

EINVERSTÄNDNISERKLÄRUNG DER PATIENTIN / DES PATIENTEN ZUR KOSTENÜBERNAHME

PATIENTENDATEN

Nachname:

.....

Vorname:

.....

Straße:

.....

PLZ / Ort:

.....

Geburtsdatum:

.....

KONTAKT

UNSERE STANDORTE

Bitte scannen Sie hierfür den QR-Code



Ein Patientenservice von

MVZ DÜSSELDORF-CENTRUM GbR
INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE GENETIK

Immermannstr. 65 A
40210 Düsseldorf

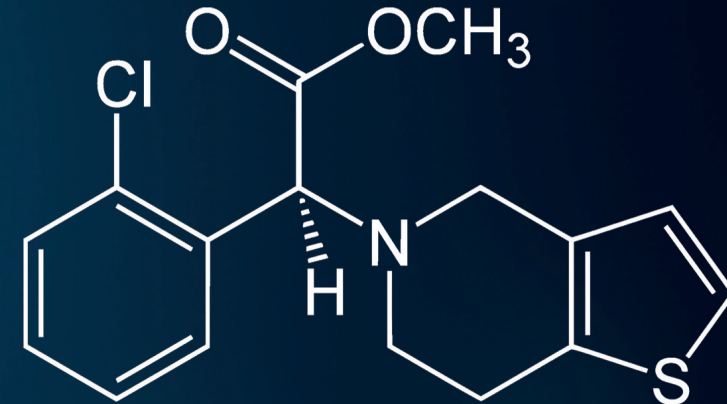
Tel.: 0211 27 101 0

Email: genetik@zotzklimas.de

Web: www.zotzklimas.de

PHARMAKOGENETIK BEI CLOPIDOGREL (ISCOVER®, PLAVIX®)-THERAPIE

Patienteninformation



WAS IST CLOPIDOGREL?

Clopidogrel ist ein Medikament, das der **Hemmung der Verklumpung von Blutplättchen** (Thrombozyten-Aggregationshemmer) z. B. nach einem Herzinfarkt, nach einer Stent-Implantation oder einem Schlaganfall dient. Bei 25–30 % der Patienten, die mit Clopidogrel therapiert werden, zeigt dieses Medikament jedoch **genetisch bedingt eine unzureichende Wirkung** („Clopidogrel-Resistenz“ | „Clopidogrel-Non-Responder-Status“). Die entsprechenden Patienten haben als Folge ein signifikant erhöhtes Risiko für erneute kardiovaskuläre Ereignisse wie z. B. Stent-Thrombose oder Reinfarkte.

Auf was beruht diese genetisch bedingte „Clopidogrel-Resistenz“ und was kann man dagegen tun?

Bei der Einnahme befindet sich Clopidogrel in einem inaktiven Zustand. Es handelt sich um ein sogenanntes „Prodrug“, das erst durch Umsetzung durch verschiedene Enzyme in der Leber in seinen aktiven Zustand überführt wird.

Das Wichtigste dieser Enzyme ist CYP2C19.

Probenmaterial zur genetischen Untersuchung einer Clopidogrel-Resistenz:

1 Röhrchen EDTA-Blut (ca. 2 ml).
Bearbeitungszeit: ca. 1 Woche
Kann per Post über mehrere Tage versendet werden.

GENETISCH BEDINGTE RESISTENZ

Nicht jeder Mensch weist genau das gleiche CYP2C19-Enzym auf. So haben z. B. in der mitteleuropäischen (kaukasischen) Bevölkerung ca. 30 % der Menschen eine CYP2C19-Variante, bei der die Aktivität entweder **stark eingeschränkt (Poor-Metabolizer)** oder sogar **vollständig verloren gegangen ist („loss-of-function-Allele“)**. Für den Nachweis dieser genetischen Varianten, die die Grundlage der unzureichenden Wirkung von Clopidogrel darstellen, stehen genetische Testverfahren aus dem Bereich der Pharmakogenetik zur Verfügung. In großen hochrangig publizierten Studien konnte eine signifikante Beziehung zwischen der genetisch diagnostizierten unzureichenden Clopidogrel-Wirkung und einer erhöhten Herzinfarktrate belegt werden.

Bei der Pharmakogenetik handelt es sich um „personalisierte“ oder „individualisierte“ Medizin, bei der der **Zusammenhang zwischen der Genetik eines Menschen und der Wirkung eines Arzneimittels** analysiert wird. Zur Behandlung von Patienten, die eine genetisch bedingte herabgesetzte Aktivität von CYP2C19 aufweisen, kann eine Anpassung der Dosis von Clopidogrel oder die Gabe eines alternativen Medikaments (z.B. Prasugrel, Acetylsalicylsäure) erwogen werden. Ihr Arzt wird Sie vor Beginn einer medikamentösen Therapie gerne darüber informieren, dass es möglich ist, die **Einnahme des vorgesehenen Wirkstoffs auf Basis eines genetischen DNA-Tests zu planen.**

KOSTEN

Privat: € 174,29

In der Regel werden die Kosten von den Privaten Krankenkassen übernommen.

IGeL: € 99,00

Für Versicherte der gesetzlichen Krankenkassen stellt die Analyse eine Selbstzahlerleistung dar. Sie können jedoch einen Antrag auf Kostenübernahme stellen.

KOSTENÜBERNAHME CLOPIDOGREL-RESISTENZ

Clopidogrel-Resistenz*

Diese Laborleistung ist eine Untersuchung, die im Sinne des Gendiagnostikgesetzes (GenDG) nur nach Aufklärung durch den verantwortlichen Arzt und mit einer schriftlichen Einwilligung erfolgen kann.

Durch Ihre Unterschrift bestätigen Sie, dass Sie von Ihrem Arzt über Zweck, Art, Umfang und Aussagekraft der Untersuchung aufgeklärt wurden, dass Ihnen ausreichend Bedenkzeit eingeräumt wurde, dass Sie mit der Entnahme des Untersuchungsmaterials einverstanden sind und dass Ihnen bekannt ist, dass Sie die Einwilligung jederzeit schriftlich widerrufen können. Sie bestätigen hiermit, dass Sie mit der Befundübermittlung an Ihren behandelnden Arzt, bzw. seinen Stellvertreter einverstanden sind.

Die Kosten meines Auftrages werde ich selber tragen. Ich erteile mein Einverständnis zur Übermittlung rechnungsrelevanter Daten an eine privatärztliche Verrechnungsstelle.

Material: ca. 2 ml EDTA-Blut

Preisliste Privatleistung/ IGeL:
(Zutreffendes bitte ankreuzen)

IGeL: € 99,00

(Bitte beachten Sie, dass der behandelnde Arzt Leistungen separat in Rechnung stellen kann.)

Privat: € 174,29 (GOÄ:3920, 3922; 2x3924)

Datum/ Unterschrift Patient/in:

Behandelnder Arzt/ Stempel:

*Patienteneinverständnis nach Gen-Diagnostik-Gesetz erforderlich

Bitte hier abtrennen