

Journal für

# Klinische Endokrinologie und Stoffwechsel

Kardiovaskuläre Endokrinologie • Adipositas • Endokrine Onkologie • Andrologie • Schilddrüse • Neuroendokrinologie • Pädiatrische Endokrinologie • Diabetes • Mineralstoffwechsel & Knochen • Nebenniere • Gynäkologische Endokrinologie

## Pharma-News

*Journal für Klinische Endokrinologie und Stoffwechsel - Austrian  
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 2010; 3 (2), 42*

Homepage:

[www.kup.at/klinendokrinologie](http://www.kup.at/klinendokrinologie)

Online-Datenbank mit Autoren- und Stichwortsuche

Offizielles Organ der



Österreichischen Gesellschaft für  
Endokrinologie und Stoffwechsel

Member of the



Indexed in EMBASE/Scopus

Austrian Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism  
Krause & Pachernegg GmbH · VERLAG für MEDIZIN und WIRTSCHAFT · A-3003 Gablitz

# Pharma-News

## Velmetia®

*Velmetia® von Kwizda Pharma ist eine neue Therapieoption zur Behandlung von Typ-2-Diabetes. Es vereint 2 Wirkstoffe mit komplementärem Wirkmechanismus: Sitagliptinphosphat, ein Dipeptidyl-Peptidase-4- (DPP-4-) Hemmer, und das Biguanid Metforminhydrochlorid.*

### Velmetia® wirkt dreifach

Der Wirkmechanismus von Velmetia® zielt auf 3 grundlegende Defekte bei Typ-2-Diabetes: Er erhöht die Insulinsekretion, reduziert die Insulinresistenz und hemmt die Glukoseüberproduktion in der Leber. Für 2 dieser Effekte ist der Wirkstoff Sitagliptin verantwortlich. Durch die Hemmung von DPP-4 werden die Spiegel von 2 aktiven Inkretinhormonen erhöht: „Glucagon-like peptid-1“ (GLP-1) und „Glucose-dependent insulinotropic polypeptid“ (GIP). Beide sind Teil eines endogenen Systems, das bei der Regulation der Glukosehomöostase eine Rolle spielt. Sind die Blutzuckerspiegel normal oder erhöht, steigern GLP-1 und GIP die Insulinsynthese und -freisetzung aus den Betazellen des Pankreas. Zusätzlich senkt GLP-1 die Glukagonfreisetzung aus den Alphazellen und führt so zu einer verminderten hepatischen Glukoseproduktion. Wenn die Blutzuckerspiegel niedrig sind, ist die Insulinfreisetzung nicht erhöht und die Glukagonsekretion wird nicht unterdrückt.

### HbA<sub>1c</sub>-Zielwerte erreichen

Metformin wirkt gegen die Insulinresistenz durch eine Verbesserung der Aufnahme und Verwertung von Glukose in den Zellen. Zugleich hemmt es die Glukoseproduktion in der Leber. Insgesamt verbessert Sitagliptin in Kombination mit Metformin (als Initial- oder Zusatztherapie) und in Kombination mit einem Sulfonylharnstoff und Metformin die Blutzuckerkontrolle, wie eine große klinische Studie [1] zeigte. Bei 1091 Patienten mit Typ-2-Diabetes, die trotz Diät und körperlicher Betätigung eine unzureichende glykämische Kontrolle erreichten, führte Velmetia® eine starke HbA<sub>1c</sub>-Senkung herbei. Die durchschnittliche HbA<sub>1c</sub>-Senkung im Vergleich zu Placebo (Sitagliptin 100 mg und Metformin 2000 mg täglich) betrug 2,1 % (n = 178; p < 0,0001). Bei einer niedrigeren Metformin-Dosis von 1000 mg täglich (n = 183) betrug die durchschnittliche placebobereinigte HbA<sub>1c</sub>-Senkung 1,6 %. Die Gesamtin-

zidenz von Nebenwirkungen war in allen Behandlungsgruppen vergleichbar (jeweils 14 %) und höher als mit Sitagliptin alleine (6,7 %). Die Unterschiede im Vergleich zur Monotherapie waren vor allem durch gastrointestinale Nebenwirkungen bedingt.

### Literatur:

1. Goldstein BJ, Feinglos MN, Luncford JK, et al; for the Sitagliptin 036 Study Group. Effect of initial combination of sitagliptin, a dipeptidyl peptidase-4 inhibitor, and metformin on glycemic control in patients with type 2 diabetes. *Diabetes Care* 2007; 30: 1979–87.

### Weitere Informationen:

**Kwizda**

Pharma

Kwizda Pharma GmbH

Birgit Rotter

A-1160 Wien, Effingergasse 21

Tel.: 05/9977-30309

E-Mail: b.rotter@kwizda.at



# Mitteilungen aus der Redaktion

Besuchen Sie unsere Rubrik

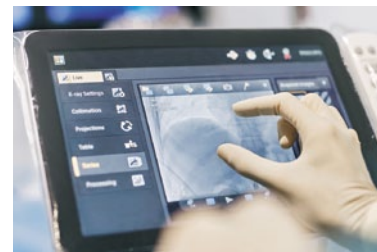
## [Medizintechnik-Produkte](#)



Neues CRTD Implantat  
Intica 7 HF-T QP von Biotronik



Artis pheno  
Siemens Healthcare Diagnostics GmbH



Philips Azurion:  
Innovative Bildgebungslösung

Aspirator 3  
Labotect GmbH



InControl 1050  
Labotect GmbH

## e-Journal-Abo

Beziehen Sie die elektronischen Ausgaben dieser Zeitschrift hier.

Die Lieferung umfasst 4–5 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Unsere e-Journale stehen als PDF-Datei zur Verfügung und sind auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

## [Bestellung e-Journal-Abo](#)

### Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)