

120.000 Fälle schwerer Medikamentenunverträglichkeit pro Jahr - „Individuelle Arzneimitteltherapie - Pharmakogenetik“ im Online-Livevortrag



* Seit 2003, als die weitgehend vollständige Entschlüsselung des menschlichen Erbguts abgeschlossen war, wurden bedeutende Fortschritte in der genetischen Forschung erzielt. Die Übertragung dieser Erkenntnisse auf die Wirkung von Arzneimitteln wird in Zukunft auch eine verbesserte Behandlung des einzelnen Patienten durch Steigerung der Wirksamkeit und/oder Verminderung der Nebenwirkungen möglich machen. 120.000 Fälle schwerer Nebenwirkungen treten nach Schätzung des Deutschen Ärzteblatts jährlich bei der Einnahme von Medikamenten auf, 16.000 Menschen sterben daran. Ziel ist es deshalb, das richtige Arzneimittel für den richtigen Patienten zu entwickeln. Darunter fallen für die Arzneimittelwirkung wichtige Reaktionen wie der erblich festgelegte Stoffwechsel, die Verfügbarkeit des Wirkstoffs im Körper oder Wechselwirkungen am Ort der Therapie.

Am Donnerstag, 3. Februar 2011 um 20.00 Uhr, referiert Dr. Ralf Kirkamm live auf dem Medivere-Gesundheitsportal (www.medivere.de) über das Thema: „Individuelle Arzneimitteltherapie - Pharmakogenetik“. Darin befasst er sich mit der Frage, warum Wirksamkeit und Verträglichkeit von Arzneimitteln von Mensch zu Mensch verschieden sein können. Zwar sind 99 Prozent der DNA bei zwei nicht verwandten Personen identisch, in einem Prozent unterscheiden sie sich jedoch – und auf diesen Bruchteil des Genoms kommt es an. Die Pharmakogenetik ist ein wesentlicher Bestandteil der personalisierten Medizin. Der Onlinevortrag von Dr. Kirkamm richtet sich zwar in erster Linie an Fachpublikum,

Medivere GmbH
Hans-Böckler-Straße 109
55128 Mainz

Tel. +49 (0) 61 31 - 72 05 - 0
Fax +49 (0) 61 31 - 72 05 - 100
E-Mail: info@medivere.de
Web: www.medivere.de

Geschäftsführer:
Dr. med. Ralf Kirkamm

Amtsgericht Mainz HRB 40625,
Steuer-Nr.: 26/662/0549/2

Bankverbindung:
Hypovereinsbank Erlangen

Kto. 378 7500 40
BLZ 763 200 72



Pressekontakt

Reiner Merz PR
Effektive PR-Beratung, Redaktion & Medienbetreuung

Wächtersbacher Str. 88-90
D-60386 Frankfurt/Main

Telefon: +49 (0) 69 - 42 69 42 84
Fax: +49 (0) 69 - 42 69 42 85

post@rmpr.de
www.rmpr.de

120.000 Fälle schwerer Medikamentenunverträglichkeit pro Jahr - „Individuelle Arzneimitteltherapie - Pharmakogenetik“ im Online-Livevortrag



* Interessierte und medizinisch versierte Laien sind jedoch ebenfalls herzlich eingeladen. Im Anschluss besteht die Möglichkeit, per Chatsystem auch Fragen live an den Referenten zu richten.

Manche Patienten benötigen von einem Wirkstoff deutlich mehr oder weniger als die Standarddosierung, bei anderen versagt die Therapie vollständig oder es treten unerwünschte Nebenwirkungen auf. Die Lösung ist eine individuell angepasste Pharmakotherapie mit Hilfe einer Genotypisierung der an der Verstoffwechslung beteiligten Gene. Dabei gilt es die Begriffe „genetischer Test“ und „pharmakogenetischer Test“ zu unterscheiden:

- Bei einem genetischen Test wird in der Regel versucht, durch Aufschlüsselung des Erbgutes eines Menschen und durch Vergleich mit dem genetischen Muster bei Patienten mit einer bestimmten Erkrankung Hinweise auf die ursächliche genetische Veränderung zu erhalten.
- Der pharmakogenetische Test dagegen dient der Suche nach genetischen Unterschieden, die den Stoffwechsel sowie die Wirkung und Nebenwirkung von Arzneimitteln bestimmen.

Kennt also ein Arzt das genetische Muster, das für das Auftreten einer schweren Nebenwirkung eines bestimmten Medikamentes verantwortlich ist, so kann er nach entsprechender Testung des Patienten diesem von vornherein ein anderes Arzneimittel verschreiben, das diese Ne-

Medivere GmbH
Hans-Böckler-Straße 109
55128 Mainz

Tel. +49 (0) 61 31 - 72 05 - 0
Fax +49 (0) 61 31 - 72 05 - 100
E-Mail: info@medivere.de
Web: www.medivere.de

Geschäftsführer:
Dr. med. Ralf Kirkamm

Amtsgericht Mainz HRB 40625,
Steuer-Nr.: 26/662/0549/2

Bankverbindung:
Hypovereinsbank Erlangen

Kto. 378 7500 40
BLZ 763 200 72



Pressekontakt

Reiner Merz PR
Effektive PR-Beratung, Redaktion & Medienbetreuung

Wächtersbacher Str. 88-90
D-60386 Frankfurt/Main

Telefon: +49 (0) 69 - 42 69 42 84
Fax: +49 (0) 69 - 42 69 42 85

post@rmpr.de
www.rmpr.de

120.000 Fälle schwerer Medikamentenunverträglichkeit pro Jahr - „Individuelle Arzneimitteltherapie - Pharmakogenetik“ im Online-Livevortrag



* benwirkung nicht hat.

Medizinisches Wissen aus erster Hand und das kostenlos und quasi rund um die Uhr, das bietet das Gesundheitsportal Medivere. Unter dem Motto „Wir haben immer Sprechstunde“ geht der Onlinedienst aus Mainz innovative Wege in der Gesundheitskommunikation. Neben Online-Live-Vorträgen von und mit erfahrenen Fachärzten, Heilpraktikern und Therapeuten bilden auch Telefonsprechstunden zu wechselnden Schwerpunktthemen einen Rundumservice – zum Festnetztarif. Alle weiteren Themen- und Serviceangebote sind unter www.medivere.de abrufbar.

Über Medivere.de:

Betreiber des Gesundheitsportals ist die Medivere GmbH mit Sitz in Mainz. Ziel ist die Bereitstellung multimedialer Informations- und Serviceangebote für Patienten und Konsumenten, die umfassende, kompetente und aktuelle Informationen über die Ursachen und Symptome gesundheitlicher Probleme, Behandlungsmöglichkeiten bzw. Fortschritte der modernen Medizin und Labordiagnostik suchen. Wissenschaftliche Ausprägung und praxisbezogene Erfahrung gewährleistet ein wissenschaftlicher Beirat, welcher als sogenannte „Gesundheitsexperten“ nur Therapeuten mit der notwendigen Qualifikation in das Medivere®-Gesundheitsportal aufnimmt.

Medivere GmbH
Hans-Böckler-Straße 109
55128 Mainz

Tel. +49 (0) 61 31 - 72 05 - 0
Fax +49 (0) 61 31 - 72 05 - 100
E-Mail: info@medivere.de
Web: www.medivere.de

Geschäftsführer:
Dr. med. Ralf Kirkamm

Amtsgericht Mainz HRB 40625,
Steuer-Nr.: 26/662/0549/2

Bankverbindung:
Hypovereinsbank Erlangen

Kto. 378 7500 40
BLZ 763 200 72



Pressekontakt

Reiner Merz PR
Effektive PR-Beratung, Redaktion & Medienbetreuung

Wächtersbacher Str. 88-90
D-60386 Frankfurt/Main

Telefon: +49 (0) 69 - 42 69 42 84
Fax: +49 (0) 69 - 42 69 42 85

post@rmpr.de
www.rmpr.de