

Publikationen

Lamotrigine and toxic epidermal necrolysis. Sachs B, Rönna AC, Ruzicka T, Gleichmann E, Schuppe HC. *Lancet*. 1996 Dec 7;348(9041):1597.

The popliteal lymph node assay in mice: screening of drugs and other chemicals for immunotoxic hazard. Goebel C, Griem P, Sachs B, Bloksma N, Gleichmann E. *Inflamm Res*. 1996 Dec;45 Suppl 2:S85-90.

Lamotrigine-induced Stevens-Johnson syndrome: demonstration of specific lymphocyte reactivity in vitro. Sachs B, Rönna AC, von Schmiedeberg S, Ruzicka T, Gleichmann E, Schuppe HC. *Dermatology*. 1997;195(1):60-4.

Cutaneous adverse reaction to ciprofloxacin: demonstration of specific lymphocyte proliferation and cross-reactivity to ofloxacin in vitro. Rönna AC, Sachs B, von Schmiedeberg S, Hunzelmann N, Ruzicka T, Gleichmann E, Schuppe HC. *Acta Derm Venereol*. 1997 Jul;77(4):285-8.

Allergic and autoimmune reactions to xenobiotics: how do they arise? Griem P, Wulferink M, Sachs B, González JB, Gleichmann E. *Immunol Today*. 1998 Mar;19(3):133-41.

Procainamide, a drug causing lupus, induces prostaglandin H synthase-2 and formation of T cell-sensitizing drug metabolites in mouse macrophages. Goebel C, Vogel C, Wulferink M, Mittmann S, Sachs B, Schraa S, Abel J, Degen G, Uetrecht J, Gleichmann E. *Chem Res Toxicol*. 1999 Jun;12(6):488-500.

Drug-induced allergic cytopenia: in vitro confirmation by the lymphocyte transformation test. Sachs B, Erdmann S, Borchardt I, Drüke P, Merk HF. *Arch Intern Med*. 2000 Jul 24;160(14):2218-9.

Charakterisierung von T-Lymphozyten als diagnostisches Mittel bei allergischen Arzneimittelreaktionen. B. Sachs B, H.F. Merk und M. Hertl. In: *Dermatologie an der Schwelle zum neuen Jahrtausend*. A. Plettenberg, W.N. Meigel, I. Moll (Hrsg.). 2000; Seite 164; Springer Verlag Heidelberg.

Histamine receptors on lymphocytes: distribution and functional significance. Sachs B, Hertl M, Merk HF. *Skin Pharmacol Appl Skin Physiol*. 2000 Nov-Dec;13(6):313-23.

Systemic contact dermatitis from cinchocaine. Erdmann SM, Sachs B, Merk HF. *Contact Dermatitis*. 2001 Apr;44(4):260-1.

Molecular features determining lymphocyte reactivity in allergic contact dermatitis to chloramphenicol and azidamphenicol. Sachs B, Erdmann S, al Masaoudi T, Merk HF. *Allergy*. 2001 Jan;56(1):69-72.

Fenoterol-induced erythema exudativum multiforme-like exanthem: demonstration of drug-specific lymphocyte reactivity in vivo and in vitro. Sachs B, Renn C, al Masaoudi T, Merk HF. *Acta Derm Venereol*. 2001 Oct-Nov;81(5):368-9.

Adverse reactions to sculptured nails. Erdmann SM, Sachs B, Merk HF. *Allergy*. 2001 Jun;56(6):581-2.

The skin: target organ in immunotoxicology of small-molecular-weight compounds. Merk HF, Sachs B, Baron J. *Skin Pharmacol Appl Skin Physiol*. 2001 Nov-Dec;14(6):419-30.

Allergic contact dermatitis due to methyldibromo glutaronitrile in Euxyl K 400 in an ultrasonic gel. Erdmann SM, Sachs B, Merk HF. *Contact Dermatitis*. 2001 Jan;44(1):39-40.

In vitro drug allergy detection system incorporating human liver microsomes in chlorazepate-induced skin rash: drug-specific proliferation associated with interleukin-5 secretion. Sachs B, Erdmann S, Al-Masaoudi T, Merk HF. *Br J Dermatol*. 2001 Feb;144(2):316-20.

Determination of interleukin-5 secretion from drug-specific activated ex vivo peripheral blood mononuclear cells as a test system for the in vitro detection of drug sensitization. Sachs B, Erdmann S, Malte Baron J, Neis M, al Masaoudi T, Merk HF. *Clin Exp Allergy*. 2002 May;32(5):736-44.

Allergic contact dermatitis from phenylephrine in eyedrops. Erdmann SM, Sachs B, Merk HF. *Am J Contact Dermat*. 2002 Mar;13(1):37-8.

Amoxicillin-induced exanthema in young adults with infectious mononucleosis: demonstration of drug-specific lymphocyte reactivity. Renn CN, Straff W, Dorfmueller A, Al-Masaoudi T, Merk HF, Sachs B. *Br J Dermatol*. 2002 Dec;147(6):1166-70.

Intolerance reactions. Erdmann S, Merk HF, Sachs B. *Dtsch Med Wochenschr*. 2003 Aug 15;128(33):1715-20.

Allelic variants of drug metabolizing enzymes as risk factors in psoriasis. Richter-Hintz D, Their R, Steinwachs S, Kronenberg S, Fritsche E, Sachs B, Wulferink M, Tonn T, Esser C. *J Invest Dermatol*. 2003 May;120(5):765-70.

CD63 expression on basophils as a tool for the diagnosis of pollen-associated food allergy: sensitivity and specificity. Erdmann SM, Heussen N, Moll-Slodowy S, Merk HF, Sachs B. *Clin Exp Allergy*. 2003 May;33(5):607-14.

The basophil activation test in wasp venom allergy: sensitivity, specificity and monitoring specific immunotherapy. Erdmann SM, Sachs B, Kwiecien R, Moll-Slodowy S, Sauer I, Merk HF. *Allergy*. 2004 Oct;59(10):1102-9.

Combined in vivo and in vitro approach for the characterization of penicillin-specific polyclonal lymphocyte reactivity: tolerance tests with safe penicillins instead of challenge with culprit drugs. Sachs B, Al Masaoudi T, Merk HF, Erdmann S. *Br J Dermatol*. 2004 Oct;151(4):809-16.

Food allergy in adulthood. Erdmann SM, Sachs B, Merk HF. *Allergy*. 2004 Mar;59(3):358.

Drug allergies. Clinical aspects, pathophysiology and treatment of cutaneous manifestations. Sachs B, Merk HF. *Hautarzt*. 2005 Jan;56(1):8-15.

In vitro analysis of birch-pollen-associated food allergy by use of recombinant allergens in the basophil activation test. Erdmann SM, Sachs B, Schmidt A, Merk HF, Scheiner O, Moll-Slodowy S, Sauer I, Kwiecien R, Maderegger B, Hoffmann-Sommergruber K. *Int Arch Allergy Immunol*. 2005 Mar;136(3):230-8.

Fluoroquinolone-associated anaphylaxis in spontaneous adverse drug reaction reports in Germany: differences in reporting rates between individual fluoroquinolones and occurrence after first-ever use. Sachs B, Riegel S, Seebeck J, Beier R, Schichler D, Barger A, Merk HF, Erdmann S. *Drug Saf*. 2006;29(11):1087-100.

Anaphylaxis and toxic epidermal necrolysis or Stevens-Johnson syndrome after nonmucosal topical drug application: fact or fiction? Sachs B, Fischer-Barth W, Erdmann S, Merk HF, Seebeck J. *Allergy*. 2007 Aug;62(8):877-83.

Label-inconsistent use of sibutramine in spontaneous adverse drug reaction reports in Germany. Seebeck J, Wulf F, Sachs B. *Int J Clin Pharmacol Ther*. 2008 Jul;46(7):375-81.

Allergological approach to drug hypersensitivity reactions. Przybilla B, Aberer W, Bircher AJ, Brehler R, Brockow K, Dickel H, Fuchs T, Hertl M, Mockenhaupt M, Pfaar O, Ring J, Sachs B, Vieluf D, Wedi B, Worm M, Zuberbier T, Merk HF. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2008 Mar;6(3):240-3.

Pharmacovigilance of drug allergy and hypersensitivity using the ENDA-DAHD database and the GALEN platform. The Galenda project. Bousquet PJ, Demoly P, (...), Sachs B, Sidoroff A; Global Allergy, Asthma European Network (GALEN) and Drug Allergy and Hypersensitivity Database (DAHD) and the European Network for Drug Allergy (ENDA). *Allergy.* 2009 Feb;64(2):194-203.

Successful topical treatment of sorafenib-induced hand-foot skin reaction in a child with hepatocellular carcinoma. Hütten M, Lassay L, Sachs B, Deutz P, Mertens R, Baron JM, Merk HF, Ott H. *Pediatr Dermatol.* 2009 May-Jun;26(3):349-50.

Isotretinoin und Teratogenität: Konsequenzen für die klinische Anwendung. W. Fischer-Barth, B. Folgmann, B. Sachs. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit.* Ausgabe 4. Dezember 2010.

Finasterid: Brustkrebsrisiko bei Männern. B. Sachs. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit.* Ausgabe 3. September 2010.

In vitro detection and characterization of drug hypersensitivity using flow cytometry. Martin M, Wurpts G, Ott H, Baron JM, Erdmann S, Merk HF, Sachs B. *Allergy.* 2010 Jan;65(1):32-9.

Analysis of cytokine secretion from lymphocytes of patients with hypersensitivity reactions to contaminated heparins. Martin M, Ott H, Merk HF, Sachs B. *Br J Dermatol.* 2011 Jan;164(1):68-75.

Stevens-Johnson-Syndrom und toxisch epidermale Nekrolyse – Anforderungen an die Produktinformationen. W. Fischer-Barth, B. Sachs. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit.* Ausgabe 2 Juni 2011.

Hepatotoxische Reaktionen im Zusammenhang mit der Anwendung von Pelargonium-haltigen Arzneimitteln. A. Friemel, B. Sachs. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit.* Ausgabe 1 März 2012.

Uterine perforation with the levonorgestrel-releasing intrauterine device: analysis of reports from four national pharmacovigilance centres. van Grootheest K, Sachs B, Harrison-Woolrych M, Caduff-Janosa P, van Puijenbroek E. *Drug Saf.* 2011 Jan 1;34(1):83-8.

Pharmakogenetik schwerwiegender kutaner Überempfindlichkeitsreaktionen auf Arzneimittel: Konsequenzen für die Produktinformationen? B. Sachs, H.-J. Kammler, W. Fischer-Barth. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit.* Ausgabe 2 Juni 2012.

Reporting rates for severe hypersensitivity reactions associated with prescription-only drugs in outpatient treatment in Germany. Sachs B, Fischer-Barth W, Merk HF. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2015 Oct;24(10):1076-84.

Überempfindlichkeitsreaktionen auf verschreibungspflichtige Arzneimittel in der ambulanten Verordnung. B. Sachs, W. Fischer-Barth. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit.* Ausgabe 4 Dezember 2015.

Guideline for the diagnosis of drug hypersensitivity reactions. Brockow K, Przybilla B, (...), Sachs B, (...), Merk HF. *Allergo J Int.* 2015;24(3):94-105.

S1 guidelines on the diagnosis and treatment of scabies - short version. Sunderkötter C, Feldmeier H, Fölster-Holst R, Geisel B, Klinker-Rehbein S, Nast A, Philipp S, Sachs B, Stingl J, Stoevesandt J, Hamm H. *J Dtsch Dermatol Ges.* 2016 Nov;14(11):1155-1167.

Forschung im Bereich der unerwünschten Arzneimittelwirkungen. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. B. Sachs, J. Stingl, N. Paeschke, D. Dubrall, M. Schmid. Ausgabe 1 März 2017.

Arzneimittel-assoziierte Angioödeme: Bradykinin im Fokus. B. Sachs, T. Meier. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 2 Juni 2017.

Forschungsprojekt zu Arzneimittel-assoziierten Bradykinin-vermittelten Angioödemem. B. Sachs, M. Steffens, J. Stingl, M. Nöthen, C. Stieber. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 2 Juni 2017.

Drug-induced liver injury: Ein kurzer Überblick. T. Meier, B. Sachs. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 3 September 2017.

Diskrepanzen zwischen berichteter und verifizierter Penicillinallergie: Mögliche Implikationen für den Patienten und das Gesundheitssystem. B. Sachs, T. Grüger, E. Pantke. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 1 März 2018.

Acute hypersensitivity reactions associated with monoclonal antibodies for targeted therapy. Sachs B, Merk HF. Hautarzt. 2018 Apr;69(4):268-277.

Drug-induced angioedema: Focus on bradykinin. Sachs B, Meier T, Nöthen MM, Stieber C, Stingl J. Hautarzt. 2018 Apr;69(4):298-305.

Frequent Adverse Drug Reactions, and Medication Groups under Suspicion. Dubrall D, Schmid M, Alešik E, Paeschke N, Stingl J, Sachs B. Dtsch Arztebl Int. 2018 Jun 8;115(23):393-400.

Schlusswort. Dubrall D. Sachs B. Dtsch Arztebl Int 2018; 115(41): 682.

Valproathaltige Arzneimittel: Neue Maßnahmen zur Verhinderung einer Valproatexposition während der Schwangerschaft. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. B. Sachs, A. Kleinau. Ausgabe 2 Juni 2018.

Penicillinallergie (1): Wenn die Vermutung nicht zutrifft. Sachs B, Grüger T, Pantke E. Dtsch Arztebl 2018; 115(24): [20].

Depressionen und sexuelle Funktionsstörungen unter Anwendung von Finasterid zur Behandlung der androgenetischen Alopezie. B. Sachs, W. Fischer-Barth. N. Bick. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 3 September 2018.

Neue Einteilung. Sachs B. Dtsch Arztebl Int 2018; 115(42): 713.

KiDSafe – Verbesserung der Versorgung von Kindern und Jugendlichen mit Arzneimitteln durch Erhöhung der Arzneimitteltherapiesicherheit. S. Leitzen, A. Neubert, I. Toni, M. Brandl, J. Stingl, B. Sachs. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 4 Dezember 2018.

Drug-induced anaphylactic reactions in children: a retrospective analysis of 159 validated spontaneous reports. Sachs B, Dubrall D, Fischer-Barth W, Schmid M, Stingl J. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2019;1–12.

Direkte orale Antikoagulanzen: Keine Anwendung bei Patienten mit Antiphospholipidsyndrom. Sachs B, Frizler M. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 1 März 2019.

Depressionen und Suizidalität unter Anwendung hormonaler Kontrazeptiva. Sachs B, Bückner B, Bick N. Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 3 September 2019.

Adverse drug reactions in older adults: a retrospective comparative analysis of spontaneous reports to the German Federal Institute for Drugs and Medical Devices. Dubrall D, Just KS, Schmid M, Stingl JC, Sachs B. BMC Pharmacology and Toxicology. 2020;21:25.

Angioedemas associated with renin-angiotensin system blocking drugs: Comparative analysis of spontaneous adverse drug reaction reports. Dubrall D, Schmid M, Stingl JC, Sachs B. *PLoS one* 2020;15(3): e0230632.

Cyproteronacetat: Meningeomrisiko führt zu weiteren Anwendungseinschränkungen. Bick N. und Sachs B. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit*. Ausgabe 2 Juni 2020.

Forschungsprojekt INA: Analyse differenzieller Gen- und Proteinexpression zum In-vitro-Nachweis einer Arzneimittelallergie. Glässner A, Krämer C, Yazdi A, Nöthen M, Sickmann A, Sachs B. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit*. Ausgabe 2 Juni 2020.

Letter to the editor concerning “A novel whole blood based method for lymphocyte transformation test in drug allergies”. Glässner A, Krämer C, Sachs B. *J Immunol Methods*. 2020;483:112815. doi: 10.1016/j.jim.2020.112815.

Small interfering RNA (siRNA) als Arzneimittel: Wirkprinzipien und Effekte. Meier T, Brohmann H, Sachs B, Scholl C. *Bulletin zur Arzneimittelsicherheit*. Ausgabe 4 Dezember 2020.

Do dimethyl fumarate and nicotinic acid elicit common, potentially HCA2-mediated adverse reactions? A combined epidemiological-experimental approach. Dubrall D, Pflöck R, Kosinska J, Schmid M, Bleich M, Himmerkus N, Offermanns S, Schwaninger M, Sachs B. *Br J Clin Pharmacol*. 2021. doi: 10.1111/bcp.14787.

Analysis of the reporting of adverse drug reactions in children and adolescents in Germany in the time period from 2000 to 2019. Leitzen S, Dubrall D, Toni I, Stingl J, Schulz M, Schmid M, Neubert A, Sachs B. *PLOS ONE* 2021;16(3): e0247446. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0247446>.

Editorial - Special Issue on in vitro detection of drug allergy. Sachs B and Glässner A. *J Immunol Meth* 2021;493:11304. <https://doi.org/10.1016/j.jim.2021.113004>.

Lymphocyte transformation test: History and current approaches. Fatangare A, Glässner A, Sachs B, Sickmann A. *J Immunol Meth* 2021;493:113036. <https://doi.org/10.1016/j.jim.2021.113036>.

Future perspectives on in-vitro diagnosis of drug allergy by the lymphocyte transformation test. Fatangare A, Glässner A, Sachs B, Sickmann A. *J Immunol Meth* 2021;495:113072. <https://doi.org/10.1016/j.jim.2021.113072>.

Descriptive analysis of adverse drug reaction reports in children and adolescents from Germany: frequently reported reactions and suspected drugs. Dubrall D, Leitzen S, Toni I, Stingl J, Schulz M, Schmid M, Neubert A, Sachs B. *BMC Pharmacology and Toxicology* 2021;22:56. <https://doi.org/10.1186/s40360-021-00520-y>.

Arzneimittelnebenwirkungen und Medikationsfehler bei Kindern. Pharmakoepidemiologie und Ansätze der Vermeidung. Leitzen S, Kayser C, Weißmann K, Sachs B. *Monatsschr Kinderheilkd* 2021. <https://doi.org/10.1007/s00112-021-01382-8>.

Descriptive analysis of adverse drug reaction reports for hypersensitivity reactions stratified in relation to different beta-lactam antibiotics. Dubrall D, Schulz M, Schmid M, Sachs B. *Allergol Select* 2022;6:42-60. 2022 Feb 3;6:42-60. doi: 10.5414/ALX02189E. eCollection 2022.

Descriptive analysis of 179 German reports of melanoma reported to an adverse drug reaction database as a drug-related adverse effect, and comparison with melanoma cases contained in German cancer registries. Sachs B, Dubrall D, Kraywinkel K, Schulz M, Schmid M, Bate J, Fischer-Barth W. *Clin Exp Dermatol* 2022;47:1078–87. doi: 10.1111/ced.15091.

Lymphocyte transformation test for drug allergy detection: When does it work? Glässner A, Dubrall D, Weinhold L, Schmid M, Sachs B. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2022 Jun 19;S1081-1206(22)00533-6. doi: 10.1016/j.anai.2022.06.014.

Molecular Genetic Screening in Patients With ACE Inhibitor/Angiotensin Receptor Blocker-Induced Angioedema to Explore the Role of Hereditary Angioedema Genes. Mathey C, Maj C, Scheer AB, (...), Sachs B, Nöthen MM, Forstner AJ. *Front Genet* 2022 Jul 18;13:914376. doi:10.3389/fgene.2022.914376. eCollection 2022.

Selective serotonin reuptake inhibitors and suicidality in children and young adults: analyses of pharmacovigilance databases. Dubrall D, Fekete S, Leitzen S, Paschke LM, Romanos M, Schmid M, Gerlach M, Sachs B. *BMC Pharmacology and Toxicology* 2023, 24(1):22. doi.org/10.1186/s40360-023-00664-z.

Analyses of Basal and Squamous Cell Carcinoma Reported as an Adverse Drug Reaction and Comparison with Cases from the Cancer Registry from Germany. Dubrall D, Sachs B, Kraywinkel K, Schulz M, Schmid M, Fischer-Barth W, Bäte J. *Drugs R D*. 2023;23(1):21-33. doi: 10.1007/s40268-022-00407-1.

Adverse Drug Reactions in Children: Comparison of Reports Collected in a Pharmacovigilance Project Versus Spontaneously Collected ADR Reports. Leitzen S, Dubrall D, Toni I, Stingl J, Christ P, Köberle U, Schmid M, Neubert A, Sachs B. *Paediatr Drugs*. 2023;25(2):203-215. doi: 10.1007/s40272-022-00540-z.

Melanom der Haut als unerwünschte Arzneimittelwirkung. Dubrall D, Sachs B, Kraywinkel K, Below M, Schmid M, Bäte J, Fischer-Barth W. *Internistische Praxis* 2023;66:679–692.

A complex intervention to prevent medication-related hospital admissions—results of the stepped-wedge cluster randomized trial KiDSafe in paediatrics. Neubert A, Toni I, (...), Sachs B, (...), Rascher W. *Dtsch Arztebl Int* 2023;120:425–31. doi: 10.3238/arztebl.m2023.0123

IFN- γ secretion of PBMC from non-drug-allergic control persons: Considerations for the validity of a positive lymphocyte transformation test. Glässner A, Wurpts G, Röseler S, Yazdi AS, Krämer C, Fatangare A, Sickmann A, Hoffmann P, Nöthen M, Sachs B. *J Immunol Methods*. 2023 doi: 10.1016/j.jim.2023.113515.

S2k-Leitlinie: Allergologische Diagnostik von Überempfindlichkeitsreaktionen auf Arzneimittel. Brockow K, Wurpts G, Trautmann A, (...), Sachs B, (...). *Allergologie* 2023(46(1)): 489-508.

Guideline for allergological diagnosis of drug hypersensitivity reactions. Brockow K, Wurpts G, Trautmann A, (...), Sachs B, (...). *Allergol Select* 2023;7:122-39.

Identification and comparison of sex-specific serious adverse drug reactions in spontaneous reports and systematically collected reports (ADRED). Christ P, Dubrall D, Just KS, Lewke B, Below M, Stingl JC, Schmid M, Sachs B. *Br J Clin Pharmacol*. 2023. doi: 10.1111/bcp.15941.

Comparative Analysis of Information Provided in German Adverse Drug Reaction Reports Sent by Physicians, Pharmacists and Consumers. Christ P, Dubrall D, Schmid M, Sachs B. *Drug Saf* 2023 doi: 10.1007/s40264-023-01355-8.

Meta-analysis of ACE inhibitor-induced angioedema identifies novel risk locus. Mathey C, Maj C, Eriksson N, (...), Sachs B, Nöthen M, Forstner AJ. *J Allergy Clin Immunol* 2024;153(4):1073-1082. doi: 10.1016/j.jaci.2023.11.921.

Genderspezifische Arzneimittelsicherheit – Aktivitäten des BfArM. Behles C, Sachs B, Scholl C et al.
Bulletin zur Arzneimittelsicherheit. Ausgabe 1 März 2024.