in Europe. *Allergy*. 2012 Jan;67(1):91-8.