



CYP2C19-Genotypisierung vor Mavacamten-Therapie

Der pharmakogenetische Test auf den *CYP2C19*-Phänotyp eines langsamen Metabolisierers ist jetzt für unsere Einsender verfügbar.

Mit dem Arzneistoff Mavacamten (Handelsname Camzyos®) steht ein spezifisches Medikament für die hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie zur Verfügung. Für Patienten mit symptomatischer HOCM (NYHA-Klassen II bis III) sieht das Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG) Anhaltspunkte für einen beträchtlichen Zusatznutzen von Mavacamten plus Begleittherapie nach ärztlicher Maßgabe gegenüber der zweckmäßigen Vergleichstherapie, bezogen auf Krankheitsbeschwerden, Änderung der Krankheitsbeschwerden und gesundheitsbezogene Lebensqualität ¹.

Allele CYP2C19*2 und CYP2C19*3

Entsprechend der Fachinformation ² sind Patienten vor einer Behandlung mit Camzyos® für Cytochrom P450 (CYP) 2C19 (CYP2C19³) zu genotypisieren, um die richtige Mavacamten-Dosis zu bestimmen. Patienten mit dem *CYP2C19*-Phänotyp „langsame Metabolisierer“ können eine erhöhte Mavacamten-Exposition (bis zu 3-fach) haben, was im Vergleich zu „normalen Metabolisierern“ zu einem erhöhten Risiko einer systolischen Dysfunktion führen kann.

Der Test

Als Ihr Laborpartner führen wir die Genotypisierung auf das Vorliegen der Allele CYP2C19*2 und CYP2C19*3 durch. Das sind die beiden häufigsten Varianten, die zu einer reduzierten Enzymaktivität führen.

Material

2-3 ml ETDA-Blut

Anforderung

■ Manuell:

Überweisungsschein
Muster 10 mit Vermerk
„CYP2C19-Genotypisierung“.

Bitte Einverständniserklärung nach Gendiagnostikgesetz (www.genetik.bioscientia.de/media/s2enpyns/br750_a_ee_allgemein_2024.pdf) vom Patienten unterschreiben lassen und mit der Probe einsenden.

■ Oder digital:

In star.net nach „CYP2C19“ suchen und Untersuchung auswählen.

Einverständniserklärung für den Patienten ist in star.net hinterlegt.

Abrechnung

- GOP 32869: Genotypisierung zur Bestimmung des CYP2C19-Metabolisierungsstatus vor der Gabe von Mavacamten bei symptomatischer hypertropher obstruktiver Kardiomyopathie (NYHA-Klasse II–III)
- Die GOP 32869 kann einmal im Krankheitsfall abgerechnet werden (82 €). Ihr Fallwert wird ohne Ausnahmekennziffer **nicht** belastet.
- Bei Privatpatienten wird eine Kostenübernahmeerklärung benötigt. Laut GOÄ (Faktor 1,15) ergibt sich ein Preis von 167,58 €.

Fragen?

Kontaktieren Sie uns gerne!

**Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Ihre/n PraxisbetreuerIn oder das Bioscientia Service Center:
T 06132 781-0**

¹ https://www.iqwig.de/presse/pressemitteilungen/pressemitteilungen-detailseite_110464.html

² <https://www.fachinfo.de/fi/detail/024120/camzyos-hartkapseln>

³ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/gene/1557>