

## Leitthema · Main topic

Redaktion: J. Seufert, Freiburg; R. Lehmann, Zürich

## Beta-Zell-Ersatztherapie

### Beta cell replacement therapy

R. Lehmann · J. Seufert

- 534 **Einführung zum Thema:  $\beta$ -Zell-Ersatz-Therapie**  
Introduction to the topic: Beta cell replacement therapy

C.E. Oberkofler · O. de Rougemont

- 538 **Pankreastransplantation. Chance auf Insulinunabhängigkeit**  
Pancreas transplantation. Opportunity for insulin independence

P.A. Gerber · R. Lehmann

- 545 **Inseltransplantation zur Behandlung des Diabetes mellitus Typ 1**  
Islet transplantation in type 1 diabetes mellitus

G. Päch · J. Seufert

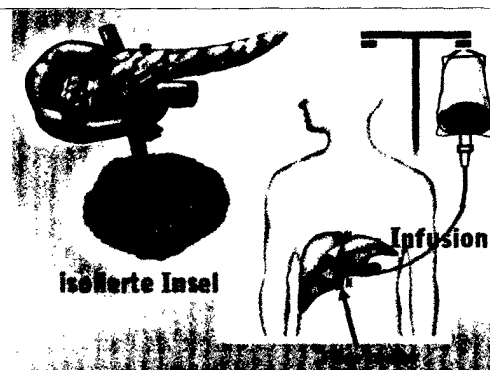
- 553 **Stammzelltherapie des Diabetes mellitus Typ 1. Schon heute möglich?**  
Stem cell therapy for type 1 diabetes mellitus. Is it already a possibility?

B. Ludwig

- 558 **Bioartifizielles Pankreas durch Inselzellverkapselung**  
Bioartificial pancreas using encapsulated pancreatic islets

T. Siegmund · A. Thomas

- 568 **Beta-Zell-Ersatztherapie. Glykämie-management mithilfe eines Closed-loop-Systems**  
Beta-cell replacement therapy. Management of glycemia with a closed loop system



Insbesondere bei Diabetes-Patienten mit hohem perioperativem Risiko ist die Inseltransplantation die Therapie der Wahl ▶ Seite 545

## Im Fokus · In focus

M. Laimer · C. Stettler · P. Diem · S. Mougiakakou

- 575 **GoCARB. Smartphone-App zur Kohlenhydratberechnung bei Typ-1-Diabetes**  
GoCARB. Smartphone app for carbohydrate calculation in type 1 diabetes

## Originalien · Original articles

K. Schmiedel · A. Mayr · C. Fiebler · R. Landgraf · R. Hoffmann ·

H. Schlager · K. Friedland

- 579 **FINDRISK im Praxistest. Eine Interventionsstudie zur Diabetesprävention**  
FINDRISK in practical test. An interventional study on diabetes prevention

## Journal Club · Journal Club

S. Spranger

- 587 Einfluss einer Vitamin-D-Supplementation auf die Blutzuckerkontrolle bei Patienten mit Diabetes mellitus Typ 2  
Influence of vitamin-D-supplementation on blood glucose control in patients with type 2 diabetes

M. Jecht

- 589 Diabetische Ketoazidosen unter Canagliflozin  
Diabetic Ketoacidosis on Canagliflozin

V. Pavlicek

- 591 Bariatrische Chirurgie als Therapie für Diabetes mellitus Typ 2  
Bariatric surgery as a therapy for type-2 diabetes mellitus

## CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

S. Strobel · B. Gehr · R. Landgraf · U. Thurm

- 593 Typ-1-Diabetes und Leistungssport  
Type 1 diabetes and competitive sports

- 603 Fragebogen  
Questionnaire

CME

## Verschiedenes · Miscellaneous

- 530 Magazin Magazine
- 532 Erfolg in Klinik und Praxis Success in hospitals and private practice
- 605 Mitteilungen des BDI News from the BDI
- 608 Mitteilungen des BDE News from the BDE
- 610 Mitteilungen der DDS News from the DDS
- Termine Forthcoming meetings
- Impressum Imprint

Titelbild: © Mack / SPL / Agentur Focus

## Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Diabetologe* bietet aktuelle Fortbildung für alle diabetologisch tätigen Ärzte in Praxis und Klinik.

Inhaltlich werden alle Bereiche der angewandten Diabetologie praxisnah abgedeckt. Im Vordergrund stehen Prävention, diagnostische Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement sowie moderne Therapiestrategien.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

## Aims &amp; Scope

*Der Diabetologe* offers up-to-date information for all diabetologists working in practical and clinical environments and scientists who are particularly interested in issues of diabetology. The focus is on current developments regarding prevention, diagnostic approaches, management of complications and current therapy strategies.

Comprehensive reviews on a specific topical issue provide evidenced based information on diagnostics and therapy.

Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of *Der Diabetologe* are reviewed.

**Indexed in Science Citation Index Expanded and Scopus.**