

Therapie- Optimierung mit Pharmakogenetik



Y
O

U
nique
medication

Jeder Patient ist einzigartig

Ihre Medikation sollte es auch sein.

Bei etwa 90% der Bevölkerung liegen genetische Variationen vor, die Einfluss auf den individuellen Arzneimittelmetabolismus haben.¹ Schon minimale genetisch bedingte Veränderungen der Enzyme können die Reaktion auf ein Arzneimittel erheblich blockieren oder verstärken. Daher kann dasselbe Medikament bei verschiedenen Personen unterschiedlich wirken. Die Folgen sind Unter- bzw. Überdosierungen von Wirkstoffen und somit ein fehlender Therapieerfolg oder Nebenwirkungen.

Mittels pharmakogenetischer Analyse werden Variationen in der DNA-Sequenz untersucht, die in Verbindung mit dem Ansprechen auf ein Arzneimittel stehen. Dadurch kann der individuelle Phänotyp einer Person auf Basis deren Genotyps bestimmt und die medikamentöse Therapie auf ihren Bedarf angepasst werden.

Pharmakogenetische (PGx) Analyse

Gezielter Therapie-Erfolg mit weniger Nebenwirkungen

Wir bestimmen anhand einer PGx Analyse in unserem zertifizierten Labor den individuellen Genotyp Ihrer PatientInnen. Auf dieser Basis können Sie die Medikamenten-Auswahl und Dosierung individualisieren und durch praktische Handlungsempfehlungen mittels dem PGx-Optimizer® anpassen.

Ihre PatientInnen profitieren ein Leben lang:

- bei chronischer Erkrankung oder Multimorbidität
- zur Bestimmung des passenden Arzneimittels und der individualisierten Dosierung
- in diversen Indikationsgebieten, insbesondere Psychiatrie, Onkologie, Schmerz, Neurologie, Kardiologie etc.
- im Notfall – zur Versorgung mit dem passenden Medikament und der passenden Dosierung
- für eine bessere Verträglichkeit und Reduktion von Nebenwirkungen
- zur Optimierung der Medikamenteninteraktionen bei Polymedikation

¹ Krebs, K. & Milani, L. Translating pharmacogenomics into clinical decisions. Hum Genomics 13, 39 (2019)

Premiumqualität in unserem Labor

Wir sind Ihr verlässlicher Partner für die Medizin der Zukunft

UMFASSENDE DATENBANK

- Über 700 Wirkstoffe
- Inklusive Interaktionsanalyse, Medikamentenoptimierung und Dosierungsempfehlungen in unserem einzigartigen, innovativen Web-Tool, dem PGx-Optimizer®.

PRÄZISE DNA-PROBE

- Automatisierte DNA-Extraktion aus Blut- und Speichelproben möglich
- Sichere, hochqualitative und genaue Analyse-methode

MODERNSTE TECHNOLOGIE

- Next Generation Sequencing (NGS)
- Sanger Sequencing
- Prüfung auch seltener relevanter SNPs
- 3D-PCR für Copy Number Variations (CNV)

INHOUSE-FORSCHUNG

Wir sind weltweit führend in der CYP2D6 Pharmakogenetik. In unserem Labor werden regelmäßig neue Mutationen erkannt und erforscht.



Analytik auf dem aktuellsten Stand der Wissenschaft

- Umfassender Support bei der Beurteilung des PGx Befundes
- Unbegrenzter Zugriff auf den PGx Optimizer®, zur Übersetzung des PGx Befunds in praktische Handlungsempfehlungen.
- Persönliches Training durch PharmGenetix Medical Service

Umfassendes Analysepaket



PGx Total-Care

VON ANFANG AN DAS RICHTIGE MEDIKAMENT

Die Ergebnisse der pharmakogenetischen Analyse ermöglichen eine umfassende Medikamenten-Optimierung anhand unserer Datenbank mit über 700 Wirkstoffen inklusive Medikamenten-Interaktionsanalyse basierend auf dem individuellen Genotyp.

Indikationsgebiete & Wirkstoffgruppen

Die hier aufgelisteten Indikationsgebiete und Wirkstoffgruppen repräsentieren nur einen kleinen Teil der umfassenden Datenbank.



NEURO & PSYCHE

- Antiepileptika
- Antipsychotika
- Anxiolytika
- Multiple Sklerose Therapien (Siponimod etc.)
- Parasympathomimetika
- Antidepressiva



SCHMERZ & ONKOLOGIE

- Analgetika
- Antiphlogistika
- Antirheumatika
- Aromatasehemmer
- Azathiopirin, Mercaptopurin
- Glucocorticoide
- Immunsuppressiva
- Muskelrelaxantien
- Tamoxifen
- Urikostatika
- 5-FU



KARDIO & STOFFWECHSEL

- ACE-Hemmer
- Aggregationshemmer
- Angiotensin-II-Hemmer
- Antiarrhythmika
- Antidiabetika
- Beta-Blocker
- Diuretika
- Herzglykoside
- Kalziumkanal-Blocker
- Lipidsenker
- Protonenpumpen-Hemmer
- Thrombozytenaggregations-Hemmer
- Thrombin-Inhibitoren

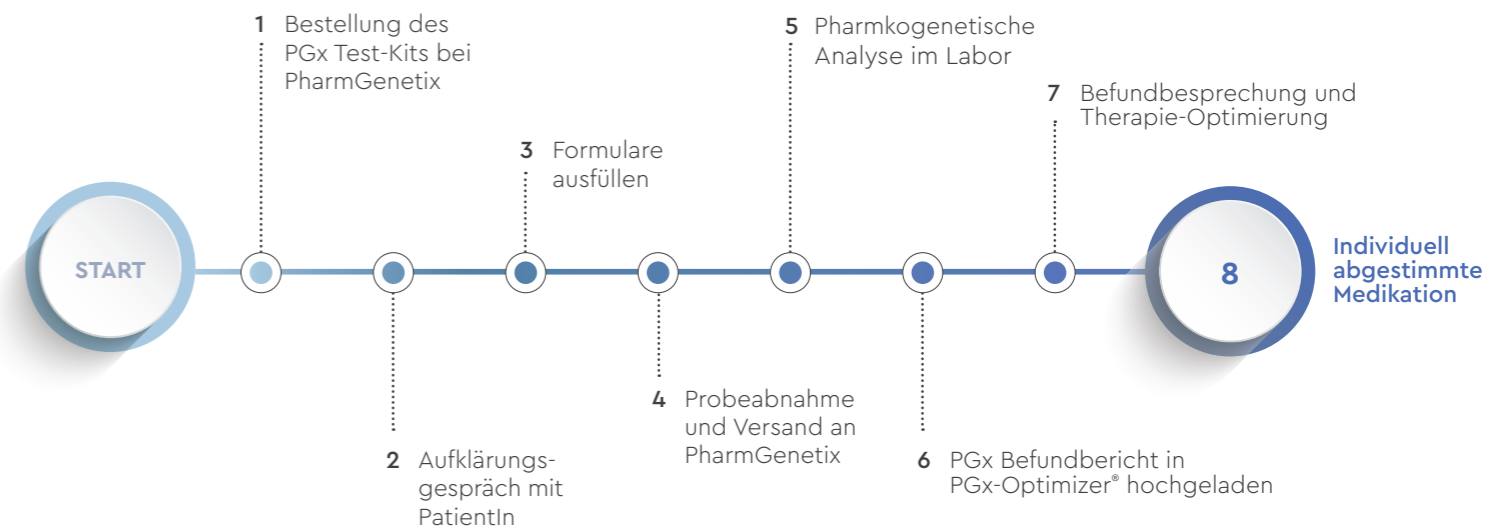
Der schnelle und sichere Weg

zur Therapie-Optimierung



Sie können bei Ihren PatientInnen entweder eine Blut- oder Speichelprobe entnehmen und einsenden. Es gibt dabei keine qualitativen Unterschiede in der Auswertung der jeweiligen Bio-Probe.

Nach etwa 2 Wochen wird der PGx Befund im PGx-Optimizer® hochgeladen. Sie erhalten eine Benachrichtigung per E-Mail, sobald der Befund fertiggestellt wurde.



Medical Service

für unsere PartnerärztInnen

Damit wir gemeinsam für Ihre PatientInnen den besten Therapieerfolg erzielen, arbeitet unsere medizinische Leitung von Anfang an eng mit Ihnen zusammen.

PharmGenetix Medical Service

BEFUND

Ausführlicher Befund zu den Gen-Varianten der Stoffwechsellenzyme Ihrer PatientInnen

TRAINING

Persönliche Schulung in Ihrer Praxis oder online

PERMANENTER SUPPORT

Unterstützung bei der Interpretation jedes Befundes durch unsere medizinische Leitung

EINZIGARTIGES ONLINE-TOOL

Sie bekommen nach einem Training Zugang zum PGx-Optimizer®. Dort erhalten Sie praktische Handlungsempfehlungen zur Optimierung der Medikation auf Basis des PGx Befundes Ihrer PatientInnen.

PGx-Optimizer®

Schnell, einfach, sicher und mit einzigartigem Algorithmus

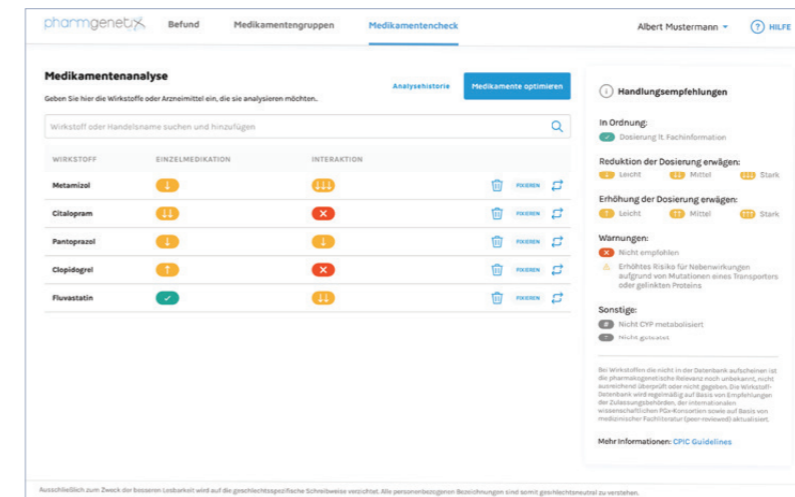


Der PGx-Optimizer® berechnet als einzigartiges webbasiertes Kalkulationsprogramm auf der Basis einer umfassenden Datenbank mit über 700 Wirkstoffen eine optimierte Medikamentenkombination und Dosierung. Automatisch, interaktiv und individuell optimiert – abgestimmt auf den pharmakogenetischen Phänotyp Ihrer PatientInnen.

Als Basis dient unsere PGx Analyse, deren Ergebnisse automatisiert in die Software einfließen. Der PGx-Optimizer® veranschaulicht die Kompatibilität der einzelnen Medikamente inklusive Wirkstoffinteraktionen und bietet Ihnen eine entsprechende Handlungsorientierung hinsichtlich der Medikamentenwahl und Dosierung. Schnell, einfach und sicher in die Medizin der Zukunft.

PGx in der klinischen Anwendung

mit dem PGx-Optimizer®

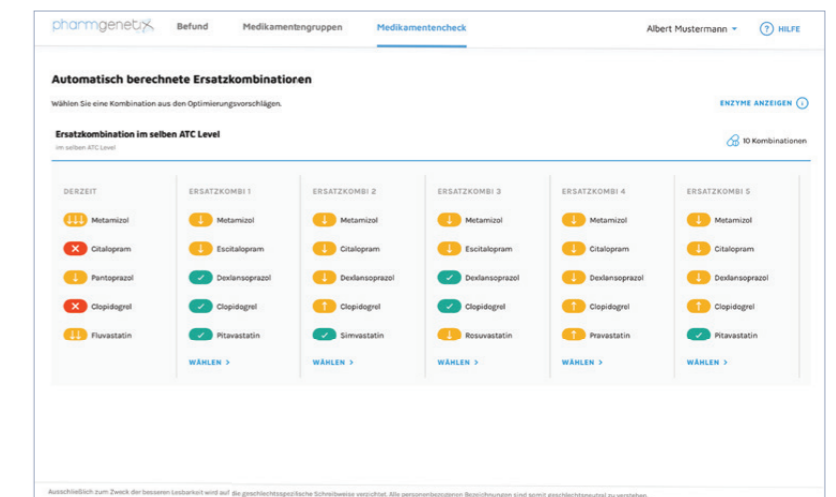


Handlungsempfehlungen inklusive Interaktionsanalyse

Übersetzung des komplexen PGx Befundes in konkrete Schritte zur Therapie-Optimierung.

Optimierungsvorschläge durch Ersatzkombinationen

Auf Basis des individuellen Genotyps Ihrer PatientInnen werden Ersatzkombinationen automatisch berechnet und genetisch abgestimmte Dosierungsempfehlungen vorgeschlagen.



Jetzt PGx Total-Care Test-Kit bestellen!

Senden Sie uns ein E-Mail mit Ihrer Bestellung an pgx@pharmgenetix.com. Das Paket wird Ihnen innerhalb von 5-7 Werktagen kostenfrei geliefert.



Gemeinsam für eine personalisierte Medizin von morgen



PharmGenetix GmbH
Sonystraße 20
A-5081 Anif/Niederalm
+43 662 203066-0

pgx@pharmgenetix.com
www.pharmgenetix.com