

## iFAAM/EuroPrevall - Europäische Geburtskohortenstudie zu Nahrungsmittelallergien

### Zusammenfassung:

Im Rahmen des durch die Europäische Union geförderten EuroPrevall-Projektes wurden 12.049 Neugeborene der Jahre 2005-2008 in neun Studienzentren in Deutschland, Island, Griechenland, Großbritannien, Italien, Litauen, den Niederlanden, Polen und Spanien für eine Langzeitbeobachtung zur Entwicklung von Nahrungsmittelallergien aufgenommen. In regelmäßigen Abständen wurden fragliche Symptome bei Verzehr bestimmter Nahrungsmittel näher untersucht.

Im Rahmen des durch die Europäische Union geförderten iFAAM-Projektes werden die Kinder der EuroPrevall- und zusätzlich der irischen BASELINE Geburtskohorten im Alter zwischen 5 und 9 Jahren erneut untersucht. Hierbei steht die Entwicklung von Nahrungsmittelallergien im Mittelpunkt. Der Verdacht einer Nahrungsmittelallergie wird durch die kontrollierte Gabe kleiner Mengen des fraglichen Nahrungsmittels klinisch untersucht.

Wichtiges Ziel dieser Studie ist es, die Häufigkeit von Nahrungsmittelallergien z. B. gegen Kuhmilch, Hühnerei oder Erdnuss im Kindesalter zu bestimmen und mögliche Einflussfaktoren auf die Entstehung der Allergie zu identifizieren.

---

### Projektleitung:

Prof. Beyer, Pädiatrie  
Prof. Keil

### Kooperation:

Projektteams in 9 Studienzentren in Deutschland, Island, Griechenland, Großbritannien, Italien, Litauen, den Niederlanden, Polen und Spanien

### Projektdauer:

2005-2018

### Projektstand:

Publikationsphase

### Förderung:

Europäische Union

---

### Publikationen:

Clausen M, Jonasson K, Keil T, Beyer K, Sigurdardottir ST. Fish oil in infancy protects against food allergy in Iceland – results from a birth cohort study. *Allergy* 2018 Jan 10. [Epub ahead of print]

Grabenhenrich LB, Reich A, Bellach J, Trendelenburg V, Sprickelman AB, Roberts G, Grimshaw KE, Sigurdardottir S, Kowalski ML, Papadopoulos NG, Quirce S, Dubakiene R, Niggemann B, Fernández-Rivas M, Ballmer-Weber B, van Ree R, Schnadt S, Mills EN, Keil T, Beyer K. A new framework for the documentation and interpretation of oral food challenges in population-based and clinical research. *Allergy* 2017;72(3):453-461.

Xepapadaki P, Fiocchi A, Grabenhenrich L, Roberts G, Grimshaw KE, Fiandor A, Ignacio Larco J, Sigurdardottir S, Clausen M, Papadopoulos LN, Dahdah L, Mackie A, Sprickelman AB, Schoemaker AA, Dubakiene R, Butiene I, Kowalski ML, Zeman K, Gavrili S, Keil T, Beyer K. Incidence and natural history of hen's egg allergy in the first 2 years of life - the EuroPrevall birth cohort study. *Allergy* 2016;71(3):350-7.

Schoemaker AA, Sprickelman AB, Grimshaw KE, Roberts G, Grabenhenrich L, Rosenfeld L, Siegert S, Dubakiene R, Rudzeviciene O, Reche M, Fiandor A, Papadopoulos NG, Malamitsi-Puchner A, Fiocchi A, Dahdah L, Sigurdardottir ST, Clausen M, Stażczyk-Przyuska A, Zeman K, Mills E, McBride D, Keil T, Beyer K. Incidence and natural history of challenge-proven cow's milk allergy in European children -EuroPrevall birth cohort. *Allergy* 2015;70(8):963-72.

Eckers N, Grabenhenrich L, McBride D, Gough H, Reich A, Rosenfeld L, Niggemann B, Siegert S, Aksünger Ö, Wjst M, Kulig M, Beyer K, Keil T. Häufigkeit und Verlauf der Hühnereiallergie bei Kleinkindern in Deutschland: die EuroPrevall-Geburtskohortenstudie [Frequency and history of infant's hen's egg allergy in Germany: the EuroPrevall birth cohort study] *Allergologie* 2015;38(10):507-515.

McBride D, Keil T, Grabenhenrich L, ..., Beyer K. The EuroPrevall birth cohort study on food allergy: baseline characteristics of 12,000 newborns and their families from nine European countries. *Pediatr Allergy Immunol.* 2012 May;23(3):230-9.

Keil T, McBride D, Grimshaw K, Niggemann B, Xepapadaki P, Zannikos K, Sigurdardottir ST, Clausen M, Reche M, Pascual C, Przyłuska Stanczyk A, Kowalski ML, Dubakiene R, Drasutiene G, Roberts G, Schoemaker A-FA, Sprickelman AB, Fiocchi A, Martelli A, Dufour S, Hourihane J, Kulig M, Wjst M, Yazdanbakhsh M, Szépfalusi Z, van Ree R, Willich SN, Wahn U, Mills ENC, Beyer K. The multinational birth cohort of EuroPrevall: background, aims and methods. *Allergy.* 2010 Apr;65(4):482-90.