

## Eine individuelle Gesundheitsleistung aus Ihrer Apotheke.

Therapiesicherheit Clopidogrel ist in jeder Apotheke erhältlich. Im Preis von EUR 160,88 sind die Kosten der Laboranalyse sowie des Proben- und Ergebnisversands enthalten.

Die Leistungen für Beratung und Probenentnahme durch Ihre Ärztin/Ihren Arzt werden nach Aufwand gemäß GOÄ (Gebührenordnung für Ärzte) separat berechnet.

Nach Abschluss der Untersuchung erhalten Sie eine privatärztliche Gesamtrechnung über die ärztlichen Leistungen und die bereits in der Apotheke bezahlten Labor-/Versandkosten (IGeL - Individuelle Gesundheitsleistungen).

Die Gesamtrechnung kann privaten Krankenversicherungen zur Erstattung vorgelegt werden. Von der gesetzlichen Krankenkasse wird die Leistung derzeit leider noch nicht übernommen.

Freie Gefäße,  
ich verlass mich drauf.



**THERAPIESICHERHEIT CLOPIDOGREL**

Apotheken-Info:

**THERAPIESICHERHEIT CLOPIDOGREL**



PZN-1546971

AVP EUR 160,88

## Clopidogrel schützt mich nur effektiv, wenn mein Körper es erfolgreich aktiviert.

Egal aus welchem Grund Sie Clopidogrel einnehmen sollen – z.B. weil Sie bereits einen Herzinfarkt oder Schlaganfall hatten oder Ihnen ein Stent eingesetzt wurde: Sie wollen sich darauf verlassen, dass es Sie effektiv vor Blutgerinnseln schützt, die Ihre Gefäße verstopfen können.

Clopidogrel ist ein Blutverdünner. Es hemmt die Blutgerinnung, indem es einen für die Zusammenlagerung der Blutplättchen wichtigen Rezeptor blockiert. Bevor dies passieren kann, muss das Medikament nach der oralen Einnahme jedoch zunächst vom körpereigenen Stoffwechsel umgebaut werden. Erst die so aktivierte Form kann an den Rezeptor andocken und ihn hierdurch abschalten.

Die Aktivierung erfolgt durch verschiedene Cytochrom P450-Enzyme in der Leber. Hierbei ist der Typ CYP2C19 besonders wichtig. Variationen in dessen genetischem Bauplan, die zu Funktionsverlust des Enzyms führen, haben deutliche Auswirkungen auf die Rate, mit der Clopidogrel zu seiner aktiven Form umgebaut wird.

## Wenn ich betroffen bin, gibt es wirksame Alternativen.

Auch die Resorption des Wirkstoffes aus dem Darm kann durch genetische Variationen beeinträchtigt sein. Die Aufnahmerate wird durch den Transporter P-Glykoprotein reguliert, der bei manchen Menschen weniger Aktivität zeigt als bei anderen. Auch hierdurch ist mit Wirkverlust zu rechnen.

Während eine verringerte Aufnahmerate durch eine Erhöhung der Clopidogrel-Dosis meist recht gut kompensiert werden kann, wird bei CYP2C19-Funktionsverlust der Wechsel auf ein alternatives Medikament empfohlen. Mit Prasugrel steht beispielsweise ein Wirkstoff zur Verfügung, der von den genetischen Veränderungen nicht beeinträchtigt wird.

Mit Therapiesicherheit Clopidogrel können Sie und Ihre Ärztin/Ihr Arzt abklären, ob Sie Clopidogrel bedenkenlos einnehmen können oder ein Wechsel zu einem anderen, für Sie effektiveren Wirkstoff zu empfehlen ist. Damit Sie sich auf Ihre Therapie verlassen können.



ATG-----ATCCATGCA  
 GTTGCAGAGGGGAAAGTCGT  
 CACTGATCGA---GGGTGGAA  
 -----TTTTAGCGACGGTCC  
 TGCTAAGTCTTAGGGAAGGG



TGGCCTCGCAATTGACCGTACCCAG  
 CGTGGGATGC-----  
 GG-----GGGTAGCTAGTGGGGCGG  
 TCGTCGAAAGGTTTGGGGAGCTTG  
 ---TGTCGAAACGGGCGAGTCCGGG