

Diabetologie und Stoffwechsel

Schriftleitung

K. Müssig, Düsseldorf
R. Ritzel, München
J. Seufert, Freiburg
E. Siegel, Heidelberg
H. Staiger, Tübingen

Beiräte

M. Blüher, Leipzig
M. Faust, Köln
O. Kordonouri, Hannover
H. Lehnert, Lübeck
T. Linn, Gießen
N. Marx, Aachen
J. Meier, Bochum
M. Merkel, Hamburg
J. Schäfer, Marburg
J. Seißler, München
N. Stefan, Tübingen
A. Weizel, Mannheim
A. Wirth, Bad Rothenfelde

Offizielles Organ
der Deutschen
Diabetes-Gesellschaft

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14
70469 Stuttgart
www.thieme.de/dus
www.thieme-connect.de/products

Diabetologie und Stoffwechsel 9. Jahrgang

Eigentümer und Copyright
© Georg Thieme Verlag KG 2014

Herausgeber

Prof. Dr. med. Karsten Müssig, Institut für Klinische Diabetologie, Deutsches Diabetes-Zentrum, Auf'm Hennekamp 65, 40225 Düsseldorf; Karsten.Muessig@med.uni-duesseldorf.de
Prof. Dr. med. Robert Ritzel, Städtisches Klinikum München, Klinikum Schwabing, Klinik für Endokrinologie, Diabetologie, und Suchtmittelmedizin, Kölner Platz 1, 80804 München; robert.ritzel@klinikum-muenchen.de
Prof. Dr. med. Jochen Seufert, Universitätsklinikum Freiburg, Klinik für Innere Medizin II, Abt. Endokrinologie und Diabetologie, Hugstetter Straße 55, 79106 Freiburg; jochen.seufert@uniklinik-freiburg.de
PD Dr. med. Erhard Siegel, St. Josefskrankenhaus Heidelberg, Abteilung für Innere Medizin – Gastroenterologie, Diabetologie und Ernährungsmedizin, Landhausstraße 25, 69115 Heidelberg (Weststadt); e.siegel@st.josefskrankenhaus.de
Prof. Dr. rer. nat. Harald Staiger, Eberhard-Karls-Universität, Medizinische Klinik IV, Otfried-Müller-Straße 10, 72076 Tübingen; harald.staiger@med.uni-tuebingen.de

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 11 20, 70451 Stuttgart
Tel.: 07 11 / 89 31-0, Fax: 07 11 / 89 31-2 98
<http://www.thieme.de>
<http://www.thieme.de/fz/dus>
<http://www.thieme-connect.de/products>

Copyright

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Redaktion

Sarah Hailer
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart
Tel.: 07 11 / 89 31-341, Fax: 07 11 / 89 31-3 92
E-Mail: sarah.hailer@thieme.de

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme.media
Pharmmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH
Ulrike Bradler
Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder
Postfach 30 08 80, 70448 Stuttgart
Tel.: 07 11 / 89 31-466, Fax: 07 11 / 89 31-4 70
E-Mail: Ulrike.Bradler@thieme.de
Zurzeit gilt Anzeigenpreisliste Nr. 9, gültig seit 1.10.2014.

Printed in Belgium

Kliemo Printing AG, Eupen, Belgien

Satz

Reemers Publishing Services GmbH,
47799 Krefeld

Herstellung

Tel.: 07 11 / 89 31-2 63, Fax: 07 11 / 89 31-3 92
E-Mail: Susanne.Haerle@thieme.de

Abonnentenservice

Tel.: 07 11 / 89 31-3 21, Fax: 07 11 / 89 31-4 22
E-mail: aboservice@thieme.de

Allgemeine Informationen

Diabetologie und Stoffwechsel, ISSN 1861-9002, erscheint 6-mal im Jahr.



Mitglied der Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern e.V.

Informationen für unsere Leser

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskriptrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter www.thieme.de/fz/dus/autoren hinweise.html

Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die vorher weder im Inland noch im Ausland (in vollem Umfang, in ähnlicher Form oder in jedweder anderen Medienform) veröffentlicht worden sind. Die Manuskripte dürfen auch nicht gleichzeitig anderen Publikationsorganen zur Publikation angeboten werden.

Mit der Annahme des Manuskripts zur Veröffentlichung überträgt der Verfasser dem Verlag für die Dauer der gesetzlichen Schutzfrist (§ 64 UrHG) das ausschließliche, räumliche und zeitlich unbeschränkte Recht für alle Auflagen/Updates zur auch auszugsweisen Verwertung in gedruckter Form sowie in elektronischen Medien (Datenbanken, Online-Netzsysteme, Internet CD-Rom, DVD, PDA etc.) auch in geänderter Form oder in Form einer auszugsweisen Verknüpfung mit anderen Werken einschließlich der Übersetzung in andere Sprachen sowie durch Übertragung von Nutzungsrechten auf Dritte.

Soweit Abbildungen aus anderen Veröffentlichungen entnommen sind, räumt der Verfasser dem Verlag lediglich das nicht ausschließliche Nutzungsrecht im Umfang des vorstehenden Absatzes ein. Der Verfasser ist für die vollständige Quellenangabe sowie die Einholung der schriftlichen Einwilligung des anderen Verlages zu den vorstehenden Rechtsräumen verantwortlich und weist diese dem Verlag nach.

Dem korrespondierenden Autor stehen 25 Sonderdrucke seiner Arbeit kostenfrei zur Verfügung.

Online

Die wissenschaftlichen Arbeiten stehen online in Thieme-connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für per-

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwandt haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht. Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und gegebenenfalls nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind. Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

sönliche Abonnenten im Preis enthalten. Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne Carmen Krenz, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme-connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an E-Mail: webmaster@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com

For reprint information in the USA, please contact: International Reprint Corporation, 287 East "H" St., Benicia, CA 94510, USA; phone: +1/707/746-8740, fax: +1/707/746-1643; E-Mail: irc@intreprints.com

jährliche Bezugspreise 2015*	Inland	Europa	Weltweit
Versandkosten	24,90	36,80	47,20
Normalpreis	206,-	206,-	206,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(230,90)	(242,80)	(253,20)
Institutioneller Jahresbezugspreis**	289,-	289,-	289,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)***	(313,90)	(325,80)	(336,20)
Vorzugspreis für Ärzte in der Weiterbildung	130,-	130,-	130,-
(Gesamtpreis inkl. Versandkosten)	(154,90)	(166,80)	(177,20)
Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: Deutsche Diabetes-Gesellschaft.			
Einzelheft 48,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.			

* in € (D); unverbindlich empfohlene Preise; inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert Online-Zugriff für 1 Standort.

*** Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Heft 1	(Februar 2014)	= Seite	1 – 54
Heft 2	(April 2014)	= Seite	R1 – R8
Heft 3	(Juni 2014)	= Seite	55 – 112
Heft 4	(August 2014)	= Seite	R9 – R20
Heft 5	(Oktober 2014)	= Seite	113 – 212
Heft 6	(Dezember 2014)	= Seite	213 – 314
Heft S 2	(Dezember 2014)	= Seite	315 – 360
			R21 – R34
			361 – 402
			S95 – S228

DDG Praxisempfehlung

- S120 Behrens, M., R. Dörr, S. Eckert, B. Stratmann, D. Tschöpe
Diabetes mellitus und Herz
- S136 Böhm, B. O., M. Dreyer, A. Fritsche, M. Füchtenbusch,
S. Gözl, S. Martin
Stellungnahme der Leitlinienautoren zur S3-Leitlinie
„Therapie des Typ-1-Diabetes“
- S125 Böhm, B. O., M. Dreyer, A. Fritsche, M. Füchtenbusch,
S. Gözl, S. Martin
Therapie des Typ-1-Diabetes
- S196 Esefeld, K., P. Zimmer, M. Stumvoll, M. Halle
Diabetes, Sport und Bewegung
- S115 Hammes, H. P., K. D. Lemmen, B. Bertram
Diabetische Retinopathie und Makulopathie
- S111 Hasslacher, C., G. Wolf, P. Kempe, E. Ritz
Nephropathie bei Diabetes
- S149 Hauner, H., A. Moss, A. Berg, S. C. Bischoff, M. Colombo-
Benkmann, T. Ellrott, U. Kanthak, D. Kunze, N. Stefan,
M. Teufel, M. Wabitsch, A. Wirth
Prävention und Therapie der Adipositas
- S95 Kellerer, M., E. Siegel
Praxisempfehlungen der Deutschen Diabetes Gesell-
schaft
- S96 Kerner, W., J. Brückel
Definition, Klassifikation und Diagnostik des Diabetes
mellitus
- S214 Kleinwechter, H., U. Schäfer-Graf, C. Bühner, I. Hösli,
F. Kainer, A. Kautzky-Willer, B. Pawlowski, K. Schunck,
T. Somville, M. Sorger
Diabetes und Schwangerschaft
- S155 Kulzer, B., C. Albus, S. Herpertz, J. Kruse, K. Lange,
F. Lederbogen, F. Petrak
Psychosoziales und Diabetes
- S138 Landgraf, R., M. Kellerer, E. Fach, B. Gallwitz, A. Hamann,
H. G. Joost, H. H. Klein, D. Müller-Wieland, M. A. Nauck,
H.- M. Reuter, S. Schreiber, E. Siegel, S. Matthaai
Praxisempfehlungen DDG/DGIM
- S169 Morbach, S., E. Müller, H. Reike, A. Risse, G. Rümenapf,
M. Spraul
Diabetisches Fußsyndrom
- S178 Neu, A., P. Beyer, J. Bürger-Büsing, T. Danne, J. Etspüler,
B. Heidtmann, R. W. Holl, B. Karges, W. Kiess, I. Knerr,
O. Kordonouri, K. Lange, R. Lepler, W. Marg, A. Näke,
M. Petersen, A. Podeswik, R. Stachow, S. von Sengbusch,
V. Wagner, R. Ziegler, P. M. Holterhus
Diagnostik, Therapie und Verlaufskontrolle des Diabetes
mellitus im Kindes- und Jugendalter
- S189 Zeyfang, A., A. Bahrmann, J. Wernecke
Diabetes mellitus im Alter
- S100 Ziegler, D., J. Keller, C. Maier, J. Pannek
Diabetische Neuropathie

DDG Praxisempfehlung

- S202 Kleinwechter, H., U. Schäfer-Graf, C. Bühner, I. Hoesli,
F. Kainer, A. Kautzky-Willer, B. Pawlowski, K. Schunck,
T. Somville, M. Sorger
Gestationsdiabetes mellitus (GDM) –Diagnostik, Thera-
pie u. Nachsorge

DifE – DEUTSCHER DIABETES-RISIKO-TEST® (DRT)

- S222 DifE – DEUTSCHER DIABETES-RISIKO-TEST® (DRT)

Der deutsche Risiko-Fragebogen FINDRISK

- S225 Der FINDRISK-Test Universitätsklinikum der TU Dresden

DuS-Refresher

- R9 Breuer, T. G., M. S. Abd El Aziz, J. J. Meier
Therapieoptionen des Diabetes mellitus Typ 2 bei hospi-
talisierten Patienten
- R21 Röhling, M., K. Müssig, T. Stemper
Diabetes und Sport
- R1 Tamayo, T., W. Rathmann
Epidemiologie des Diabetes – aktuelle Zahlen

Editorial

- 93 Mahlmeister, J., C. Schumann, M. Merkel
Diabetes und COPD: Gemeinsam oder doch allein?
1 Müller-Wieland, Dirk, Baptist Gallwitz,
Andreas Fritsche, Monika Kellerer
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
- 55 Müller-Wieland, Dirk, Baptist Gallwitz,
Andreas Fritsche, Monika Kellerer
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
- 213 Müssig, Karsten, Robert Ritzel, Jochen Seufert,
Harald Staiger
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
- 315 Müssig, Karsten, Robert Ritzel, Jochen Seufert,
Harald Staiger
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
- 361 Müssig, Karsten, Robert Ritzel, Jochen Seufert,
Erhard Siegel, Harald Staiger
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
- 35 Parhofer, K. G.
Lipidleitlinien für Patienten mit Diabetes mellitus – sind
die Unterschiede wirklich groß?
- 113 Ritzel, Robert, Karsten Müssig, Jochen Seufert,
Harald Staiger
Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Erratum

- 302 Breuer, T. G., M. S. Abd El Aziz, J. J. Meier
Erratum: Therapieoptionen des Diabetes mellitus Typ 2
bei hospitalisierten Patienten

Fallbericht

- 89 Beffert, Marco, Achim Klenk
Fallbericht – SGLT-2-Inhibitor als Add-on-Kombinati-
onstherapie bei intensivierter Insulintherapie

- 30 Kress, Stephan, Matthias Kraft
Fallbericht – Nächtliches Ess-Syndrom (NES) bei bipola-
rer Störung, Depression und Diabetes mellitus Typ 2

Für Sie referiert

- 85 Bolte, Laura
Sport – Krafttraining senkt Risiko für Typ-2-Diabetes
- 88 Danne, Thomas
Referat – Restfunktion der Betazellen vermindert Hypo-
glykämierisiko
- 123 Escher, Markus
Gastroenterologie – Weibliche Patienten mit Diabetes
haben öfter dyspeptische Beschwerden
- 330 Feldmann, Christoph
Geriatric – Besonderes Hypoglykämie-Risiko bei älteren
Patienten
- 323 Feldmann, Christoph
Typ-2-Diabetes – Insulin führt zu höherer Mortalität als
Sulfonylharnstoffe
- 340 Gallwitz, Baptist
Referat – GLP 1-Rezeptoragonist als Alternative zu Sul-
fonylharnstoffen?
- 387 Icks, Andrea
Referat – Individualisierung geht über den HbA1c-Ziel-
wert hinaus
- 134 Joachim, Christoph
Prädiabetes – Kardiorespiratorische Fitness ist von grö-
ßerer Bedeutung als ein ideales Körpergewicht
- 342 Joost, Hans-Georg
Referat – Empagliflozin verbessert glykämischen Status
adipöser Patienten
- 138 Kempf, Kerstin
Referat – Gewichtsverlauf vor Diabetes-Typ-2-Diagnose
- 56 Klein, Friederike
Adipositas und Schmerz – Bariatrische Chirurgie kein
Allheilmittel
- 328 Klein, Friederike
Closed-Loop-Insulinsystem – Vollautomatische Glyk-
ämitherapie funktioniert Tag und Nacht
- 130 Klein, Friederike
Diabetes mellitus Typ 2 – Chancen durch Kombination
verschiedener Wirkmechanismen?
- 64 Klein, Friederike
Diabetes-Prävention – Obst und Gemüse auf dem Prüf-
stand
- 60 Klein, Friederike
Diabetes Typ 2 – Gliptineffekt quantifiziert
- 128 Klein, Friederike
Diabetes und Depression – Verhaltenstherapeutisch
gleichzeitig Adhärenz und Verstimmtheit angehen
- 374 Klein, Friederike
Dreiländervergleich – Übergewicht und Ernährung bei
4-Jährigen
- 120 Klein, Friederike
Ernährung – Die richtige Strategie bei kleinem Früh-
stück
- 362 Klein, Friederike
Ernährung im Vorschul- und Schulalter – Für Kinder ist
das Wochenende besonders süß
- 114 Klein, Friederike
Geriatric – Gliptin add-on sicher möglich?
- 364 Klein, Friederike
Glykämische Kontrolle – Mediterrane Diäten unter der
Lupe
- 366 Klein, Friederike
Insulintherapie – Näher an der physiologischen Situa-
tion
- 126 Klein, Friederike
Jugendliche mit Diabetesrisiko – Standardisiertes Prä-
ventionsprogramm wirkt rasch
- 320 Klein, Friederike
Lebensstilintervention – Bei Erstdiagnose dem Diabetes
entgegenwirken
- 58 Klein, Friederike
Pädiatrische Intensivtherapie – Was bringt die enge
Blutzuckerkontrolle?
- 334 Klein, Friederike
Prävention – Blutzucker-, Blutdruck- und Blutfettkon-
trolle differenziert betrachten
- 62 Klein, Friederike
Therapie des Diabetes Typ 1 – Insuline wirken im
Gehirn unterschiedlich
- 58 Klein, Friederike
Typ-2-Diabetes – Adipositasparadox widerlegt
- 20 Krome, Susanne
Diabetes-Management – Wie nützlich ist ein struktu-
riertes Selbstmonitoring des Blutzuckers?
- 10 Krome, Susanne
Diabetes mellitus – Transplantation von Langer-
hanschen Inseln: Dosisfindung nach Inseläquivalenten oder
Zellzahl?
- 16 Krome, Susanne
Typ-2-Diabetes – Assoziation zwischen Veränderun-
gen im Fettgewebe und insulininduzierter Gewichtszu-
nahme
- 18 Krome, Susanne
Übergewicht – Sind Ernährungsmuster genetisch
bedingt?
- 338 Kulzer, Bernhard
Referat – Einfluss von Lebensstilintervention auf
Depressivität und Lebensqualität
- 23 Lichert, Frank
Diabetes und Schwangerschaft – Schwanger-
schafts-Outcomes nach antihypertensiver Therapie
- 14 Lichert, Frank
Primärversorgung – Benchmarking verbessert Versor-
gungsqualität
- 18 Lichert, Frank
Typ-1-Diabetes – Immunantwort nach GAD-Alum-
Behandlung
- 14 Lichert, Frank
Typ-2-Diabetes und Armut – Barrieren für eine gesunde
Ernährung
- 87 Martin, Stephan
Referat – Strukturierte Blutzucker-Selbstmessung bei
nicht-insulinabhängigem Diabetes
- 380 Ruchalla, Elke
Depression – Psychologische Verfahren bei depressiver
Symptomatik bei Diabetes
- 378 Ruchalla, Elke
Diabetische Retinopathie – Glykogenspeicherung in der
Retina bei Diabetes
- 70 Ruchalla, Elke
Diabetischer-Fuß – Rezidive verhindern beim Diabeti-
schen-Fuß-Syndrom
- 382 Ruchalla, Elke
Diät – Hilft Gemüse beim Gewichtsverlust?
- 74 Ruchalla, Elke
Ernährung – Verbesserte Insulinempfindlichkeit mit
AGE-ärmer Ernährung
- 370 Ruchalla, Elke
Gesundheitsökonomie – Was kostet Diabetes?
- 378 Ruchalla, Elke
Kardiologie – Kardioprotektives Lipidprofil trotz hohen
HDL-Cholesterins

- 76 Ruchalla, Elke
Kontinuierliche subkutane Insulininfusion – Insulinpumpen mit Closed-Loop-System im Vergleich
- 80 Ruchalla, Elke
Politik – Steuer auf Getränke mit Zuckerzusatz: Gut für die Gesundheit?
- 381 Ruchalla, Elke
Prävention – Inflammatorisches Profil und Prädiabetes
- 368 Ruchalla, Elke
Renin-Angiotensin-Aldosteron-System – Antidepressiva und RAAS-Blockade bei Typ-1-Diabetes
- 86 Ruchalla, Elke
Schmerztherapie – Optimale Behandlung der diabetischen Polyneuropathie
- 78 Ruchalla, Elke
SGLT2-Hemmer – Wirksamkeit von Canagliflozin in Kombination mit Metformin
- 82 Ruchalla, Elke
Typ-2-Diabetes – Alter bei Diagnose eines Diabetes Typ 2 und Stoffwechseleinstellung
- 22 Ruchalla, Elke
Typ-2-Diabetes – Empagliflozin plus Metformin plus Sulfonylharnstoff bei Diabetes Typ 2
- 326 Rukavina, Marion
ADDITION-Europe Studie – Multifaktorielle Behandlung ohne Effekt auf mikrovaskuläre Komplikationen
- 332 Rukavina, Marion
Diabetischer Fuß – Individuell designte Einlagen besser zur Prävention?
- 336 Rukavina, Marion
Intensivmedizin – Effekt der intensivierten Insulintherapie auf Wundinfektionen
- 322 Rukavina, Marion
Prävention – Kann ein Monitoring-System die Vorfälle reduzieren?
- 66 Schulz-Hanke, Ines
Autoimmundiabetes – Schlechte glykämische Kontrolle erhöht Mortalität
- 116 Schulz-Hanke, Ines
Biomarker Fibulin-1 – Metformin wirkt gefäß-protektiv und bremst Anstieg des Fibulin-1-Plasmaspiegels
- 324 Schulz-Hanke, Ines
Bionisches Pankreas – Mehrtägige ambulante Studie ohne Einschränkung der Lebensführung
- 372 Schulz-Hanke, Ines
Blutdrucksenkung – Wie nachhaltig wirken zeitlich begrenzte Interventionen
- 72 Schulz-Hanke, Ines
Chronische Fatigue – Hoch prävalent und klinisch relevant
- 330 Schulz-Hanke, Ines
Diabetes-Management – Gebündelte Interventionen reduzieren mikro- und makrovaskuläre Ereignisse
- 6 Schulz-Hanke, Ines
Diabetes-Risiko – Hohe Prävalenz des undiagnostizierten Diabetes bei älteren Männern
- 318 Schulz-Hanke, Ines
Diabetische Ketoazidose – Häufigkeit und neurologische Konsequenzen bisher unterschätzt
- 72 Schulz-Hanke, Ines
Diabetische Nierenerkrankung – Schützt gesunde Ernährung die Nieren bei Typ-2-Diabetes?
- 132 Schulz-Hanke, Ines
Diabetisches Fußsyndrom – Antibiotisch oder konservativ-chirurgisch therapieren?
- 2 Schulz-Hanke, Ines
Dipeptidyl-Peptidase-Hemmer – Gute glykämische Kontrolle bei stationären Patienten mit Typ-2-Diabetes
- 376 Schulz-Hanke, Ines
Epigenetik – Analysen zeigen Zusammenhang zwischen BMI und DNA-Methylierung
- 366 Schulz-Hanke, Ines
Gestationsdiabetes – IADPSG-Kriterien senken Komplikationsraten und Kosten
- 124 Schulz-Hanke, Ines
Glomeruläre Filtrationsrate – Schlechte glykämische Kontrolle beeinträchtigt korrekte Einschätzung der Nierenfunktion
- 126 Schulz-Hanke, Ines
Glykämische Kontrolle bei T2D – Einfluss der obstruktiven Apnoe im REM-Schlaf
- 136 Schulz-Hanke, Ines
HDL-Cholesterin-Spiegel – Kombinationstherapie aus Fenofibrat und Thiazolidindion wirkt nicht immer wie erwünscht
- 114 Schulz-Hanke, Ines
Hypoglykämie des Kindes – Sirolimus als Alternative zur subtotalen Pankreatektomie
- 2 Schulz-Hanke, Ines
Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator – Einfluss von Diabetes auf Therapieabgabe und Mortalität
- 4 Schulz-Hanke, Ines
Inadäquat kontrollierter Typ-2-Diabetes – Einmal Lixisenatid nicht schlechter als zweimal Exenatid
- 12 Schulz-Hanke, Ines
Insulinsensitivität – Ernährungsberatung im Kindesalter
- 120 Schulz-Hanke, Ines
Intensivierte Blutzuckerkontrolle – Komplikationen und Mortalität bei älteren vs. jüngeren Typ-2-Diabetes-Patienten
- 326 Schulz-Hanke, Ines
Kardiologie – Mit Linolensäure, MUFA und niedriger glykämischer Belastung gegen CVD-Risiko?
- 362 Schulz-Hanke, Ines
Kognitive Dysfunktion – Zerebrale Veränderungen bei Patienten mit und ohne Mikroangiopathie
- 316 Schulz-Hanke, Ines
Kohlenhydratreduzierte Diät – Tierisches Eiweiß und Fett erhöhen Risiko für Gestationsdiabetes
- 320 Schulz-Hanke, Ines
Künstliches Pankreas – Portables Gerät auf Alltagstauglichkeit geprüft
- 68 Schulz-Hanke, Ines
Leukoaraiose – Automatisierte Volumensegmentierung von „White Matter Lesions“ bei Typ-2-Diabetes
- 8 Schulz-Hanke, Ines
Metabolisches Syndrom – Genotyp beeinflusst Diäterfolg
- 84 Schulz-Hanke, Ines
Multiple Sklerose – Risiko für heranwachsende Diabetiker höher
- 66 Schulz-Hanke, Ines
Periphere Neuropathie – Prävalenz und Risikofaktoren bei jugendlichen Diabetikern
- 21 Schulz-Hanke, Ines
Präeklampsie – Alter und Generation der Mütter sowie kindlicher Geburtszeitraum nehmen Einfluss
- 6 Schulz-Hanke, Ines
Prävalenz des Typ-2-Diabetes – Gängige Erhebungsmethoden übersehen erhebliche Fallzahl
- 118 Schulz-Hanke, Ines
Progression des Typ-2-Diabetes – Klinische, aber nicht genetische Determinanten bestimmen das Progressionsstempo

- 141 Schwarz, Franziska, Karsten Müssig
Fallbericht – Seltene Ursache rezidivierender Hypoglykämien bei Diabetes mellitus Typ 1
- 344 Seufert, Jochen, Robert Ritzel, Karsten Müssig, Harald Staiger
Studiendaten zu DiaPep277 manipuliert
- 139 Wieland, Kiess
Referat – Übergewicht und Adipositas im Kindesalter
- 222 Adipositas – Nach der Gewichtsabnahme ist vor der Gewichtszunahme?
- 217 Closed-Loop-Insulinsystem – Auch geeignet für Patienten mit Typ-2-Diabetes?
- 232 Depressionen – Unterschwellige Depressionen als Risikofaktor bei Typ-2-Diabetes-Patienten
- 218 Diabetes Typ 1 – Auf dem Weg zum Betazellerhalt
- 230 Gestationsdiabetes – Neuer Ansatz zur Diät bei Schwangeren
- 234 Glukosetoleranz – Bewegung senkt Herz-Kreislauf-Erkrankungen bei Risikopatienten
- 228 Insulinpumpentherapie – Kontinuierliche subkutane Insulininfusion-Langzeiteffekte
- 224 Kontinuierliche subkutane Insulininfusion – Langzeiterfahrungen zur Insulinabgabe über Closed-Loop-System
- 214 Neurologie – Beeinträchtigung der Nervenfunktion jugendlicher Typ-1-Diabetiker
- 226 Prävention – Grenzwerte auf dem Prüfstand
- 228 Typ-1-Diabetes – Langzeitdaten zur Modulation der T-Zell-Aktivität
- 214 Typ-1-Diabetes-Risiko – Dysglykämie als Risikofaktor zu ungenau
- 220 Typ-2-Diabetes – 3-Jahres-Daten zur bariatrischen Chirurgie bei Diabetes
- 222 Typ-2-Diabetes – Risikofaktor Vitamin-D-Mangel

Gesundheits-Pass Diabetes

S221 Gesundheits-Pass Diabetes

Leitlinie

- 145 Abholz, H. H., H. H. Abholz, G. Egidi, G. Egidi, F. A. Gries, F. A. Gries, N. Haller, N. Haller, C. Khan, C. Khan, R. Landgraf, R. Landgraf, H. Loskill, H. Loskill, S. Matthaei, S. Matthaei, U. A. Müller, U. A. Müller, G. Ollenschläger, G. Ollenschläger, J. Spranger, J. Spranger, A. Suchowerskyj, A. Suchowerskyj, M. Toeller, M. Toeller
Nationale VersorgungsLeitlinie Therapie des Typ-2-Diabetes (Teil 1)
- 241 Abholz, H. H., H. H. Abholz, G. Egidi, G. Egidi, F. A. Gries, F. A. Gries, N. Haller, N. Haller, C. Khan, C. Khan, R. Landgraf, R. Landgraf, H. Loskill, H. Loskill, S. Matthaei, S. Matthaei, U. A. Müller, U. A. Müller, G. Ollenschläger, G. Ollenschläger, J. Spranger, J. Spranger, A. Suchowerskyj, A. Suchowerskyj, M. Toeller, M. Toeller
Nationale VersorgungsLeitlinie Therapie des Typ-2-Diabetes (Teil 2)

Leserbrief

- 28 Heinemann, Lutz
Erwiderung – Antwort auf den Leserbrief von Herrn Dr. Kleinwechter

- 25 Kleinwechter, Helmut
Leserbrief – Kontinuierliches Glukose-monitoring: Aktuelle Daten – Leserbrief zum Beitrag von Prof. Lutz Heinemann aus Diabetologie und Stoffwechsel 2013; 8: R47–R56
- 389 Küstner, Eva, Wolfgang Schütt
Leserbrief – Leserbrief zum Beitrag „Ein halbes Jahrhundert Diabetologie“
- 390 Erwiderung – Antwort auf den Leserbrief von Frau Küstner und Herrn Schütt

Letzte Seite

- 313 Mehnert, Hellmut
Ein halbes Jahrhundert Diabetologie – Berufsprobleme bei Diabetikern
- 210 Mehnert, Hellmut
Ein halbes Jahrhundert Diabetologie – Das diabetische Fußsyndrom – eine Herausforderung
- 401 Mehnert, Hellmut
Ein halbes Jahrhundert Diabetologie – Diabetes und Führerschein

Originalarbeit

- 391 Spierling, K. H., L. Mohr
Multifamilientherapie in der stationären Diabetesbehandlung
- 345 Wiedebusch, S., A. Wehmöller, R. Ziegler, F. Brewe, S. Büsing, A. Lohmann
Der Betreuungsbedarf von Kindern mit Typ-1-Diabetes in Kindertageseinrichtungen

referiert · kommentiert

- 239 Marx, Nikolaus
Referat – Evolocumab bei Hypercholesterinämie
- 236 Nawroth, Peter
Referat – Entwicklung diabetischer Komplikationen in den USA seit 1990
- 24 Rudofsky, Gottfried
Referat – Diabetische Nephropathie: Hält doppelt genäht besser?
- 238 Schulze, Matthias
Referat – Lignane gegen Diabetes?
- 386 Janka, Hans Uwe
Referat – Diabetes gefährdet Frauen stärker als Männer
- 384 Simon, Marie-Christine
Kalorienfreie künstliche Süßstoffe – Kaloriensparer verändern Darmflora und induzieren Glukoseintoleranz

Übersicht

- 38 Rudofsky, G.
Therapie mit GLP-1-Rezeptoragonisten bei Typ-2-Diabetes in speziellen Behandlungssituationen
- 96 von Ehrlich, B., M. Barbagallo, H. G. Classen, F. Guerrero-Romero, F. C. Mooren, M. Rodriguez-Moran, W. Vierling, J. Vormann, K. Kisters
Die Bedeutung von Magnesium für Insulinresistenz, metabolisches Syndrom und Diabetes mellitus – Empfehlungen der Gesellschaft für Magnesium-Forschung e. V.

A

Abd El Aziz, M. S. 302, R9
 Abholz, H. H. 145, 145, 241, 241
 Albus, C. S155

B

Bahrman, A. S189
 Barbagallo, M. 96
 Beffert, Marco 89
 Behrens, M. S120
 Berg, A. S149
 Bertram, B. S115
 Beyer, P. S178
 Bischoff, S. C. S149
 Böhm, B. O. S125, S136
 Bolte, Laura 85
 Breuer, T. G. 302, R9
 Brewe, F. 345
 Brückel, J. S96
 Bühner, C. S202, S214
 Bürger-Büsing, J. S178
 Büsing, S. 345

C

Classen, H. G. 96
 Colombo-Benkman, M. S149

D

Danne, T. S178
 Danne, Thomas 88
 Dörr, R. S120
 Dreyer, M. S125, S136

E

Eckert, S. S120
 Egid, G. 145, 145, 241, 241
 Ellrott, T. S149
 Escher, Markus 123
 Esefeld, K. S196
 Etspüler, J. S178

F

Fach, E. S138
 Feldmann, Christoph 323, 330
 Fritsche, A. S125, S136
 Fritsche, Andreas 1, 55
 Füchtenbusch, M. S125, S136

G

Gallwitz, B. S138
 Gallwitz, Baptist 1, 55, 340
 Gölz, S. S125, S136
 Gries, F. A. 145, 145, 241, 241
 Guerrero-Romero, F. 96

H

Halle, M. S196
 Haller, N. 145, 145, 241, 241
 Hamann, A. S138
 Hammes, H. P. S115
 Hasslacher, C. S111
 Hauner, H. S149
 Heidtmann, B. S178
 Heinemann, Lutz 28
 Herpertz, S. S155
 Hoesli, I. S202
 Holl, R. W. S178
 Holterhus, P. M. S178
 Hösli, I. S214

I

Icks, Andrea 387

J

Janka, Hans Uwe 386
 Joachim, Christoph 134
 Joost, H. G. S138
 Joost, Hans-Georg 342

K

Kainer, F. S202, S214
 Kanthak, U. S149
 Karges, B. S178
 Kautzky-Willer, A. S202, S214
 Keller, J. S100
 Kellerer, M. S95, S138
 Kellerer, Monika 1, 55
 Kempe, P. S111
 Kempf, Kerstin 138
 Kerner, W. S96
 Khan, C. 145, 145, 241, 241
 Kiess, W. S178
 Kisters, K. 96
 Klein, Friederike 56, 58, 58, 60, 62, 64,
 114, 120, 126, 128, 130, 320, 328, 334,
 362, 364, 366, 374
 Klein, H. H. S138
 Kleinwechter, H. S202, S214
 Kleinwechter, Helmut 25
 Klenk, Achim 89
 Knerr, I. S178
 Kordonouri, O. S178
 Kraft, Matthias 30
 Kress, Stephan 30
 Krome, Susanne 10, 16, 18, 20
 Kruse, J. S155
 Kulzer, B. S155
 Kulzer, Bernhard 338
 Kunze, D. S149
 Küstner, Eva 389

L

Landgraf, R. 145, 145, 241, 241, S138
 Lange, K. S155, S178
 Lederbogen, F. S155
 Lemmen, K. D. S115

Lepler, R. S178
 Lichert, Frank 14, 14, 18, 23
 Lohmann, A. 345
 Loskill, H. 145, 145, 241, 241

M

Mahlmeister, J. 93, E1
 Maier, C. S100
 Marg, W. S178
 Martin, S. S125, S136
 Martin, Stephan 87
 Marx, Nikolaus 239
 Matthaai, S. 145, 145, 241, 241, S138
 Mehnert, Hellmut 210, 313, 401
 Meier, J. J. 302, R9
 Merkel, M. 93, E1
 Mohr, L. 391
 Mooren, F. C. 96
 Morbach, S. S169
 Moss, A. S149
 Müller, E. S169
 Müller, U. A. 145, 145, 241, 241
 Müller-Wieland, D. S138
 Müller-Wieland, Dirk 1, 55
 Müssig, K. R21
 Müssig, Karsten 113, 141, 213, 315, 344,
 361

N

Näke, A. S178
 Nauck, M. A. S138
 Nawroth, Peter 236
 Neu, A. S178

O

Ollenschläger, G. 145, 145, 241, 241

P

Pannek, J. S100
 Parhofer, K. G. 35
 Pawlowski, B. S202, S214
 Petersen, M. S178
 Petrak, F. S155
 Podeswik, A. S178

R

Rathmann, W. R1
 Reike, H. S169
 Reuter, H.- M. S138
 Risse, A. S169
 Ritz, E. S111
 Ritzel, Robert 113, 213, 315, 344, 361
 Rodriguez-Moran, M. 96
 Röhling, M. R21
 Ruchalla, Elke 22, 70, 74, 76, 78, 80, 82,
 86, 368, 370, 378, 378, 380, 381, 382
 Rudofsky, G. 38
 Rudofsky, Gottfried 24
 Rukavina, Marion 322, 326, 332, 336
 Rümenapf, G. S169

S

Schäfer-Graf, U. S202, S214
 Schreiber, S. S138
 Schulze, Matthias 238
 Schulz-Hanke, Ines 2, 2, 4, 6, 6, 8, 12,
 21, 66, 66, 68, 72, 72, 84, 114, 116, 118,
 120, 124, 126, 132, 136, 316, 318, 320,
 324, 326, 330, 362, 366, 372, 376
 Schumann, C. 93, E1
 Schunck, K. S202, S214
 Schütt, Wolfgang 389
 Schwarz, Franziska 141
 Seufert, Jochen 113, 213, 315, 344, 361
 Siegel, E. S95, S138
 Siegel, Erhard 361
 Simon, Marie-Christine 384
 Somville, T. S202, S214
 Sorger, M. S202, S214
 Spierling, K. H. 391
 Spranger, J. 145, 145, 241, 241
 Spraul, M. S169
 Stachow, R. S178
 Staiger, Harald 113, 213, 315, 344, 361
 Stefan, N. S149
 Stemper, T. R21
 Stratmann, B. S120
 Stumvoll, M. S196
 Suchowerskyj, A. 145, 145, 241, 241

T

Tamayo, T. R1
 Teufel, M. S149
 Toeller, M. 145, 145, 241, 241
 Tschöpe, D. S120

V

Vierling, W. 96
 von Ehrlich, B. 96
 von Sengbusch, S. S178
 Vormann, J. 96

W

Wabitsch, M. S149
 Wagner, V. S178
 Wehmöller, A. 345
 Wernecke, J. S189
 Wiedebusch, S. 345
 Wieland, Kiess 139
 Wirth, A. S149
 Wolf, G. S111

Z

Zeyfang, A. S189
 Ziegler, D. S100
 Ziegler, R. 345, S178
 Zimmer, P. S196