

# Informationsverbund Dermatologischer Kliniken (IVDK)

## An-Institut der Universitätsmedizin Göttingen

### Information Network of Departments of Dermatology

### Affiliated Institute of the University Medical Center Göttingen

Leiter **Head**

Prof. Dr. Axel Schnuch

Sekretariat **Office**

von-Siebold-Straße 3, D-37075 Göttingen, Telefon + 49-551 / 39-6456, Fax + 49-551 / 39-6095  
 aschnuch@med.uni-goettingen.de, www.ivdk.org

#### KURZDARSTELLUNG

Der Informationsverbund Dermatologischer Kliniken (IVDK) ist ein An-Institut der Universität Göttingen in der medizinischen Fakultät. Es wurde zur Erfassung und wissenschaftlichen Auswertung von Kontaktallergien als multizentrisches Projekt unter Beteiligung von zunächst 15 Universitäts-Hautkliniken der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1988 gegründet. Die Zentrale des Projektes wurde an der Universitäts-Hautklinik Göttingen eingerichtet. Zum gegenwärtigen Zeitpunkt kooperieren 55 Hautkliniken im IVDK. 5 Stellen am Institut sind mit Akademikern besetzt (Dermatologen, IT-Experte und Dipl.-Chemiker).

Seit 1994 wird der IVDK von der „Gesellschaft zur Förderung der Erforschung und Prävention beruflich und außerberuflich bedingter allergischer Erkrankungen e.V.“ (G.E.P.A.) getragen, die sich 2002 in „IVDK e.V.“ umbenannte. Förderer dieser Gesellschaft sind Industrieverbände. Darüber hinaus tragen oder trugen umfangreiche Forschungsaufträge des Umweltbundesamtes, der Berufsgenossenschaften, der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, des Bundesgesundheitsministeriums und des Niedersächsischen Sozialministeriums zur Finanzierung der Zentrale bei.

Die Zentrale des IVDK war Initiator und Organisator für den Aufbau eines analog strukturierten europäischen Datenverbundes mit der Beteiligung von Kliniken aus 13 Ländern ([www.essca-dc.org](http://www.essca-dc.org)). Das Projekt wurde in den Jahren 2002-2004 von der EU gefördert. Im fortgeführten ESSCA Projekt arbeiten 6 Kliniken des IVDK mit. Ein Institut angehöriger ist zur Zeit stellvertretender Leiter des Netzwerkes. IT Support ist durch ein anderes Institutsmitglied gewährleistet.

Der IVDK ist ein epidemiologisches Überwachungssystem, das durch fortlaufendes Monitoring die Daten und Informationen erzeugt und bereit stellt, die für die Prävention der Kontaktallergien erforderlich sind. Mitglieder sind Hautkliniken im deutschsprachigen Raum. Es werden Daten von allen epikutan getesteten Patienten mit der Alldat/IVDK Software erfasst und in der IVDK-Zentrale ausgewertet, derzeit von ca. 10.000 Patienten pro Jahr. Bis heute liegen Daten von über 170.000 Patienten vor. Sie dienen weiterhin der Beratung von regulatorischen Behörden, Berufsgenossenschaf-

ten, der Industrie und der Medien. Mit Veröffentlichungen und Beratungen sollen diese Einrichtungen in ihrem Ziel unterstützt werden, die Zahl allergischer Erkrankungen zu vermindern und damit die Gesundheit der Bevölkerung vor Schaden zu bewahren.

#### ABSTRACT

The Information Network of Departments of Dermatology for the coverage and scientific evaluation of contact allergies (IVDK) was founded in 1988 by 15 Dermatological University Hospitals in the Federal Republic of Germany as a multi-centre project. The central office of the project was established at the Dermatological Hospital in Goettingen. Currently, 55 dermatological hospitals cooperate within the network of the IVDK. Since 1994, the IVDK has been supported by the "Society for Research and Prevention of Occupation and Non-occupation Related Allergies" (G.E.P.A.). In 2002, the G.E.P.A. changed its name to "IVDK e.V.". This Society receives funding from several industry confederations. Furthermore, research projects conducted on behalf of the Federal Environmental Protection Agency (UBA), statutory accident insurance, and different ministries contribute to the financing of the central office.

The IVDK is currently organising a similar network of dermatological departments on a European level, involving partners from 13 countries ([www.essca-dc.org](http://www.essca-dc.org)). This project was financially supported by the EU. Six departments of the IVDK are currently joining ESSCA. One of the members of the institute is vice-chairman of the network. IT support is provided by another member.

The IVDK is an epidemiological surveillance system which continuously monitors contact allergy. It consists of members from dermatological hospitals in Germany, Austria and Switzerland. The data of all patch-tested patients is recorded and evaluated in the central office, currently in approximately 10,000 patients per year. To date, the data of over 170.000 patients has been recorded and stored. This data can then serve to help prevent contact allergies. Furthermore, the IVDK offers evidence-based advice to regulatory in-

stitutions, employers liability insurances, the industry, and the media. Through the use of publications and advisory sessions, these institutions shall be supported in their aim to reduce the incidence of allergic diseases and to promote public health.

### Übersicht Review

Schnuch A, Uter W, Lessmann H, Arnold R, Geier J. Klinische Epidemiologie der Kontaktallergien. Das Register und das Überwachungssystem des Informationsverbundes Dermatologischer Kliniken (IVDK) / Clinical epidemiology of contact allergies - the information network of departments of dermatology (IVDK) as register and surveillance system. *Allergo J* 17:611-624 (2008)

### Kooperationen Cooperations (2006-2008)

Institut für Medizininformatik, Biometrie und Epidemiologie, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen (Prof. Dr. W. Uter, Prof. Dr. O. Gefeller); Klinische Epidemiologie der Kontaktallergien (Fortlaufend)

BGFA - Forschungsinstitut für Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (PD Dr. Götz Westphal): Untersuchungen zu pathogenetisch möglicherweise relevanten Polymorphismen bei der allergischen Kontaktdermatitis (2008 ff.)

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV): „Kontaktallergien durch Berufsstoffe“ (KAB-Netzwerk im Rahmen des Projektes „Stoffsubstitution als Präventionsansatz beruflich bedingter Hauterkrankungen (2008-2013)

Institut für Arbeits- und Umweltmedizin, Ludwig-Maximilians-Universität München (Prof. Dr. D. Nowak), und Mitarbeiter der dermatologischen Kliniken der LMU und der TU München: „Duftstoffe in Innenräumen“ (Experimentell kontrollierte inhalative Exposition gegenüber Duftstoffen. (Schnuch A, et al Experimental inhalation of fragrance allergens in predisposed subjects: Effects on skin and airways. *Br J Dermatol* 2009 (accepted for publication)

Umweltbundesamt Berlin: Untersuchungen der Bedeutung luftgetragener Kontaktallergene bei der Entstehung von Kontaktekzemen. Eine klinisch-epidemiologische Untersuchung.(2003-2006)

Wissenschaftliches Institut der Ortskrankenkassen (WIdO): Expositionsabschätzung gegenüber topischen Medikamenten. (2007-2008)

Arbeitsgruppe „Haut und Allergie“ der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission). Institutsangehörige sind Leiter (A.S.) bzw. Sekretär (H.L.) der AG (Fortlaufend)

Kommission für Kosmetische Mittel (KoKo) des Bundesamtes für Risikobewertung (BfR). Ein Institutsangehöriger (A.S.) ist ordentliches Mitglied der Kommission. (Fortlaufend)

Ärzteauschuß für Arzneimittelsicherheit (ÄAAS) des BfArM, Bonn. ). Ein Institutsangehöriger (A.S.) ist ordentliches Mitglied der Kommission. (Fortlaufend)

### Publikationen Publications (2006-2008)

[263] Brasch J, Schnuch A, Uter W: Strong allergic patch test reactions may indicate a general disposition for contact allergy. *Allergy* 61, 364-369 (2006)

[264] Hillen U, Jappe U, Frosch PJ, Becker D, Brasch J, Lilie M, Fuchs T, Kreft B, Pirker C, Geier J: Late reactions to the patch-test preparations para-phenylenediamine and epoxy resin: a prospective multicentre investigation of the German Contact Dermatitis Research Group *British Journal of Dermatology* 154, 665-670 (2006)

[265] Heine G, Schnuch A, Uter W, Worm M: Type-IV sensitization profile of individuals with atopic eczema: results from the Information Network of Departments of Dermatology (IVDK) and the German Contact Dermatitis Research Group (DKG). *Allergy* 61, 611-616 (2006)

[266] Geier J, Hausen BM: Epikutantestung mit chemisch modifiziertem Kolophonium. Teil 2: Untersuchungen mit dem Kolophonium-Mix II. *Aktuelle Dermatologie* 32, 239-242 (2006)

[267] Schnuch A, Lessmann H, Geier J, Uter W: White petrolatum (Ph. Eur.) is virtually non-sensitizing. Analysis of IVDK data on 80 000 patients tested between 1992 and 2004 and short discussion of identification and designation of allergens. *Contact Dermatitis* 54, 338-343 (2006)

[268] Uter W, Geier J, Lessmann H, Schnuch A: Is contact allergy to glyceryl monoethioglycolate still a problem in Germany? *Contact Dermatitis* 55, 54-56 (2006)

[269] Oppel T, Schnuch A: Häufigste Auslöser allergischer Kontaktekzeme. *Deutsche Medizinische Wochenschrift* 131, 1584-1589 (2006)

[271] Geier J, Uter W, Schnuch A, Brasch J, Gefeller O: Both mercaptobenzothiazole and mercapto mix should be part of the standard series. (letter) *Contact Dermatitis* 55, 314-316 (2006)

[272] Straff W, Schnuch A: Umweltbedingte Kontaktallergien. *Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz* 49, 796-803 (2006)

[273] Brasch J, Geier J, Schnuch A, Uter W: A high-positive patch test load correlates with further positive patch test reactions irrespective of their location. *Allergy* 61, 1411-1415 (2006)

[274] Hillen U, Brehler R, Dickel H, Eck E, Geier J, Koch P, Lessmann H, Peters K-P, Proske S, Rakoski J, Rothe A, Schnuch A, Szliska C, Uter W, Worm M: Berufsspezifische Epikutantestung bei Malern und Lackierern - Empfehlungen der Arbeitsgruppe „Berufs-Testreihen“ der Deutschen Kontaktallergie-Gruppe. *Dermatologie in Beruf und Umwelt* 54, 47-52 (2006)

[275] Geier J, Lessmann H, Becker D, Bruze M, Frosch PJ, Fuchs T, Jappe U, Koch P, Pfohler C, Skudlik C: Patch testing with components of water-based metalworking fluids: results of a multicentre study with a second series. *Contact Dermatitis* 55, 322-329 (2006)

[276] Schnuch A: Unerwünschte Reaktionen auf Kosmetika. Eine Übersicht. *Dermatologie in Beruf und Umwelt* 54, 140-159 (2006)

[277] Lessmann H, Uter W, Geier J, Schnuch A: Die Informations- und Dokumentationsstelle für Kontaktallergien (IDOK) des Informationsverbundes Dermatologischer Kliniken (IVDK). *Dermatologie in Beruf und Umwelt* 54, 160-166 (2006)

[278] Jappe U, Uter W, Menezes de Pádua CA, Herbst RA, Schnuch A: Allergic contact dermatitis due to  $\beta$ -blockers in eye drops: a retrospective analysis of multicentre surveillance data 1993 - 2004. *Acta Derm Venereol* 86, 509-514 (2006)

[279] Hillen U, Grabbe S, Uter W: Patch test results in patients with scalp dermatitis: analysis of data of the Information Network of Departments of Dermatology. *Contact Dermatitis* 56, 87-93 (2007)

[280] Worm M, Aberer W, Agathos M, Becker D, Brasch J, Fuchs T, Hillen U, Höger P, Mahler V, Schnuch A, Szliska C: Epikutantestung bei Kindern - Empfehlungen der Deutschen Kontaktallergiegruppe (DKG).

*Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* 5, 107-109 (2007) Corrigendum: *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* 5, 541 (2007)

[281] Uter W, Geier J, Schnuch A, Frosch PJ: Patch test results with patients' own perfumes, deodorants and shaving lotions: results of the IVDK 1998 - 2002. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* 21, 374-379 (2007)

[282] Schnuch A, Geier J, Uter W, Basketter DA, Jowsey IR: The biocide polyhexamethylene biguanide remains an uncommon contact allergen. Recent multicentre surveillance data. *Contact Dermatitis* 56, 235-239 (2007)

[283] Uter W, Stropp G, Schnuch A, Lessmann H: Aniline - a "historical" contact allergen? Current data from the IVDK and review of the literature. *Ann Occup Hyg* 51, 219-226 (2007)

[284] Geier J, Lessmann H, Schnuch A, Uter W: Skin problems caused by metalworking fluids: a review. *Annali italiani di Dermatologia allergologica clinica e sperimentale* 60, 81-88 (2006)

[285] Menezes de Pádua CA, Uter W, Schnuch A: Contact allergy to topical drugs: prevalence in a clinical setting and estimation of frequency at the population level. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 16, 377-384 (2007)

[286] Uter W, Hillen U, Geier J on behalf of the German Contact Dermatitis Research Group and the Information Network of Departments of Dermatology: Is incident sensitization to p-phenylenediamine related to particular exposure patterns? Results of a questionnaire study. *Contact Dermatitis* 56, 266-270 (2007)

[287] Schnuch A, Brasch J, Lessmann H, Geier J, Uter W: A further characteristic of susceptibility to contact allergy: sensitization to a weak contact allergen is associated with polysensitization. Results of the IVDK. *Contact Dermatitis* 56, 331-337 (2007)

[288] Hillen U, Lessmann H, Grabbe S, Geier J: Kontaktsensibilisierungen gegen Bestandteile von Klebstoffen unter Berücksichtigung beruflicher Kontaktsensibilisierungen. *Dermatologie in Beruf und Umwelt* 55, 10-19 (2007)

[289] Brasch J, Becker D, Aberer W, Bircher A, Kränke B, Denzer-Fürst S, Schnuch A: Kontaktekzem. Leitlinie der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG). *Allergo Journal* 16, 176-185 (2007)

[290] Schnuch A: Aktuelle Epidemiologie der Kontaktallergie. In: Plewig G, Thomas P (Hrsg.): Fortschritte der praktischen Dermatologie und Venerologie, Band 20, Springer Medizin Verlag, Heidelberg, S. 363-368 (2007)

[291] Schnuch A, Uter W, Geier J, Lessmann H, Frosch PJ: Sensitization to 26 fragrances to be labelled according to current European regulation. Results of the IVDK and review of the literature. *Contact Dermatitis* 57, 1-10 (2007)

[292] Schnuch A, Geier J, Uter W, Frosch PJ: Majantol® - a new important fragrance allergen. *Contact Dermatitis* 57, 48-50 (2007)

[293] Schnuch A, Lessmann H, Geier J, Uter W: Ist weiße Vaseline (Ph.Eur.) ein Kontaktallergen? Analyse von Daten des IVDK mit Diskussion zum Thema „Klassifikation schwacher Allergene“. *Dermatologie in Beruf und Umwelt* 55, 53-59 (2007)

[294] Uter W, Hildebrandt S, Geier J, Schnuch A, Lessmann H: Current patch test results in consecutive patients with, and chemical analysis of, disperse blue (DB) 106, DB 124, and the mix of DB 106 and 124. *Contact Dermatitis* 57, 230-234 (2007)

- [295] Thyssen JP, Uter W, Schnuch A, Linneberg A, Johansen JD: 10-year prevalence of contact allergy in the general population in Denmark estimated through the CE-DUR method. *Contact Dermatitis* **57**, 265-272 (2007)
- [296] Brasch J, Becker D, Aberer W, Bircher A, Kränke B, Denzer-Fürst S, Schnuch A: Leitlinie Kontaktekzem. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* **5**, 943-952 (2007)
- [297] Uter W, Becker D, Schnuch A, Gefeller O, Frosch PJ: The validity of rating patch test reactions based on digital images. *Contact Dermatitis* **57**, 337-342 (2007)
- [298] Geier J, Lessmann H, Uter W, Schnuch A: Are concomitant patch test reactions to epoxy resin and BIS-GMA indicative of cross reactivity? *Contact Dermatitis* **57**, 376-380 (2007) Addendum in: *Contact Dermatitis* **58**, 319 (2008)
- [299] Uter W, Lessmann H, Geier J, Schnuch A: Aktuelle Sensibilisierungshäufigkeiten gegen Haarkosmetik-Kontaktallergene bei Friseurinnen und Kundinnen - Ergebnisse des IVDK 2003 - 2006. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* **5**, 993-1001 (2007)
- [300] Brasch J, Schnuch A, Uter W: The profile of patch test reactions to common contact allergens is related to sex. *Contact Dermatitis* **58**, 37-41 (2008)
- [301] Schnuch A, Brasch J, Uter W: Polysensitization and increased susceptibility in contact allergy: a review. *Allergy* **63**, 156-167 (2008)
- [302] The ESSCA Writing Group: The European Surveillance System of Contact Allergies (ESSCA): results of patch testing the standard series, 2004. *Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology* **22**, 174-181 (2008)
- [303] Uter W, Hegewald J, Kränke B, Schnuch A, Gefeller O, Pfahlberg A: The impact of meteorological conditions on patch test results with 12 standard series allergens (fragrances, biocides, topical ingredients). *British Journal of Dermatology* **158**, 734-739 (2008)
- [304] Hegewald J, Schnuch A, Uter W für die „ESSCA Writing Group“: Klinische Kontaktallergie-Surveillance System in Europa - das ESSCA-Netzwerk. *Allergo Journal* **17**, 86-87 (2008)
- [305] Menezes de Pádua C, Nink K, Schnuch A, Pfahlberg A, Uter W: Kontaktallergie gegen topische Arzneiwirkstoffe - epidemiologische Risikoabschätzung. *Allergo Journal* **17**, 88-89 (2008)
- [306] Uter W, Geier J, Schnuch A: Der Erfolg noxenbezogener Primärprävention. Nachweis am Beispiel der Kontaktallergie-Überwachung. *Gefahrstoffe - Reinhaltung der Luft* **68**, 202-208 (2008)
- [307] Uter W, Lessmann H, Geier J, Schnuch A: Is the irritant benzalkonium chloride a contact allergen? A contribution to the ongoing debate from a clinical perspective. *Contact Dermatitis* **58**, 359-363 (2008)
- [308] Menezes de Pádua CA, Uter W, Geier J, Schnuch A, Effendy I: Contact allergy to topical antifungal agents. *Allergy* **63**, 946-947 (2008)
- [309] Uter W, Gefeller O, Geier J, Schnuch A: Changes of the patch test population (MOAHLFA-Index) in long-term participants of the Information Network of Departments of Dermatology (IVDK), 1999 - 2006 *Contact Dermatitis* **59**, 56-57 (2008)
- [310] Brasch J, Geier J: How to use the reaction index and positivity ratio. *Contact Dermatitis* **59**, 63-65 (2008)
- [311] Geier J, Lessmann H, Becker D, Thomas P: Allergologische Diagnostik bei Verdacht auf Implantatunverträglichkeit: Hinweise für die Praxis. Eine Stellungnahme der Deutschen Kontaktallergie-Gruppe (DKG) *Hautarzt* **59**, 594-597 (2008)
- [312] Hegewald J, Uter W, Kränke B, Schnuch A, Gefeller O, Pfahlberg A: Patch test results with metals and meteorological conditions. *Int Arch Allergy Immunol* **147**, 235-240 (2008)
- [313] Menezes de Pádua CA, Schnuch A, Nink K, Pfahlberg A, Uter W: Allergic contact dermatitis to topical drugs - epidemiological risk assessment. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* **17**, 813-821 (2008)
- [314] Schnuch A, Lessmann H, Frosch PJ, Uter W: para-Phenylenediamine: the profile of an important allergen. Results of the IVDK. *British Journal of Dermatology* **159**, 379-386 (2008)
- [315] Schnuch A, Aberer W, Agathos M, Becker D, Brasch J, Elsner P, Frosch PJ, Fuchs Th, Geier J, Hillen U, Löffler H, Mahler V, Richter G, Szliska C für die Deutsche Kontaktallergie-Gruppe: Durchführung des Epikutantests mit Kontaktallergenen. Leitlinien der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft (DDG) und der Deutschen Gesellschaft für Allergie und klinische Immunologie (DGAKI). *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* **6**, 770-775 (2008)
- [316] Feser A, Plaza T, Vogelgsang L, Mahler V: Periorbital dermatitis - a recalcitrant disease: causes and differential diagnoses. *British Journal of Dermatology* **159**, 858-863 (2008)
- [317] Hegewald J, Uter W, Kränke B, Schnuch A, Pfahlberg A, Gefeller O: Meteorological conditions and the diagnosis of occupationally related contact sensitizations. *Scand J Work Environ Health* **34**, 316-321 (2008)
- [318] Schnuch A, Uter W, Lessmann H, Arnold R, Geier J: Klinische Epidemiologie der Kontaktallergien. Das Register und das Überwachungssystem des Informationsverbundes Dermatologischer Kliniken (IVDK). *Allergo Journal* **17**, 611-624 (2008)
- [319] Uter W, Bauer A, Geier J, Lessmann H, Schnuch A: Kontaktallergien gegen Textil- und Lederfarbstoffe. Ergebnisse des Informationsverbundes Dermatologischer Kliniken (IVDK) 2003 bis 2006. *Allergo Journal* **17**, 625-630 (2008)
- [320] Schnuch A, Uter W, Lessmann H, Geier J: Kontaktallergien gegen Konservierungsmittel. Ergebnisse des Informationsverbundes Dermatologischer Kliniken (IVDK) 1996 bis 2007. *Allergo Journal* **17**, 631-638 (2008)
- [321] Löffler H, Uter W, Schnuch A: „Mythos Kontaktallergie“? Ein Kommentar zum prekären Verhältnis zwischen Kontaktallergie und Hautirritation. *Allergo Journal* **17**, 646-650 (2008)