

Wir bieten
Patienten
Sicherheit
auf ihrem
Weg zu einer
erfolgreichen
Therapie.

Was SONOGEN XP für die Patienten leistet:

- Erstellung und Analyse des genetischen Profils zur Verträglichkeit und Wirksamkeit von Arzneimitteln.
- Empfehlung, welche Medikamente am besten zur genetischen Veranlagung und zum individuellen Stoffwechsel passen.
- Vermeidung von unerwünschten Nebenwirkungen, Wirkungsverstärkungen oder -abschwächungen eines Arzneimittels bzw. einer Arzneimittelkombination mithilfe des genetischen Profils.
- Dosierung der aktuellen und zukünftigen Medikamente passend zum individuellen genetischen Code.



Die Pharmakogenetik

befasst sich mit dem Einfluss der Erbanlagen auf die Wirkung von Medikamenten. Das Ziel: Über Genanalyse das Ansprechen von Patienten auf eine Therapie vorherzusagen, Nebenwirkungen zu vermeiden und die bestmögliche Dosierung oder Kombination von Medikamenten zu finden.



Für wen eignet sich unser Angebot?

Für Menschen, die häufig und langfristig Medikamente einnehmen, sowie für Patienten, bei denen ein Therapieversagen oder eine Unverträglichkeit schwere Konsequenzen haben kann. SONOGEN XP eignet sich darüber hinaus für Patienten, die in ihrer aktuellen Therapie unter Unverträglichkeit leiden. Aber auch für jeden, der vorbereitet sein und im Falle einer anstehenden Arzneimittelaufnahme von Anfang an das für ihn am besten geeignete Medikament in der optimalen Dosierung einnehmen möchte.



Untersuchungsrahmen und Datensicherheit

- Die pharmakogenetische Untersuchung und Interpretation der Ergebnisse beschränkt sich ausschließlich auf Gene, die im Zusammenhang mit der Wirkung von Medikamenten stehen.
- Unter keinen Umständen wird durch SONOGEN XP ein Zusammenhang mit einer Krankheit oder dem Risiko hergestellt, eine Erkrankung zu entwickeln.
- Ihre Ergebnisse und persönlichen Daten sind Ihr Eigentum und werden entsprechend der gültigen Gesetzgebung und Richtlinien streng vertraulich behandelt und sicher aufbewahrt.



SONOGEN

by INTLAB AG

Seefeldstrasse 214
CH-8008 Zürich

Telefon: +41 43 508 69 36

Mail: info@sonogen.eu

WWW.SONOGEN.EU

SONOGEN XP

Medikamente –
mit Sicherheit!



Unsere Gene bestimmen nicht nur den Charakter eines Menschen, sondern beeinflussen auch die Wirkung von Medikamenten.



Das SONOGEN XP-Prinzip



Bereits im Vorfeld die richtige Therapie finden

Jeder Mensch ist einzigartig. Das gilt insbesondere auch in der Medizin. Denn was bei einem Menschen für Heilung sorgt, verpufft beim anderen wirkungslos oder verursacht starke Nebenwirkungen.

Das Problem ist kein Einzelfall – im Gegenteil: Bei Antidepressiva, Asthma-Medikamenten und oralen Antidiabetika sprechen nur etwa 60 Prozent der Patienten auf die Therapie an, um nur einige Beispiele zu nennen. Bei Alzheimer-Medikamenten sind es sogar lediglich 30 Prozent. Die Ursachen für diese Statistik liegen unter anderem in unserem Erbgut.

Genetische Unterschiede können bei gleicher Medikation zum Beispiel verschiedene systemische Konzentrationsniveaus der Wirkstoffe verursachen. Das liegt daran, dass der Wirkstoff vom Körper unterschiedlich aufgenommen, verteilt oder abgebaut wird.

Die SONOGEN XP steht für personalisierte Medizin: Unsere Vision ist es, für jeden Patienten bereits im Vorfeld die maßgeschneiderte Therapie herauszufinden.



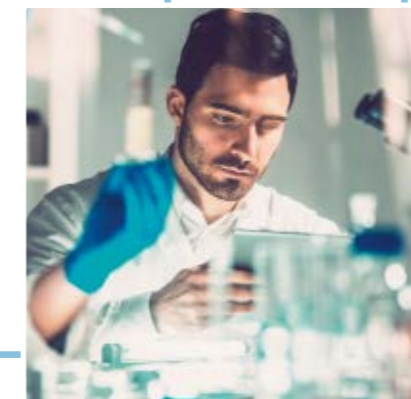
Für jeden Patienten die optimale Therapie

In unseren Genen liegt allerdings nicht nur die Ursache für Wirkunterschiede, sondern auch der Schlüssel zu einer erfolgreichen Therapie. Mit dem Einfluss der Erbanlagen auf die Wirkung von Arzneimitteln beschäftigt sich die Pharmakogenetik (PGx).

Hierbei werden variable Sequenzen des Genoms identifiziert. So erkennen wir Patienten, bei denen bestimmte Medikamente keine Wirkung entfalten oder ein erhöhtes Risiko für unerwünschte Nebenwirkungen besteht.

Unser PGx-Expertensystem SONOGEN XP greift auf eine pharmakogenetische Datenbank mit wissenschaftlichen Entscheidungsalgorithmen zurück.

Gemeinsam mit den Ergebnissen der Genotypisierung, den Patienteninformationen und der verordneten Medikation entwickeln wir die maßgeschneiderte Therapie profiligerecht für jeden Patienten.



Das SONOGEN XP-Prinzip: Medikamente – mit Sicherheit!

- Moderne Therapien wirken bei jedem Patienten unterschiedlich. Am Anfang der erfolgreichen Behandlung steht immer das persönliche Gespräch. In einer individuellen Beratung klärt der behandelnde Arzt den Patienten auf.
- Anschließend wird eine Blut- oder Speichelprobe entnommen, durch Spezialisten im Labor analysiert und die Erbinformation entschlüsselt.
- SONOGEN XP erstellt das ganz persönliche pharmakogenetische Profil (PGx-Profil) für den Patienten, auf dessen Basis der behandelnde Arzt die weitere Therapie aufbaut. Hier fließen

auch die in der Anamnese erfassten Patienteninformationen mit ein, wie Alter, Größe, Lebensstil und Ernährungsgewohnheiten sowie vor allem die aktuelle oder geplante Medikation. So lassen sich unerwünschte Nebenwirkungen mindern und gleichzeitig die Wirksamkeit erhöhen – für eine sichere Therapie.

- Wir begleiten die Patienten darüber hinaus auf ihrem weiteren Weg: Bei veränderter Symptomatik und Diagnose wird die Behandlung angepasst, selbstverständlich ganz ohne erneute Genanalyse.