



# ValidaMed-ratiopharm® Genetische Stoffwechsel- analyse

Weil jeder Körper anders auf  
Medikamente reagiert.

**ratiopharm**

In Kooperation mit

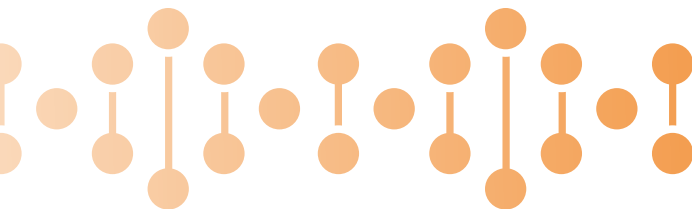
ATG...CTAATAGCGT  
CTGGGAGTCTG...  
CACTGAA...  
...CTACTACT...  
...CTACTACT...  
...CTACTACT...

**humatrix**

# Jeder Mensch ist einzigartig.

**Nicht jedes Medikament wirkt bei jedem Menschen gleich.** Neben Faktoren wie dem Geschlecht, der Ernährung oder Rauchen sowie einer möglichen Begleitmedikation beeinflusst vor allem der individuelle, angeborene Stoffwechsel die Wirkung von Medikamenten.

- Jeder Mensch verfügt über einen einzigartigen genetischen Bauplan: die DNA.
- Enzyme und Transportproteine sind dafür verantwortlich, ob und wie schnell Medikamente vom Körper aufgenommen, aktiviert und abgebaut werden. Die Baupläne für Enzyme und Transportproteine sind als Gene auf der DNA festgelegt.
- Einige Menschen tragen individuelle Varianten in diesen Bauplänen, die sich auf die Funktion dieser Enzyme und damit auf den Therapieerfolg auswirken: Bei manchen Menschen tritt die gewünschte Wirkung eines Medikaments wie erwartet ein, von anderen wird es aber weniger gut vertragen oder wirkt nicht wie erhofft.

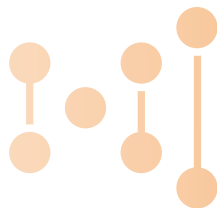


# Jeder Mensch reagiert anders auf Medikamente.

Um die angeborenen Stoffwechselbesonderheiten zu erkennen, kann ein pharmakogenetischer Test durchgeführt werden und zu mehr Sicherheit hinsichtlich der Wirksamkeit und Verträglichkeit von Medikamenten beitragen. Dabei wird untersucht, welche angeborenen Stoffwechselvarianten Sie in sich tragen, ob sich diese auf die Verträglichkeit und Wirksamkeit der Therapie auswirken können - und wie Ihre Therapie unter Berücksichtigung des Testergebnisses optimiert werden könnte.

## Bei der Behandlung mit Psychopharmaka ist eine pharmakogenetische Untersuchung sinnvoll:

- Psychopharmaka wie z. B. Antidepressiva werden sehr oft über die Leber mit Hilfe bestimmter Enzyme abgebaut. Die Abbauenzyme CYP2D6 und CYP2C19 sind hier am relevantesten.
- Über diese Enzyme ist bekannt, dass ein Teil der Bevölkerung angeborene Varianten aufweist, die sich auf die Aktivität der Enzyme auswirken.
- Aufgrund solcher angeborener Varianten kann es vorkommen, dass Menschen trotz korrekter Einnahme der verordneten Psychopharmaka unterschiedlich auf diese reagieren: Ein Medikament, das bei einer Person wirksam ist, kann bei einer anderen Person Nebenwirkungen verursachen, weniger oder gar nicht wirken.



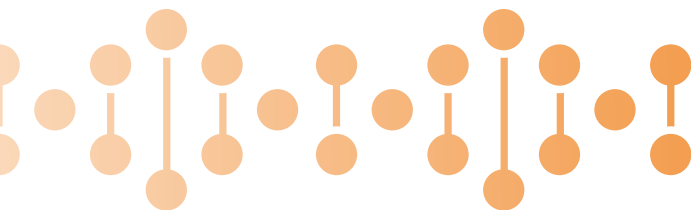
# ValidaMed-ratiopharm®

ValidaMed-ratiopharm® ist ein Pharmakogenetik-Test, mit welchem die relevanten Gene untersucht werden, die einen Einfluss auf die Wirksamkeit und Sicherheit von Arzneimitteln haben.

Über eine Schleimhautprobe, ein einfacher Abstrich aus dem Mundraum, wird in einem medizinischen Labor Ihre DNA analysiert. Durch die Untersuchung von fast 100 Varianten in annähernd 30 am Medikamentenstoffwechsel beteiligten Genen wird Ihr individuelles Stoffwechselprofil erstellt. Dieses Profil ändert sich im Laufe des Lebens nicht und damit sind die Ergebnisse dieser Untersuchung lebenslang gültig.

Der Gentest unterstützt Ihre Ärztin oder Ihren Arzt, eine Therapieentscheidung über Wirkstoffe und Dosierungen zu treffen, die zu Ihrem individuellen Stoffwechsel passt - mit dem Ziel, die Wirksamkeit von Arzneimitteln sicherzustellen, unerwünschte Nebenwirkungen zu minimieren und Ihren Therapieverlauf zu optimieren.

**So bekommen Sie die Chance auf eine individuelle, optimierte und sichere Einstellung Ihrer Medikation - ein Leben lang.**



# Ablauf der genetischen Stoffwechselanalyse mit Validamed-ratiopharm®



**1. Beratungs- und Aufklärungsgespräch:** Ihre Ärztin oder Ihr Arzt informiert und berät Sie über die genetische Stoffwechselanalyse und holt Ihr Einverständnis zur Untersuchung ein. Dieses können Sie jederzeit widerrufen.



**2. Anlage Ihrer Patienten-Stammdaten:** Ihre Arztpraxis gibt Ihre Adressdaten in das Validamed-ratiopharm® Portal ein, damit der Laborauftrag erstellt werden kann. Der Zugang ist nur medizinischem Fachpersonal vorbehalten.



**3. Entnahme der Schleimhautprobe:** Ihre Ärztin, Ihr Arzt oder das Praxispersonal führt einen Abstrich in Ihrer Mundhöhle durch und schickt diesen zur Analyse in das Labor.

# Ablauf der genetischen Stoffwechselanalyse mit Validamed-ratiopharm®



**4.**

## **Erhalt Ihrer persönlichen**

**Patientenkarte:** Nach ca. zwei Wochen erhalten Sie Ihre Patientenkarte mit Ihrem individuellen Zugriffsschlüssel per Post. Ihre Ärztin oder Ihr Arzt kann nur mit Ihrem individuellen Zugriffsschlüssel die Ergebnisse einsehen.



**5.**

## **Berücksichtigung der Ergebnisse für Ihre Therapie:**

Ihre Ärztin oder Ihr Arzt bespricht mit Ihnen die Ergebnisse der genetischen Stoffwechselanalyse. Dies kann auch zu einer Anpassung Ihrer Therapie führen.



**6.**

## **Abschluss der genetischen**

**Stoffwechselanalyse:** Nach der Gen-Analyse und der Zustellung Ihrer persönlichen Patientenkarte erhalten Sie eine Rechnung. Mehr dazu erfahren Sie auf der nächsten Seite.

# Was kostet ValidaMed-ratiopharm®?

Die genetische Analyse inklusive aller Auswertungen kostet einmalig 485 €. Nach der Analyse im Labor der humatrix AG erhalten Sie eine Rechnung von einer privatärztlichen Abrechnungsstelle.

Über mögliche Behandlungskosten wird Sie Ihre Ärztin oder Ihr Arzt im Beratungsgespräch informieren.

Pharmakogenetische Tests sind kein Bestandteil des Leistungskatalogs der gesetzlichen Krankenkassen. Eine Kostenübernahme ist nur in Form von Einzelfallanträgen möglich. Ihre Ärztin oder Ihr Arzt kann Sie bei einem Erstattungsantrag bei Ihrer Krankenkasse oder Versicherung unterstützen.

Die genetische Stoffwechselanalyse mit ValidaMed-ratiopharm® erfolgt einmalig, da sich angeborene Eigenschaften im Laufe des Lebens nicht verändern. Damit ist ihr individuelles Ergebnis auch mit neuen Medikamenten lebenslang nutzbar. Die Ergebnisse können in jeder Praxis oder Klinik kostenfrei eingesehen werden - jedoch ausschließlich mit Ihrer Zustimmung. Sie erhalten dazu eine Patientenkarte mit einem individuellen Zugriffsschlüssel, ohne den die Praxis oder Klinik die Ergebnisse nicht abrufen kann.

# Sie haben noch Fragen zu ValidaMed-ratiopharm®?

Für ValidaMed-ratiopharm® ist ratiopharm eine Partnerschaft mit der humatrix AG eingegangen. Das deutsche Biotechnologie-Unternehmen hat sich auf die Analyse der menschlichen DNA spezialisiert – mit dem Ziel, die Gesundheit und Lebensqualität von Patientinnen und Patienten zu verbessern.

Bei Fragen sind wir gerne für Sie erreichbar:

**Tel.:** 0800 – 212 11 11

**Mail:** info@humatrix.de

**Tel.:** 0731 – 402 02

**Mail:** info@ratiopharm.de

**[www.validamed-ratiopharm.de](http://www.validamed-ratiopharm.de)**

**ratiopharm**

In Kooperation mit

**humatrix**