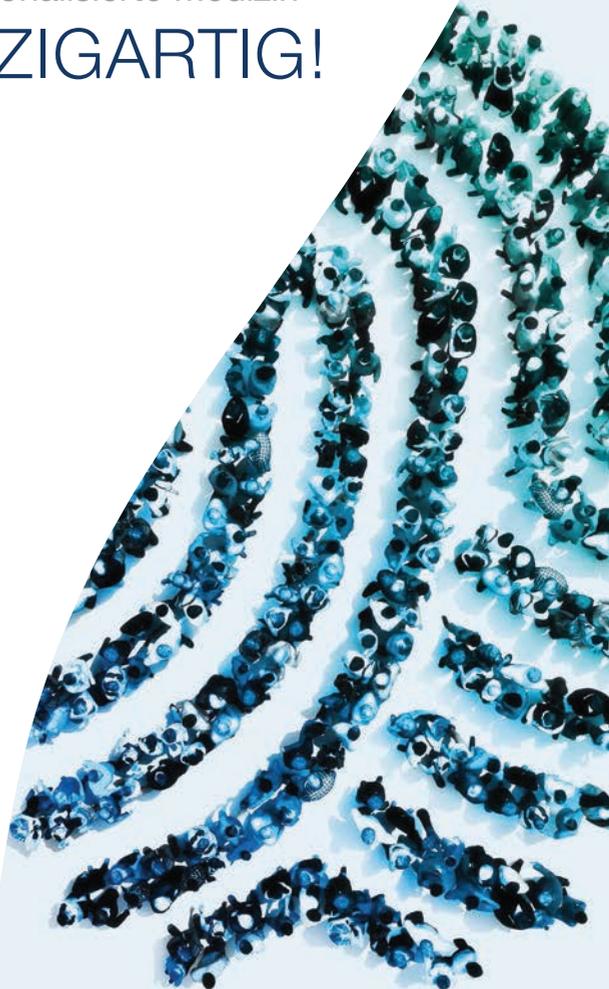




Pharmakogenetik – Personalisierte Medizin

**ICH BIN EINZIGARTIG!**



---

# Pharmakogenetik

## Optimierung Ihrer Therapie durch personalisierte Medizin

### Wie gut vertragen Sie Ihre Medikamente?

Jeder Mensch verfügt über einen einzigartigen genetischen Bauplan (DNA). Das ist eine Ursache dafür, dass Menschen unterschiedlich auf Medikamente reagieren. Jeder vierte Patient klagt über unerwünschte Nebenwirkungen. Durch einen schnellen pharmakogenetischen Test kann SYNLAB herausfinden, wie gut Sie ein Medikament vertragen werden. Mit dem Testergebnis ist Ihr Arzt in der Lage, das richtige Medikament in der optimalen Dosierung für Sie auszuwählen. Dies ist ein wichtiger Schritt zur personalisierten Medizin.

### Welche Medikamente sollten dabei besonders berücksichtigt werden?

- Analgetika / Antirheumatika (Schmerzmittel, Antiphlogistika)
- Antibiotika / Virostatika / Antimykotika (Behandlung von Infektionen und Infektionskrankheiten)
- Antidepressiva / Psychopharmaka
- Antidiabetika
- Antihypertensiva (Bluthochdruck)
- Antikoagulantien (Blutverdünner)
- Zytostatika (Chemotherapie)
- Protonenpumpen-Inhibitoren (Säurereduktion)
- Statine (Cholesterin-senkende Medikamente)
- Urologische Medikamente



## Welche Vorteile bietet der Test?



Sie und Ihr Arzt wissen, wie Ihr Körper auf bestimmte Medikamente reagiert.



Ihr Arzt findet schnell das richtige Medikament und die optimale Dosierung für Sie.



Sie leiden weniger unter Nebenwirkungen und Therapieumwegen.

## Was wird getestet?

Wir wissen, dass **viele Menschen** erblich bedingte Unterschiede in den wichtigsten Proteinmolekülen (Enzyme) aufweisen, die an der Umwandlung und am Transport von Medikamenten beteiligt sind. In der Pharmakogenetik werden bestimmte Teile Ihrer DNA analysiert und auf vererbte genetische Variationen untersucht. In diesem Zusammenhang sprechen wir von vier verschiedenen Erscheinungsbildern, den sogenannten Phänotypen:

### Langsame Enzymaktivität

Es besteht ein **erhöhtes Risiko** unerwünschter Arzneimittelwirkungen.

### Intermediäre Enzymaktivität

### Normale Enzymaktivität

Das Medikament wirkt wie vorgesehen.

### Sehr hohe Enzymaktivität

Es besteht ein **erhöhtes Risiko** unerwünschter Arzneimittelwirkungen.

## Schritte zur individuellen Behandlung

- 1. Fragen Sie Ihren Arzt**, ob der Test in Ihrem Fall nützlich sein kann.
- 2. Ergebnisse:** Ihr Arzt erhält Ihre Testergebnisse in der Regel innerhalb von 4 Wochen.
- 3. Medizinisches Aufklärungsgespräch:** Ihr Arzt hat nun die Möglichkeit, mit Ihnen die Ergebnisse zu besprechen und Ihre Therapie zu optimieren.



Qualitätsgesicherte  
Gentests



Labore in  
ganz Europa



Diagnostik und  
Beratung aus  
einer Hand



Medizinische  
Experten  
an Ihrer Seite

# SYNLAB

Institut für medizinische und  
chemische Labordiagnostik

IMCL

**Institut für medizinische und chemische  
Labordiagnostik Gesellschaft m.b.H.**

Rosensteingasse 49-51  
1170 Wien

[oesterreich@synlab.com](mailto:oesterreich@synlab.com)

Tel.: +43 1 5453182

Fax: +43 1 5453182-201

[www.synlab.at](http://www.synlab.at)

© 2019 Institut für medizinische und  
chemische Labordiagnostik Gesellschaft  
m.b.H. Alle Rechte vorbehalten.  
Für Irrtümer, Fehler und falsche  
Preisangaben kann keine Haftung, im  
rechtlichen maximal zulässigen Ausmaß,  
übernommen werden. Alle Texte,  
Abbildungen und Inhalte unterliegen dem  
Urheberrecht der Institut für medizinische  
und chemische Labordiagnostik  
Gesellschaft m.b.H.

Stand: 10/2019