



---

## Curriculum Vitae Prof. Dr. Jonathan Barker

**Name:** Jonathan Barker



**Forschungsschwerpunkte:** Dermatologie, Hautkrankheiten, Psoriasis, Schuppenflechte, Genlocus PSORS1, „psoriasis susceptibility loci“, Translation

Jonathan Barker ist ein britischer Dermatologe, der vor allem die Schuppenflechte (Psoriasis) erforscht. Er setzt hierfür genetische Analysen ein und hat als einer der Ersten den Genlocus PSORS1 definitiv beschrieben, der mit der Krankheit in Verbindung gebracht wird. Seine gegenwärtige Forschung zielt auf eine vollständige genetische Kartierung der Psoriasis und die Identifikation von Biomarkern der Wirkung.

### Akademischer und beruflicher Werdegang

- seit 2002 Direktor des St John's Institute of Dermatology und Co-Direktor am Skin Therapy Research Unit, London, UK
- seit 2000 Professor für klinische Dermatologie am St John's Institut für Dermatologie, Kings College London, UK
- 1991 Senior Lecturer in Dermatologie und Honorary Consultant am St John's Institut für Dermatologie, London, UK
- 1989 - 1990 Forschungsstipendium, Institut für Dermatologie und Pathologie, University of Michigan, USA
- 1985 - 1991 Arbeit am Department of Dermatology, Guy's Hospital, London, UK
- 1985 Zulassung als Facharzt
- Studium der Medizin, King's College London, UK

## **Funktionen in wissenschaftlichen Gesellschaften und Gremien**

Schatzmeister und gewählter Präsident der European Society for Dermatological Research

Mitglied im Board of Directors International Psoriasis Council, St. Louis, USA

Präsident des European Dermatology Forum (EDF), Zürich, Schweiz

Generalsekretär des European Dermatology Forum (EDF), Zürich, Schweiz

Berater der britischen Regierung für neue Behandlungen und Technologien bei Psoriasis

Mitglied im Forschungsbeirat der European Academy of Dermatology and Venereology

Mitglied im Editorial Board mehrerer wissenschaftlicher Fachzeitschriften

## **Auszeichnungen und verliehene Mitgliedschaften**

seit 2006 Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina  
Ausländisches Ehrenmitglied der Danish Dermatological Association  
Ausländisches Ehrenmitglied der American Dermatology Association

## **Forschungsschwerpunkte**

Jonathan Barker erforscht vor allem die Schuppenflechte (Psoriasis). Er setzt hierfür genetische Analysen ein und hat als einer der Ersten den Genlocus PSORS1 definitiv beschrieben, der mit der Krankheit in Verbindung gebracht wird.

Die Psoriasis ist eine Entzündungskrankheit der Haut. Es wird unterschieden zwischen Typ-1 und Typ-2 Psoriasis. Typ-1 bricht vor dem 40. Lebensjahr aus, häufig sind auch Verwandte betroffen, es gibt einen erblichen Faktor, der das Risiko erhöht. An Typ-2 erkranken Betroffene später, erbliche Faktoren spielen offenbar keine oder eine geringe Rolle. Jonathan Barker hat durch genetische Analysen „psoriasis susceptibility loci“ (PSORS) nachweisen können, das heißt Genorte, die offenbar eine Rolle spielen für die Anfälligkeit für die Krankheit. Von diesen hat PSORS1 auf dem Chromosom 6p21 die größte Bedeutung. Außerdem war Barker an umfangreichen Studien beteiligt, durch die weitere Genregionen identifiziert wurden, die mit der Schuppenflechte in Verbindung gebracht werden. Zwischen zwei Regionen konnte zum ersten Mal eine Wechselwirkung beobachtet werden.

In seinen Forschungen setzt Jonathan Barker die gesamte Bandbreite an Methoden ein, immer mit dem Ziel, die Prävention, Diagnose und Behandlung zu verbessern. Verschiedene klinische Forschungsprogramme spiegeln sein Interesse an der Translation wider. Seine

Forschungsergebnisse sollen möglichst schnell dem Patienten zu Gute kommen.