

Publikationen Dr. Straube seit 1983
aktualisiert 1-25

internationale Publikation (Deutschland/England/Schweiz/Australien)

Neutrophil Extracellular Traps (NETs) as a Potential Target for Anti-Aging: Role of Therapeutic Apheresis

Natalia Jarzebska ¹, Roman N Rodionov ^{1 2}, **Karin Voit-Bak** ³, **Richard Straube** ³, Anna Mücke ⁴, Sergey Tselmin ¹, Ronny Rettig ¹, Ulrich Julius ¹, Richard Siow ^{5 6 7}, Jürgen Gräßler ¹, Jens Passauer ¹, Yannick Kok ⁸, Philip Mavberg ⁴, Norbert Weiss ¹, Stefan R Bornstein ^{1 5}, Andrew Aswani ^{9 10}
Horm Metab Res . 2025 Jan 9. doi: 10.1055/a-2444-3422.

Publikationen aus INUS Medical

Straube, R; Bak-Voit, K: Einblick in die multifaktoriellen Ursachen schwerwiegender Folgen von Infektionen, auch SARS-CoV-2
OM & Ernährung 2024/Sonderheft Nr.32 S.48-52

Straube, R; Donate, HP: Bariumintoxikationen in der klinischen Umweltmedizin:
Klinik, Diagnostik und Therapie
Umwelt-Medizin-Gesellschaft 24/3/13

Donate, HP; **Straube, R:** Chemophere® als Therapieoption in der Umweltmedizin
Umwelt-Medizin-Gesellschaft 20/2/2007

Donate, HP; **Straube, R:** Stellungnahme: Umweltmedizin – Genetik ist für Diagnose und Therapie unverzichtbar.
Umwelt-Medizin-Gesellschaft 4/2008

Straube, R: Therapeutische Apherese als Therapieoption bei schweren Krankheitsverläufen in der Spätborreliose
Borreliose Wissen Nr.19 Februar 2009 Borreliose und FSME Bund Deutschland

Straube, R; Donate, HP: Die Doppelmembranfiltrationsapherese als Behandlungsoption bei Erkrankungen aus der Umweltmedizin
Umwelt-Medizin-Gesellschaft 1/2010 Seite 9ff

Straube, R; Donate, HP: Einsatz der Doppelmembranfiltrationsapherese bei Erkrankungen der Spätborreliose
Umwelt-Medizin-Gesellschaft 1/2010 Seite 15ff

Straube, R; Donate, HP: Bariumintoxikationen in der klinischen Umweltmedizin:
Klinik, Diagnostik und Therapie
Umwelt-Medizin-Gesellschaft 24/3/13

Straube, R: Zerebrotendinöse Xanthomatose
(syn. Van-Bogaert-Scherer- Epstein-Syndrom) mit toxischer Zinn(Amalgam)-Belastung
Behandlung mit Doppelmembranfiltrationsapherese und Zeolithen

Umwelt-Medizin-Gesellschaft 24/3/13

Straube, R; Bolst,K; Donate,HP: Aerotoxisches Syndrom: Grundlagen, Pathophysiologie und Therapie mit der Therapeutischen Apherese
Umwelt-Medizin-Gesellschaft/27/1/2014 S35-43

Straube, R; Donate, HP: Immunglobulintherapie versus Plasmapherese versus Therapeutische Apherese: Wirkung – Nebenwirkungen – Gesundheitsökonomie
Umwelt-Medizin-Gesellschaft | 27 | 3/2014, S. 198-206

Publikationen in Zusammenarbeit mit der Universität des Saarlandes-
Department für Nephrologie

Rolf Bambauer, Ralf Schiel, Octavio J Salgado, and Richard Straube, (2024), Therapeutic Apheresis, Immunosuppression, and/or Human Monoclonal Antibodies in Cardiology, *Cardiology Research and Reports*, 6(5); DOI:10.31579/2692-9759/145 (Übersichtsarbeit)

Bambauer R, Schiel R, Salgado OJ, Straube R (2024) Therapeutic Apheresis, Immunosuppression, and Human Monoclonal Antibodies in Dermatologic Diseases. *Adv Res Dermatol Cosmetics* 3: 1017 (Übersichtsarbeit)

Rolf Bambauer, Ralf Schiel, Octavio J. Salgado and Straube, R Therapeutic Apheresis, Immunosuppression, and Human Monoclonal Antibodies in Neurologic Diseases. *Clin Immunol Res.* 2024; 8(1): 1-12. (Übersichtsarbeit)

Bambauer R, Schiel R, Salgado OJ, Straube R. Therapeutic Apheresis, Immunosuppression and Human Monoclonal Antibodies in Nephrology. *Clin Immunol Res.* 2023; 7(1): 1-16. (Übersichtsarbeit)

Publikation in Zusammenarbeit mit der Universität/Universitätsspital
Zürich

[Particles in the Eluate from Double Filtration Plasmapheresis—A Case Study Using Field Emission Scanning Electron Microscopy/Energy-Dispersive X-ray ...F Scholkmann, AM Gatti - Compounds, 2022 - mdpi.com](#)
Compounds 2.4 (2022): 367-377.

[Changes in Water Properties in Human Tissue after Double Filtration Plasmapheresis—A Case Study](#)

Felix Scholkmann, Roumiana Tsenkova June 2022 [Molecules](#) 27(12):394 DOI: [10.3390/molecules27123947](#) License [CC BY 4.0](#)

Publikationen in Zusammenarbeit mit der Universität Dresden
3.Med.Klinik-Aphereseambulanz (Ltg. Prof. Bornstein) und Kings College
London

[Clinical improvement of Long-COVID is associated with reduction in autoantibodies, lipids, and inflammation following therapeutic apheresis.](#)

Martin Achleitner^{# 1}, Charlotte Steenblock^{# 2}, Juliane Dänhardt¹, Natalia Jarzebska¹, Romina Kardashi¹, Waldemar Kanczkowski¹, **Richard Straube**³, Roman N Rodionov¹, Nitzan Bornstein¹, Sergey Tselmin¹, Frank Kaiser⁴, **Ronald Bucher**⁵, Mahmoud Barbir⁶, Ma-Li Wong^{7 8}, **Karin Voit-Bak**³, Julio Licinio^{7 8}, **Stefan R Bornstein**^{1 9 10}
Mol Psychiatry. 2023. PMID: 37131073 Free PMC article.

[Long Covid and Apheresis - Where are we Standing?](#)

Steenblock C, Walther R, Tselmin S, Jarzebska N, Voit-Bak K, Toepfner N, Siepmann T, Passauer J, Hugo C, Wintermann G, Julius U, Babir M, Khan TZ, Puhan MA, **Straube R**, Hohenstein B, Bornstein SR, Rodionov R. Horm Metab Res. 2022 Sep 16. doi: 10.1055/a-1945-9694. Online ahead of print. PMID: 36113501

[Precision Medicine Approach for Cardiometabolic Risk Factors in Therapeutic Apheresis.](#)

Yin X, Takov K, **Straube R**, Voit-Bak K, Graessler J, Julius U, Tselmin S, Rodionov R, Barbir M, Walls M, Theofilatos K, Mayr M, **Bornstein SR**. Horm Metab Res. 2022 Apr;54(4):238-249. doi: 10.1055/a-1776-7943. Epub 2022 Apr 12. PMID: 35413745

[Chronic post-COVID-19 syndrome and chronic fatigue syndrome: Is there a role for extracorporeal apheresis?](#)

Bornstein SR, Voit-Bak K, Donate T, Rodionov RN, Gainetdinov RR, Tselmin S, Kanczkowski W, Müller GM, Achleitner M, Wang J, Licinio J, Bauer M, Young AH, Thuret S, Bechmann N, **Straube R**. Mol Psychiatry. 2021 Jun 17. doi: 10.1038/s41380-021-01148-4. Online ahead of print.

[Is There a Role for Environmental and Metabolic Factors Predisposing to Severe COVID-19?](#)

Bornstein SR, Voit-Bak K, Schmidt D, Morawietz H, Bornstein AB, Balanzew W, Julius U, Rodionov RN, Biener AM, Wang J, Schulte KM, Krebs P, Vollmer G, **Straube R**. Horm Metab Res. 2020 Jul;52(7):540-546. doi: 10.1055/a-1182-2016. Epub 2020 Jun 29. PMID: 32599638 Review.

[Extracorporeal apheresis therapy for Alzheimer disease-targeting lipids, stress, and inflammation.](#)

Bornstein SR, Voit-Bak K, Rosenthal P, Tselmin S, Julius U, Schatz U, Boehm BO, Thuret S, Kempermann G, Reichmann H, Chrousos GP, Licinio J, Wong ML, Schally AV, **Straube R**. Mol Psychiatry. 2020 Feb;25(2):275-282. doi: 10.1038/s41380-019-0542-x. Epub 2019 Oct 8. PMID: 31595035 Review.

[Metabolic and Non-Metabolic Peripheral Neuropathy: Is there a Place for Therapeutic Apheresis?](#)

Straube R, Müller G, Voit-Bak K, Tselmin S, Julius U, Schatz U, Rietzsch H, Reichmann H, Chrousos GP, Schürmann A, Jarc L, Ziemssen T, Siepmann T, Bornstein SR. Horm Metab Res. 2019 Dec;51(12):779-784. doi: 10.1055/a-1039-1471. Epub 2019 Dec 11. PMID: 31826273 Review.

[Lipid Profiles in Lyme Borreliosis: A Potential Role for Apheresis?](#)

Straube R, Voit-Bak K, Gor A, Steinmeier T, Chrousos GP, Boehm BO, Birkenfeld AL, Barbir M, Balanzew W, Bornstein SR. Horm Metab Res. 2019 May;51(5):326-329. doi: 10.1055/a-0885-7169. Epub 2019 May 9. PMID: 31071737

[Correction: Lipid Profiles in Lyme Borreliosis: A Potential Role for Apheresis?](#)

Straube R, Voit-Bak K, Gor A, Steinmeier T, Chrousos GP, Boehm BO, Birkenfeld AL, Barbir M, Balanzew W, Bornstein SR. Horm Metab Res. 2019 Aug;51(8):554. doi: 10.1055/a-0976-7010. Epub 2019 Aug 13. PMID: 31408899 No abstract available.

Publikationen in Zusammenarbeit mit dem Cardiology Research Center der Lomossow Universität Moskau (Ltq. Prof. S. Pokrovsky)

[Lp \(a\) apheresis for the treatment of severe CHD patients with Lp \(a\) hyperlipidemia](#)

S Pokrovsky, **R Straube**, O Afanasieva... - Therapeutic ..., 2005 - Wiley Online Library

Lipoprotein (a) apheresis is the unique method for treatment of severe CHD patients. S Pokrovsky, **R Straube**, O Afanasieva... - Atherosclerosis ..., 2003 – Elsevier

Lipoprotein (a) apheresis by specific immunoabsorption is the single way for effective treatment of severe chd patients with elevated Lp (a) level: 33 S Pokrovsky, **R Straube**, O Afanasieva, I Adamova... - Therapeutic Apheresis and ..., 2003

[Monogenic hypercholesterolemia](#)

[R McPherson](#) - Cardiovascular Genetics and Genomics for the ..., 2007 - Wiley Online Library... management. Semin Vasc Med 2004; 4: 43–50. 36 Pokrovsky S, **Straube R**, Afanasieva

O, Kukharchuk V, Konovalov G. Lp (a) apheresis for the treatment of severe CHD patients with Lp (a) hyperlipidemia. Ther Apher Dial 2005; 9: A40 ...

[Time course and dose dependence of activity of the aminophosphonate SR-74829i/SB253149 on plasma Lp \(a\) in cynomolgus monkeys](#)

Y Guyon-Gellin, JL Thuillard... - ..., 2000 - atherosclerosis-journal.com ... I ThP1] Lipoprotein (a) extracorporal elimination by specific 6:W27 immnoadsorption for the treatment of chd patients SN Pokrovsky, O. Afanasieva, I. Adamova, G. Benevolenskaya, A. Sussekov, **R. Straube** I , V. Kukharchnk

[Antifibrinolytic effect of isolated human Lp \(a\) and apo \(a\) in an in vitro clot lysis assay](#)

Maurhofer, MO Montjovent... - ..., 2000 - atherosclerosis-journal.com... I ThP1] Lipoprotein (a) extracorporal elimination by specific 6:W27 immnoadsorption for the treatment of chd patients SN Pokrovsky, O. Afanasieva, I. Adamova, G. Benevolenskaya, A. Sussekov, **R. Straube** I , V. Kukharchnk ...

[Lipoprotein \(a\) as a risk factor for maternal cardiovascular disease mortality](#)
[H Kim](#), SM Marcovina, KL Edwards... - ..., 2000 - atherosclerosis-journal.com
... I ThP1] Lipoprotein (a) extracorporal elimination by specific 6:W27
immunoabsorption for the treatment of chd patients SN Pokrovsky, O. Afanasieva,
I. Adamova, G. Benevolenskaya, A. Sussekov, **R. Straube** I , V. Kukharchnk ...

[Prävention der koronaren Herzkrankheit durch Lipidscreening bei familiären Lipidstoffwechselstörungen: Vergleich zwischen Patienten mit Hypercholesterinämie und ...](#) U Kassner - 2007 - refubium.fu-berlin.de

... 90. Pokrovsky SN, Adamova IY, Afanasieva OI et al. Immunosorbent for selective removal ... 107.

Straube R, Kingreen H. Lipoprotein(a) immunapheresis in the treatment of familial lipoprotein(a) hyperlipoproteinemia in a patient with coronary heart disease. Ther.Apher ...

[Effekte einer einmaligen Lipidapherese auf die koronare Vasomotion bei Patienten mit Hyperlipoproteinämie \(a\) und koronarer Herzkrankheit](#) R

Eckardt - 2008 - refubium.fu-berlin.de

... Die Immunadsorptions-Apherese gilt als spezifischste Methode zur Lp(a)-Senkung [Pokrovsky, Sussekov, Afanasieva et al., 1994]. Dextransulfat-Apherese ... Ähnliche Ergebnisse erzielten auch **Straube und Kingreen** bei der Behandlung eines Patienten mit schwerer KHK ...

Publikation in Zusammenarbeit mit der Universität Bochum –
Ingenieurwissenschaftliche Fakultät Bereich Thermodynamik und
Fluidtechnologie (Ltg. Prof. Petermann)

[Straube, Richard, Bolst, Klaus, Donate, HP](#)
[Aerotoxisches Syndrom: Grundlagen, Pathophysiologie und Therapie mit der
Therapeutischen Apherese](#)

Umwelt, Medizin, Gesellschaft 2014;27(1):35
1437-2606

Publikationen in Zusammenarbeit mit Aphereseforschungsinstitut Köln
/Universität Mainz (Ltg. Prof. Klingel)

[Differential indication of lipoprotein apheresis during pregnancy.](#)

Klingel R, Göhlen B, Schwarting A, Himmelsbach F, **Straube R**. Ther Apher Dial. 2003 Jun;7(3):359-64. doi: 10.1046/j.1526-0968.2003.00066.x. PMID: 12924613
Review.

[\[Rheopheresis for recurrent sudden hearing loss : therapeutic options for patients refractory to infusion therapy\].](#)

Uygun-Kiehne S, **Straube R**, Heibges A, **Klingel R**, Davids H. HNO. 2010 May;58(5):445-51. doi: 10.1007/s00106-009-2004-2. PMID: 20182682 Clinical Trial. German.

[Membrane differential filtration is safe and effective for the long-term treatment of Refsum syndrome--an update of treatment modalities and pathophysiological cognition.](#)

Straube R, Gäckler D, Thiele A, Muselmann L, Kingreen H, **Klingel R**. Transfus Apher Sci. 2003 Aug;29(1):85-91. doi: 10.1016/S1473-0502(03)00102-2. PMID: 12877898

Publikationen am Klinikum Lüdenscheid akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn (2. und 4. Medizinische, dermatologische Klinik, Klinik für Psychiatrie (Ltg. Dres Wylicil, Kingreen, Rosenthal und Prof. Pullmann))

[Peptides having binding affinity to an antibody which recognizes an epitope on an \$\alpha 1\$ loop 2 or \$\beta 2\$ loop 1 of an adrenoceptor](#)

..., G Wallukat, P Rosenthal, R **Straube** - US Patent 8,455,442, 2013 - Google Patents 51) Int. C mental Immunology, vol. 78, No. 1, Oct. 1, 1989, pp. 42-48.(51) Int. Cl. Nietal." Activation of beta2-adrenergic receptor stimulates gamma A6 IK38/03(2006.01) Secretase activity and accelerates amyloid plaque formation." **Nature** A6 IK38/04(2006.01) Medicine, vol. 12, No. 12, Dec. 2006, pp. 1390-1396. A6 IK38/08(2006.01)

Pfeiff, B.; **Straube, R** : Kingreen, H.; Pullmann, H.: Erfahrungen mit therapeutischer Plasmapherese

Kingreen, H.; **Straube, R** : AT1-Rezeptorblocker bei primär chronisch membranöser Glomerulonephritis
Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Jhg 29, Nr. 1/2000, S. 34-40

Kingreen, H.; **Straube, R**: Hypertoniker nach Nierentransplantation profitieren von Candesartan
Nieren- und Hochdruckkrankheiten 33/7 2004, 376 – 380

Straube, R: Über die Einrichtung und Durchführung einer taucherärztlichen Spezialambulanz an einem Schwerpunktkrankenhaus
(Caisson Jg. 4/Nr. 1, 10-11 - 1989)

Straube, R: Die Tauchtauglichkeitsuntersuchung - mehr als nur ein Freibrief für das Tauchen (Caisson Jg. 4, 11-13) - 1989

Straube, R: Erfahrungsbericht über den Einsatz von Budesonid bei elf Rauchgasvergifteten eines Hausbrandes am 5.9.1988
(Forum des Praktischen und Allgemeinärztes 27(1988), Nr. 12)

Straube, R: Ein Mann fällt bewußtlos vom Motorradroller“

(Notfallmedizin 16 (1990), 26-28)

Straube, R: Einsatz von Budesonid bei fünf Arbeitern mit Isocyanat-Inhalationsintoxikationen
(Rettungsdienst Jg.13, Nr.3,142-145)

Straube, R: Ein verbessertes Verfahren zur Gewinnung des provozierten Sputums bei HIV-Infizierten und AIDS-Kranken zur Diagnostik der Pneumocystis-carinii-Pneumonitis des Pneumocystis-carinii-Trägertums
Pneumologische Notizen – Gedon&Reuss Verlag 2/92, 16-19

Straube, R: Sichern, Führen und Halten von medizinischen Schläuchen und Kabeln
(Die Schwester/Der Pfleger 34.Jhg.6/95)

Straube, R: Ein neuartiges Kabel- und Schlauchsicherungssystem für den Rettungsdienst. (Rettungsdienst 6/96)

Freie Publikationen seit 1983

Straube, R; Straube,W.: Analyse der Intoxikationsnotfälle im westlichen Main-Taunus-Kreis
(MMG 8, 1983, 209-217)

Straube, R; Straube,W.: Spektrum eines 104-jährigen Lithogeronten
(nota bene medici 12/9, 711, 1982)

Straube, R: Der Senior als sozialer Notfall im Krankenhaus
(nota bene medici 12, 713, 1987)

Straube, R: Einsatz und Mitwirkung des Deutschen Roten Kreuzes bei der Betreuung ambulanter Herzgruppen in Lüdenscheid
(Ärzte-Info DRK Landesverband Westfalen-Lippe 9/87, 24-26)

Straube, R; Bambauer,R : Vom Aderlass zur Apherese – mit einer traditionsreichen Behandlungsform innovative in das 3.Jahrtausend
In
Therapeutic Plasma Exchange and Selective Plasma Separation Methods: Fundamental Technologies, Pathophysiology, and Clinical Results (Englisch) Broschiert – 1. Dezember 2008
von [Rolf Bambauer](#) (Autor), [Reinhard Latza](#) (Autor), [M. Rigdon Lentz](#) (Autor)
3.Auflage 2009 Pabst Verlag ISBN: 978-3-89967-458-3

Jäger, BR Richter Y, Nagel D et al for study group (**Straube, R:** Longitudinal cohort study on effectiveness of lipid apheresis treatment to reduce high lipoprotein(a) levels and prevent maior adverse coronary events