

Prof. Dr. med. **Hans Dieter Nothdurft**
Abt. für Infektions- und Tropenmedizin
Klinikum der LMU München
Leopoldstr. 5
80802 München

Prof. Dr. med. Nothdurft beantwortet Ihre Fragen zu Inhalten der reisemedizinischen Module der Fortbildungsakademie im Netz ausschließlich per Email von montags bis freitags in der Regel innerhalb von 48 h (Nothdurft@lrz.uni-muenchen.de).

L E B E N S L A U F

Prof. Dr. med. **Hans Dieter NOTHDURFT**, geboren am 14. Februar 1949 in Heidelberg, verheiratet, 2 Kinder.

Schulausbildung

1955 - 1959 Grundschule in Heidelberg
1959 - 1967 Humanistisches Gymnasium in Heidelberg
1967 Abitur

Beruflicher Werdegang:

1967 - 1973 Medizinstudium in Heidelberg (3 Semester) und München.
1973 Staatsexamen in München (Note: sehr gut).
1973 - 1975 Medizinalassistenzeit in München (Chirurgie: Prof. Holle, Innere Medizin:
 Prof. Schwiegk, Klinische Biochemie: Prof. Fritz)
1975 Approbation als Arzt.
1975 - 1976 Assistenzarzt im Pathologischen Institut des Städt.Krankenhauses München-
 Schwabing (Chefarzt: Prof. Langer).
1976 Promotion mit dem Thema: "Präparative Darstellung von Akrosin aus Eber- und
 Hamsterspermien" an der Abt. für Klinische Biochemie der LMU unter Prof. H. Fritz
 (Note: magna cum laude).
1976 - 1979 Beginn der internistischen Weiterbildung als Assistenzarzt am Städtischen
 Krankenhaus München-Oberföhring (Chefarzt: Dr. Kauztsch).
1979 Erwerb des "Diploma of Tropical Medicine and Hygiene" (DTM&H) an der London
 School of Tropical Medicine and Hygiene, London, England mit einem Stipendium des
 Bundesministeriums für Gesundheit.
1979/80 Medizinischer Koordinator für die Unterstützung kambodschanischer und
 vietnamesischer Flüchtlinge in Indonesien und Thailand im Auftrag des
 Internationalen Roten Kreuzes.
1980 Eintritt als wissenschaftlicher Assistent in die Abteilung für Infektions- und

	Tropenmedizin (Leiter: Prof. W. Lang) an der Medizinischen Klinik Innenstadt (Direktor: Prof. E. Buchborn).
1984	Anerkennung als Facharzt für Innere Medizin.
1986 - 1987	Medizinischer Koordinator für die Flüchtlingshilfe des Roten Kreuzes an der thailändisch-kambodschanischen Grenze.
1987	Anerkennung der Zusatzbezeichnung Tropenmedizin.
1996	Habilitation für Innere Medizin, speziell Tropen- und Reisemedizin
2001	Ernennung zum außerplanmäßigen Professor

Derzeitige Position:

Oberarzt der poliklinischen Ambulanz und Leiter der Reisemedizinischen Beratungsstelle an der Abteilung für Infektions- und Tropenmedizin (Leiter: Prof. Dr. Th. Löscher) der Medizinischen Klinik Innenstadt der Universität München.

Internationale Aktivitäten:

Seit 1978 Lang- und Kurzzeit-Einsätze als Consultant hauptsächlich für das Internationale Rote Kreuz und die Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) in Indonesien, Thailand, Philippinen, Bangladesch, Ruanda, Tansania, Mosambik, Namibia und Somalia.

Wissenschaftliche Schwerpunkte:

Klinische und epidemiologische Fragestellungen, vor allem auf dem Gebiet der importierten Malaria und anderen parasitären Infektionen. Studienleiter bei insgesamt 15 klinischen Studien, teilweise multizentrisch (siehe unten). Mitarbeit im Rahmen der Arbeitsgruppe "Internationale Medizin" an Auslandsprojekten auf dem Gebiet der AIDS- und Malariakontrolle.

Publikation von insgesamt über 120 Originalarbeiten, Übersichten und sonstigen Veröffentlichungen sowie mehr als 200 Vorträgen und abstracts, etliche davon auf internationalen Kongressen.

Mitgliedschaften und Ernennungen:

Mitglied folgender Fachgesellschaften: Deutsche Tropenmedizinische Gesellschaft, Deutsche Gesellschaft für Infektiologie, Bayerische Gesellschaft für Tropenmedizin, Immunologie und Impfwesen, International Society of Travel Medicine.

1991 Ernennung zum Leiter des Arbeitsausschusses "Malaria" der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft.

1995 Wahl in das wissenschaftliche Komitee für die V. International Conference on Travel Medicine, 1997 in Genf .

1999 Generalsekretär des „5. Deutschen Kongreß für Infektions- und Tropenmedizin“ in München.

2001 Wahl zum Vorsitzenden des wissenschaftlichen Komitees für die VIII. International Conference on Travel Medicine 2003 in New York.

2006 Ernennung zum Web Editor der International Society of Travel Medicine (ISTM).

2009 Kongresspräsident der 11. International Conference on Travel Medicine (ISTM) in Budapest/Ungarn

Interessenskonflikte

Bei der Erstellung der Fortbildungsmodule bestanden keine Interessenkonflikte im Sinne der Empfehlungen des International Committee of Medical Journal Editors (www.icmje.org).

Klinische Studien (Mitarbeit als Prüfarzt (PA) oder Leiter der klin. Prüfung (LKP))

- 1) IC51-310: Vergleich dreier Chargen des Impfstoffes IC51 (JE-PIV) gegen Japanische Enzephalitis. Eine doppelblinde, randomisierte, kontrollierte Phase III Studie
- 2) V101P1: Phase II, randomisierte, placebo-kontrollierte, beobachter-verblindete Multi-Center-Studie zur Bewertung der Sicherheit und Immunogenität von einem tetravalenten Influenza-Impfstoffes (mit inter pandemischen Influenza-Stämmen und A/H5N1) bei Erwachsenen im Alter von mindestens 18 Jahren.
- 3) V87P13: Phase III, randomisierte, placebo-kontrollierte, beobachter-verblindete Multi-Center-Studie zur Bewertung der Sicherheit und Immunogenität von einem monovalenten A/H5N1 Influenza-Impfstoffes bei Erwachsenen im Alter von mindestens 18 Jahren
- 4) IC51-303: Phase III Follow-up Studie (unkontrolliert) zur Langzeit-Immunogenität des Japanischen Enzephalitis Impfstoffes IC51 (JE-PIV)
- 5) IC51-309: Vergleich dreier Chargen des Impfstoffes IC51 (JE-PIV) gegen Japanische Enzephalitis. Eine Doppelblinde, randomisierte, kontrollierte Phase III Studie
- 6) H5N1-008: Phase III, beobachter-verblindete, randomisierte Studie zur Bewertung der Sicherheit und Immunogenität von einer und zwei Gaben eines monovalenten (H5N1) Influenzapandemieimpfstoffs (AS03 adjuvantierter Spaltimpfstoff mit 15 µg Hämagglutinin) bei Erwachsenen im Alter von mindestens 18 Jahren
- 7) HBV 312 Ext 269: Offene, multizentrische Phase IV Studie, um die anti-HBs-Antikörperpersistenz bei Probanden (Alter zwischen 18 bis 50 Jahre zum Zeitpunkt der ersten Impfung) zu bestimmen, etwa 5-6 Jahre nachdem sie entweder GlaxoSmithKline (GSK) Biologicals' EngerixTM-B: konservierungsmittelfrei oder Thiomersal-freien oder mit 50 µg Thiomersal/Dosis intramuskulär bekamen.
- 8) CCOA566 A2401Riamet[®] (Artemether+Lumefantrine): Multizentrische Phase IV Studie zur Sicherheit und Wirksamkeit von Riamet[®] bei der Therapie der Malaria tropica.
- 9) TropNetEurop Dengue-Studie : prospektive multi-zentrische Beobachtungsstudie zur Bewertung von immunologischer Antwort, Organbeteiligung und Abweichung der Laborparameter bei Patienten mit gesicherter unkomplizierter Dengue-Fieber-Infektion.
- 10) TypHA-008/009 (270362/008/9): Multizentrische Phase III Studie zur Reaktogenität und Immunogenität eines Kombinationsimpfstoffs mit Typhus-Vi-Polysaccharid und inaktiviertem Hepatitis-A-Impfstoff, Langzeitstudie
- 11) HPV(-014103514): Offene, multizentrische, nach Alter stratifizierte Phase III-Studie zur Beurteilung der Immunogenität und Sicherheit des HPV-16/18-VLP/AS04-Impfstoffs bei intramuskulärer Verabreichung nach einem Impfschema mit 3 Dosen (Monat 0, 1, 6) an gesunde Probandinnen im Alter von 15–55 Jahren
- 12) Boosterix[®]- dTpa-019 (263855): Offene, randomisierte, multizentrische, klinische Studie der Phase III zur Beurteilung der Immunogenität und Reaktogenität des dTpa-IPV-Impfstoffs von GSK Biologicals im Vergleich zur getrennten Verabreichung der dTpa- (Boostrix[™]) und IPV-Impfstoffe von GSK Biologicals sowie im Vergleich zum Td-IPV-Impfstoff (Revaxis[®]) von Aventis Pasteur MSD bei Verabreichung als Einzeldosis an gesunde Jugendliche und Erwachsene.
- 13) HBV-269: Doppelblinde, randomisierte, internationale multizentrische Phase II- Studie zur

Evaluation der Sicherheit, Immunogenität und Reaktogenität eines neuen Hepatitis-B-Impfstoffes.

14) HBV-MPL 031: Einfachblinde, randomisierte Phase III-Studie zum Vergleich der Sicherheit, Immunogenität und Reaktogenität von drei Chargen eines mit einem neuartigen Adjuvans (Monophospholipide = MPL) versehenen Hepatitis B Impfstoffes (20µg HBsAg mit MPL) bei i.m.- Verabreichung von zwei Dosen (Monat 0 und 6 sowie zur Verblindung der Studie Placebo am Monat 1) im Vergleich zu einem konventionellen Hepatitis B-Impfstoff. (20µg HBsAg) bei i.m.- Verabreichung von drei Dosen (Monat 0, 1 und 6) bei gesunden, erwachsenen Freiwilligen

15) ALLMALPRO (Tolerability of Malaria Chemoprophylaxis with Mefloquine, Doxycycline and the fixed combinations Atoquavone/Proguanil and Chloroquine/Proguanil)

16) MAL 30010 International randomised double-blind study to compare the safety and efficacy of Malarone (Atoquavone and Proguanilhydrochlorid) versus Mefloquine against Malaria in non-immune travelers

17) MAL 30011 International randomised double-blind study to compare the safety and efficacy of Malarone (Atoquavone and Proguanilhydrochlorid) versus Chloroquine and Proguanil against Malaria in non-immune travelers

Publikationen:

- 1: Herbinger KH, Nothdurft HD, Prymula R. Online survey: knowledge about risks, prevention and consequences of infections with HBV among travellers from four European countries. *Curr Med Res Opin.* 2011 Mar;27(3):489-96. Epub 2011 Jan 3. PubMed PMID: 21194400.
- 2: Schlagenhauf P, Johnson R, Schwartz E, Nothdurft HD, Steffen R. Evaluation of mood profiles during malaria chemoprophylaxis: a randomized, double-blind, four-arm study. *J Travel Med.* 2009 Jan-Feb;16(1):42-5. PubMed PMID: 19192127.
- 3: Weinke T, Liebold I, Burchard GD, Frühwein N, Grobusch MP, Hatz C, Kollaritsch H, Nothdurft HD, Reisinger E, Rieke B, Schönfeld Ch, Steffen R, Stich A. Prophylactic immunisation against traveller's diarrhoea caused by enterotoxin-forming strains of *Escherichia coli* and against cholera: does it make sense and for whom? *Travel Med Infect Dis.* 2008 Nov;6(6):362-7. PubMed PMID: 18984481.
- 4: Nothdurft HD. Hepatitis A vaccines. *Expert Rev Vaccines.* 2008 Jul;7(5):535-45. Review. PubMed PMID: 18564009.
- 5: Hatz C, Soto J, Nothdurft HD, Zoller T, Weitzel T, Loutan L, Bricaire F, Gay F, Burchard GD, Andriano K, Lefèvre G, De Palacios PI, Genton B. Treatment of acute uncomplicated falciparum malaria with artemether-lumefantrine in nonimmune populations: a safety, efficacy, and pharmacokinetic study. *Am J Trop Med Hyg.* 2008 Feb;78(2):241-7. PubMed PMID: 18256423.
- 6: Nothdurft HD, Dahlgren AL, Gallagher EA, Kollaritsch H, Overbosch D, Rummukainen ML, Rendi-Wagner P, Steffen R, Van Damme P; ad hoc Travel Medicine Expert Panel for ESENEM. The risk of acquiring hepatitis A and B among travelers in selected Eastern and Southern Europe and non-European Mediterranean countries: review and consensus statement on hepatitis A and B vaccination. *J Travel Med.* 2007 May-Jun;14(3):181-7. PubMed PMID: 17437475.
- 7: Taubitz W, Menckhoff S, Nothdurft HD. [A recall system improves vaccination compliance. A post card to combat lagging immunization rates]. *MMW Fortschr Med.* 2006 Nov 2;148(44):40. German. PubMed PMID: 17619440.
- 8: Nothdurft HD. [Bird flu: increased resistance to oseltamivir. Are our weapons already blunt? (interview by Dr. Elke Oberhofer)]. *MMW Fortschr Med.* 2006 Oct 12;148(41):22. German. PubMed PMID: 17190255.
- 9: Weinke T, Liebold I, Burchard GD, Frühwein N, Grobusch MP, Hatz C, Kollaritsch H, Nothdurft HD, Reisinger E, Rieke B, Schönfeld Ch, Steffen R, Stich A. [Prophylactic immunization against enterotoxin-forming *Escherichia coli* travellers' diarrhea and cholera: does it make sense and for whom?]. *Dtsch Med*

Wochenschr. 2006 Jul 28;131(30):1660-4. Review. German. PubMed PMID: 16850383.

10: Heinzlmann M, Mueller-Lisse UG, Mühling T, Hölscher M, Nothdurft HD, von Sonnenburg F, Löscher T. [33 year old Libanese woman with recurrent haemoptysis and cystic lesion of the lung]. Internist (Berl). 2006 May;47(5):523-7. German. PubMed PMID: 16575613.

11: Nothdurft HD, Bialek R, Burchard GD, Hatz C, Jelinek T, Kollaritsch H, Schönfeld C, Volkmer KJ; Ausschuss "Reisemedizin" der Deutschen Gesellschaft für Tropenmedizin und Internationale Gesundheit. [Consensus recommendations for malaria prophylaxis]. Dtsch Med Wochenschr. 2005 Jun 3;130(22):1392-6. Review. German. PubMed PMID: 15915383.

12: Löscher T, Nothdurft HD. [Malaria as an imported infection: deficits and need for action]. Dtsch Med Wochenschr. 2005 Apr 15;130(15):935-6. German. PubMed PMID: 15812716.

13: Nothdurft HD. [Infectious enteritis]. Dtsch Med Wochenschr. 2004 Sep 3;129 Suppl 2:S107-10. German. PubMed PMID: 15368186.

14: Nothdurft HD, Zuckerman J, Stoffel M, Dieussaert I, Van Damme P. Accelerated vaccination schedules provide protection against hepatitis A and B in last-minute travelers. J Travel Med. 2004 Jul-Aug;11(4):260-1. Review. PubMed PMID: 15541232.

15: Pröll S, Nothdurft HD. [The risk of contracting hepatitis A or hepatitis B run by visitors to the Mediterranean and Eastern Europe]. MMW Fortschr Med. 2004 May 13;146(20):51-4. German. PubMed PMID: 15344735.

16: Nothdurft HD, Aumüller H, Aumüller R, Dames W, Stamer K, Kroetzsch H, Kulow M. A breakthrough case of hepatitis A disease following a full vaccination schedule of three doses of a combined hepatitis A and B vaccine. Vaccine. 2004 Jan 26;22(5-6):592-3. PubMed PMID: 14994738.

17: Schlagenhauf P, Tschopp A, Johnson R, Nothdurft HD, Beck B, Schwartz E, Herold M, Krebs B, Veit O, Allwinn R, Steffen R. Tolerability of malaria chemoprophylaxis in non-immune travellers to sub-Saharan Africa: multicentre, randomised, double blind, four arm study. BMJ. 2003 Nov 8;327(7423):1078. PubMed PMID: 14604928; PubMed Central PMCID: PMC261741.

18: Löscher T, Hoelscher M, Nothdurft HD. [Malaria--treatment]. Dtsch Med Wochenschr. 2003 Jun 6;128(23):1294-6. Review. German. PubMed PMID: 12789640.

19: Löscher T, Hoelscher M, Nothdurft HD. [Malaria--diagnosis]. Dtsch Med

Wochenschr. 2003 Jun 6;128(23):1290-3. Review. German. PubMed PMID: 12789639.

20: Wichmann O, Betschart B, Löscher T, Nothdurft HD, Sonnenburg FV, Jelinek T. Prophylaxis failure due to probable mefloquine resistant *P falciparum* from Tanzania. *Acta Trop.* 2003 Apr;86(1):63-5. PubMed PMID: 12711104.

21: Nothdurft HD, Dietrich M, Zuckerman JN, Knobloch J, Kern P, Sänger R. Rapid protection against hepatitis A and B using an accelerated vaccination schedule: comparison of combined vaccine, Twinrix, with separate vaccines. *BioDrugs.* 2003;17 Suppl 1:15-8. PubMed PMID: 12785873.

22: Welzel TM, Sauter GH, Beuers U, Nothdurft HD, Sackmann M. [31-year-old woman with colicky epigastric pain and eosinophilia. Fascioliasis]. *Internist (Berl).* 2002 Dec;43(12):1593-6. German. PubMed PMID: 12607398.

23: Proell S, Maiwald H, Nothdurft HD, Saenger R, Vollmar J, De Clercq N, von Sonnenburg F. Combined vaccination against hepatitis A, hepatitis B, and typhoid fever: safety, reactogenicity, and immunogenicity. *J Travel Med.* 2002 May-Jun;9(3):122-6. PubMed PMID: 12088576.

24: Schulte C, Krebs B, Jelinek T, Nothdurft HD, von Sonnenburg F, Löscher T. Diagnostic significance of blood eosinophilia in returning travelers. *Clin Infect Dis.* 2002 Feb 1;34(3):407-11. Epub 2001 Dec 19. PubMed PMID: 11753824.

25: Nothdurft HD, Dietrich M, Zuckerman JN, Knobloch J, Kern P, Vollmar J, Sänger R. A new accelerated vaccination schedule for rapid protection against hepatitis A and B. *Vaccine.* 2002 Jan 15;20(7-8):1157-62. PubMed PMID: 11803077.

26: Nothdurft HD. [Foreign travel and medical problems]. *Krankenpfl J.* 2002;40(3-4):88-9. German. PubMed PMID: 12192805.

27: Jong EC, Nothdurft HD. Current drugs for antimalarial chemoprophylaxis: a review of efficacy and safety. *J Travel Med.* 2001 Dec;8(Suppl 3):S48-56. Review. PubMed PMID: 12186676.

28: Overbosch D, Schilthuis H, Bienzle U, Behrens RH, Kain KC, Clarke PD, Toovey S, Knobloch J, Nothdurft HD, Shaw D, Roskell NS, Chulay JD; Malarone International Study Team. Atovaquone-proguanil versus mefloquine for malaria prophylaxis in nonimmune travelers: results from a randomized, double-blind study. *Clin Infect Dis.* 2001 Oct 1;33(7):1015-21. Epub 2001 Sep 5. PubMed PMID: 11528574.

29: Schunk M, Wachinger W, Nothdurft HD. Vaccination status and prophylactic

measures of travelers from Germany to subtropical and tropical areas: results of an airport survey. *J Travel Med.* 2001 Sep-Oct;8(5):260-2. PubMed PMID: 11703909.

30: Nothdurft HD, Löscher T. [Common forms of infectious diarrhea after trips abroad--what is proven and what is actually done?]. *Dtsch Med Wochenschr.* 2001 Jun 1;126 Suppl 1:S38-43. Review. German. PubMed PMID: 11450613.

31: Schunk M, Jelinek T, Wetzel K, Nothdurft HD. Detection of *Giardia lamblia* and *Entamoeba histolytica* in stool samples by two enzyme immunoassays. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2001 Jun;20(6):389-91. PubMed PMID: 11476438.

32: Löscher T, Nothdurft HD. [Malaria--rapid diagnostic tests and emergency self-medication]. *Ther Umsch.* 2001 Jun;58(6):352-61. Review. German. PubMed PMID: 11441695.

33: Høgh B, Clarke PD, Camus D, Nothdurft HD, Overbosch D, Günther M, Joubert I, Kain KC, Shaw D, Roskell NS, Chulay JD; Malarone International Study Team. Atovaquone-proguanil versus chloroquine-proguanil for malaria prophylaxis in non-immune travellers: a randomised, double-blind study. Malarone International Study Team. *Lancet.* 2000 Dec 2;356(9245):1888-94. PubMed PMID: 11130385.

34: Jelinek T, Grobusch MP, Nothdurft HD. Use of dipstick tests for the rapid diagnosis of malaria in nonimmune travelers. *J Travel Med.* 2000 Jul-Aug;7(4):175-9. PubMed PMID: 11003728.

35: Jelinek T, Nothdurft HD. Changing epidemiology of hepatitis A: time for vaccination in childhood. *J Travel Med.* 2000 May-Jun;7(3):142-8. Review. PubMed PMID: 11179944.

36: Jelinek T, Amsler L, Grobusch MP, Nothdurft HD. Self-use of rapid tests for malaria diagnosis by tourists. *Lancet.* 1999 Nov 6;354(9190):1609. PubMed PMID: 10560678.

37: Nothdurft HD, Löscher T. [Malaria. Risks and prevention for travellers]. *Internist (Berl).* 1999 Nov;40(11):1150-6. Review. German. PubMed PMID: 10556329.

38: Schneider M, Gehrke S, Nothdurft HD, Stremmel W. [Flu-like infection and liver disease after a stay in the tropics]. *Dtsch Med Wochenschr.* 1999 Oct 1;124(39):1127-30. German. PubMed PMID: 10544683.

39: Nothdurft HD. [Malaria update 1999]. *Kinderkrankenschwester.* 1999 Aug;18(8):342-3. German. PubMed PMID: 10531951.

- 40: Jelinek T, Kilian AH, Westermeier A, Pröll S, Kabagambe G, Nothdurft HD, von Sonnenburg F, Löscher T. Population structure of recrudescing *Plasmodium falciparum* isolates from western Uganda. *Trop Med Int Health*. 1999 Jul;4(7):476-80. PubMed PMID: 10470338.
- 41: Jelinek T, Nothdurft HD. [Typhus abdominalis in travelers. Headaches originating in the abdomen]. *MMW Fortschr Med*. 1999 Jun 24;141(25):30-4. German. PubMed PMID: 10897901.
- 42: Pröll S, Dobler G, Pfeffer M, Jelinek T, Nothdurft HD, Löscher T. [Persistent arthralgias in Ross-River-Virus disease after travel to the South Pacific]. *Dtsch Med Wochenschr*. 1999 Jun 18;124(24):759-62. German. PubMed PMID: 10412359.
- 43: Nothdurft HD, Jelinek T, Blüml A, von Sonnenburg F, Löscher T. Seroconversion to circumsporozoite antigen of *Plasmodium falciparum* demonstrates a high risk of malaria transmission in travelers to East Africa. *Clin Infect Dis*. 1999 Mar;28(3):641-2. PubMed PMID: 10194093.
- 44: Jelinek T, Grobusch MP, Schwenke S, Steidl S, von Sonnenburg F, Nothdurft HD, Klein E, Löscher T. Sensitivity and specificity of dipstick tests for rapid diagnosis of malaria in nonimmune travelers. *J Clin Microbiol*. 1999 Mar;37(3):721-3. PubMed PMID: 9986839; PubMed Central PMCID: PMC84534.
- 45: Schwick P, Eggelte TA, Hess F, Tueumuna TT, Payne D, Nothdurft HD, von Sonnenburg F, Löscher T. Sensitive ELISA dipstick test for the detection of chloroquine in urine under field conditions. *Trop Med Int Health*. 1998 Oct;3(10):828-32. PubMed PMID: 9809916.
- 46: Jelinek T, Blüml A, Löscher T, Nothdurft HD. Assessing the incidence of infection with *Plasmodium falciparum* among international travelers. *Am J Trop Med Hyg*. 1998 Jul;59(1):35-7. PubMed PMID: 9684623.
- 47: Muehlberger N, Jelinek T, Schlipkoeter U, von Sonnenburg F, Nothdurft HD. Effectiveness of chemoprophylaxis and other determinants of malaria in travellers to Kenya. *Trop Med Int Health*. 1998 May;3(5):357-63. PubMed PMID: 9623940.
- 48: Hacker UT, Jelinek T, Erhardt S, Eigler A, Hartmann G, Nothdurft HD, Endres S. In vivo synthesis of tumor necrosis factor-alpha in healthy humans after live yellow fever vaccination. *J Infect Dis*. 1998 Mar;177(3):774-8. PubMed PMID: 9498462.
- 49: Jelinek T, Dobler G, Nothdurft HD. Evidence of dengue virus infection in a german couple returning from hawaii . *J Travel Med*. 1998 Mar;5(1):44-5. PubMed

PMID: 9772317.

50: Jelinek T, Dobler G, Nothdurft HD. Evidence of Dengue virus infection in a German couple returning from Hawaii. *J Travel Med.* 1998 Mar;5(1):44-5. PubMed PMID: 9917181.

51: Jelinek T, Lotze M, Eichenlaub S, Löscher T, Nothdurft HD. Prevalence of infection with *Cryptosporidium parvum* and *Cyclospora cayetanensis* among international travellers. *Gut.* 1997 Dec;41(6):801-4. PubMed PMID: 9462213; PubMed Central PMCID: PMC1891590.

52: Jelinek T, Dobler G, Hölscher M, Löscher T, Nothdurft HD. Prevalence of infection with dengue virus among international travelers. *Arch Intern Med.* 1997 Nov 10;157(20):2367-70. PubMed PMID: 9361578.

53: Burchard GD, Kröger J, Knobloch J, Hartmann WJ, Eichenlaub D, Moling O, Fleischer K, Van den Ende J, Demey H, Weber R, Pichler H, Francioli P, Lüthy R, Nothdurft HD, Weincke T, Schmutzhard E, Kretschmer H, Dietz K. Exchange blood transfusion in severe falciparum malaria: retrospective evaluation of 61 patients treated with, compared to 63 patients treated without, exchange transfusion. *Trop Med Int Health.* 1997 Aug;2(8):733-40. PubMed PMID: 9294542.

54: Hess FI, Nukuro E, Judson L, Rodgers J, Nothdurft HD, Rieckmann KH. Anti-malarial drug resistance, malnutrition and socio-economic status. *Trop Med Int Health.* 1997 Aug;2(8):721-8. PubMed PMID: 9294541.

55: Jelinek T, Peyerl G, Löscher T, von Sonnenburg F, Nothdurft HD. The role of *Blastocystis hominis* as a possible intestinal pathogen in travellers. *J Infect.* 1997 Jul;35(1):63-6. PubMed PMID: 9279726.

56: Weinke T, Nothdurft HD. [Prevention and therapy of important imported tropical diseases (except malaria)]. *Dtsch Med Wochenschr.* 1997 Mar 7;122(10):299-301. Review. German. PubMed PMID: 9102273.

57: Jelinek T, Nothdurft HD. Japanese encephalitis vaccine in travellers. Is wider use prudent? *Drug Saf.* 1997 Mar;16(3):153-6. PubMed PMID: 9098653.

58: Jelinek T, von Sonnenburg F, Nothdurft HD. [Epidemiology and clinical aspects of imported schistosomiasis]. *Med Klin (Munich).* 1997 Jan 15;92(1):7-12. German. PubMed PMID: 9121418.

59: Jelinek T, Nothdurft HD. [Determination of actual risk factors for malaria infection for travelers by means of measurement of circumsporozoite antibodies].

Wien Med Wochenschr. 1997;147(19-20):471-4. Review. German. PubMed PMID: 9471846.

60: Dobler G, Jelinek T, Frösner G, Nothdurft HD, Löscher T. [Cross reactions of patients with acute dengue fever to tick-borne encephalitis]. Wien Med Wochenschr. 1997;147(19-20):463-4. German. PubMed PMID: 9471844.

61: Nothdurft HD. [Imported malaria: about 1,000 cases per year. Studies of prevention and epidemiology--insufficient drug prevention, emergency medication correctly administered]. Fortschr Med. 1996 Dec 20;114(35-36):492-3. German. PubMed PMID: 9119349.

62: Jelinek T, Löscher T, Nothdurft HD. High prevalence of antibodies against circumsporozoite antigen of Plasmodium falciparum without development of symptomatic malaria in travelers returning from sub-Saharan Africa. J Infect Dis. 1996 Dec;174(6):1376-9. PubMed PMID: 8940239.

63: Jelinek T, Nothdurft HD, von Sonnenburg F, Löscher T. Risk Factors for Typhoid Fever in Travelers. J Travel Med. 1996 Dec 1;3(4):200-203. PubMed PMID: 9815456.

64: Jelinek T, Peyerl G, Löscher T, Nothdurft HD. Evaluation of an antigen-capture enzyme immunoassay for detection of Entamoeba histolytica in stool samples. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 1996 Sep;15(9):752-5. PubMed PMID: 8922579.

65: Jelinek T, Nothdurft HD, Löscher T. Schistosomiasis in Travelers and Expatriates. J Travel Med. 1996 Sep 1;3(3):160-164. PubMed PMID: 9815445.

66: Hess FI, Iannuzzi A, Leafasia J, Cowdrey D, Nothdurft HD, Von Sonnenburg F, Löscher T, Rieckmann KH. Risk factors of chloroquine resistance in Plasmodium falciparum malaria. Acta Trop. 1996 Aug;61(4):293-306. PubMed PMID: 8910654.

67: Jelinek T, Kilian AH, Henk M, Mughusu EB, Nothdurft HD, Löscher T, Knobloch J, Van Sonnenburg F. Parasite-specific lactate dehydrogenase for the diagnosis of Plasmodium falciparum infection in an endemic area in west Uganda. Trop Med Int Health. 1996 Apr;1(2):227-30. PubMed PMID: 8665389.

68: Jelinek T, peyerl G, Löscher T, Nothdurft HD. Giardiasis in travellers: evaluation of an antigen-capture ELISA for the detection of Giardia lamblia-antigen in stool. Z Gastroenterol. 1996 Apr;34(4):237-40. PubMed PMID: 8686351.

69: Nothdurft HD, Jelinek T, Marschang A, Maiwald H, Kapaun A, Löscher T. Adverse

reactions to Japanese encephalitis vaccine in travellers. *J Infect.* 1996 Mar;32(2):119-22. PubMed PMID: 8708368.

70: Jelinek T, von Sonnenburg F, Kumlien S, Löscher T, Nothdurft HD. Retrospective Immunodiagnosis of Malaria in Nonimmune Travelers Returning From the Tropics. *J Travel Med.* 1995 Dec 1;2(4):225-228. PubMed PMID: 9815396.

71: Jelinek T, Nothdurft HD, Rieder N, Löscher T. Cutaneous myiasis: review of 13 cases in travelers returning from tropical countries. *Int J Dermatol.* 1995 Sep;34(9):624-6. PubMed PMID: 7591459.

72: Nothdurft HD, Jelinek T, Pechel SM, Hess F, Maiwald H, Marschang A, von Sonnenburg F, Weinke T, Löscher T. Stand-by treatment of suspected malaria in travellers. *Trop Med Parasitol.* 1995 Sep;46(3):161-3. PubMed PMID: 8533018.

73: Jelinek T, Nothdurft HD, Löscher T. Evaluation of circumsporozoite antibody testing as a sero-epidemiological tool for the detection of *Plasmodium falciparum* infection in non-immune travelers. *Trop Med Parasitol.* 1995 Sep;46(3):154-7. PubMed PMID: 8533016.

74: Nothdurft HD, Jelinek T, Mai A, Sigl B, von Sonnenburg F, Löscher T. [Epidemiology of echinococcosis in Bavaria]. *Dtsch Med Wochenschr.* 1995 Aug 25;120(34-35):1151-5. German. PubMed PMID: 7656847.

75: Jelinek T, Nothdurft HD, Von Sonnenburg F, Loscher T. Long-term efficacy of primaquine in the treatment of vivax malaria in nonimmune travelers. *Am J Trop Med Hyg.* 1995 Apr;52(4):322-4. PubMed PMID: 7741169.

76: Hess FI, Kilian A, Söllner W, Nothdurft HD, Pröll S, Löscher T. *Plasmodium falciparum* and *Plasmodium berghei*: effect of magnesium on the development of parasitemia. *Exp Parasitol.* 1995 Mar;80(2):186-93. PubMed PMID: 7895830.

77: Marschang A, Nothdurft HD, Kumlien S, von Sonnenburg F. Imported rickettsioses in German travelers. *Infection.* 1995 Mar-Apr;23(2):94-7. PubMed PMID: 7622271.

78: Nothdurft HD, Jelinek T, Mai A, Sigl B, von Sonnenburg F, Löscher T. Epidemiology of alveolar echinococcosis in southern Germany (Bavaria). *Infection.* 1995 Mar-Apr;23(2):85-8. PubMed PMID: 7622269.

79: Nothdurft HD, Brommer M, Eichenlaub D, Löscher T. [A small outbreak of trichinosis caused by imported smoked ham]. *Dtsch Med Wochenschr.* 1995 Feb 10;120(6):173-6. German. PubMed PMID: 7851288.

80: Jelinek T, Maiwald H, Nothdurft HD, Löscher T. Cutaneous larva migrans in travelers: synopsis of histories, symptoms, and treatment of 98 patients. *Clin Infect Dis*. 1994 Dec;19(6):1062-6. PubMed PMID: 7534125.

81: Jelinek T, Nothdurft HD, Löscher T. Malaria in Nonimmune Travelers: A Synopsis of History, Symptoms, and Treatment in 160 Patients. *J Travel Med*. 1994 Dec 1;1(4):199-202. PubMed PMID: 9815339.

82: Nothdurft HD, Löscher T. [Sequelae of imported tropical diseases in Germany]. *Versicherungsmedizin*. 1994 Aug 1;46(4):135-7. German. PubMed PMID: 7941224.

83: Hess FJ, Kilian HD, Nothdurft HD, Löscher T. Problems in the therapy of mixed malarial infections: a case of infection with *Plasmodium falciparum* and *P. malariae* treated with mefloquine and halofantrine. *Trans R Soc Trop Med Hyg*. 1993 Nov-Dec;87(6):688. PubMed PMID: 8296379.

84: Hess FI, Nothdurft HD. Does antiarrhythmic magnesium therapy enhance malarial infection? *Lancet*. 1993 Oct 30;342(8879):1113-4. PubMed PMID: 8105332.

85: Weinke T, Nothdurft HD, Kretschmer H, Fleischer K, Löscher T, Braendli B, Markwalder K, Schlunk T, Clemens R, Bock HL. [Halofantrine in the treatment of imported malaria in nonimmune travelers]. *Dtsch Med Wochenschr*. 1993 Feb 26;118(8):254-9. German. PubMed PMID: 8444102.

86: Nothdurft HD. [Health and travel in the tropics]. *Fortschr Med*. 1993 Jan 20;111(1-2):27-8, 31-2, 35-6, passim. Review. German. PubMed PMID: 8436332.

87: Nothdurft HD, Clemens R, Bock HL, Löscher T. Halofantrine: a new substance for treatment of multidrug-resistant malaria. *Clin Investig*. 1993 Jan;71(1):69-73. Review. PubMed PMID: 8453264.

88: Nothdurft HD. [Clinical aspects, diagnosis and therapy of echinococcosis in the human]. *Z Arztl Fortbild (Jena)*. 1992 Sep 10;86(17):855-9. Review. German. PubMed PMID: 1413902.

89: Bechtel U, Feucht HE, Held E, Vogl T, Nothdurft HD. [Fasciola hepatic infection in a family: diagnosis and therapy]. *Dtsch Med Wochenschr*. 1992 Jun 19;117(25):978-82. German. PubMed PMID: 1611967.

90: Löscher T, Nothdurft HD, Taelman H, Boogaerts M, Omar M, von Sonnenburg F. [Sleeping sickness in German travelers to the tropics]. *Dtsch Med Wochenschr*.

1989 Aug 4;114(31-32):1203-6. German. PubMed PMID: 2752925.

91: Haberl R, Neubert U, Nothdurft HD, Negri B, Wilmes E. [Painless ulcer of the external ear]. Internist (Berl). 1989 Apr;30(4):269-71. German. PubMed PMID: 2544536.

92: von Sonnenburg F, Löscher T, Nothdurft HD, Prüfer L. [Complicated malaria tropica: specific and supportive therapy in the imported diseases]. Dtsch Med Wochenschr. 1986 Jun 13;111(24):934-8. German. PubMed PMID: 3519146.

93: Centurier C, Nothdurft HD. [Acute rhinitis and pharyngitis caused by fly larvae]. MMW Munch Med Wochenschr. 1982 Aug 27;124(34):728. German. PubMed PMID: 6813696.

94: Löscher T, Nothdurft HD, Prüfer L, von Sonnenburg F, Lang W. Praziquantel in clonorchiasis and opisthorchiasis. Tropenmed Parasitol. 1981 Dec;32(4):234-6. PubMed PMID: 7345688.