



MEDICOVER
GENETICS



Kardiovaskuläre Erkrankungen

www.medicover-diagnostics.de



Medicover Genetics ist ein Netzwerk von medizinischen Einrichtungen in Deutschland und seit seiner Gründung im Jahr 1998 führender Anbieter im Gebiet der genetischen Beratung und Diagnostik

Unser Team von Ärzt:innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen kann auf mehr als 25 Jahre klinische Expertise im Bereich der genetischen Diagnostik zurückblicken, unser Qualitätsversprechen für leitliniengerechte und aussagekräftige Befunde

Unser Angebot basiert auf der Grundlage deutscher und internationaler Leitlinien und ist stets aktuell

Medicover Genetics verwendet modernste diagnostische Methoden und gewährleistet so kurze Durchlaufzeiten und rationale Diagnostik

Unser Unternehmen ist von mehreren zertifizierten Stellen geprüft. Unser Engagement für Qualität wird durch ISO 15189 Akkreditierung durch die DAkkS sowie die EFI-Zertifizierung für das MVZ Martinsried anerkannt

ARRHYTHMOGENE ERKRANKUNGEN

Unser Gesamtpanel umfasst primäre Arrhythmiesyndrome, die durch Ionenkanalerkrankungen des Herzmuskels charakterisiert sind, sowie Kardiomyopathien mit Arrhythmierisiko

Gesamtpanel

Arrhythmogene (Ionenkanal-) Erkrankungen und Kardiomyopathien

KARDIALE IONENKANALERKRANKUNGEN

Betreffen elektrische Herzaktivität auf atrialer oder ventrikulärer Ebene mit unauffälligen strukturellen Veränderungen

Testoptionen

Gesamtpanel

Arrhythmogene (Ionenkanal-) Erkrankung (umfasst alle Panels)

Panels

Brugada-Syndrom (BrS) • Catecholaminerge polymorphe ventrikuläre Tachykardie (CPVT) • Frühes Repolarisationssyndrom • Long QT-Syndrom (LQTS) • Progrediente Reizleitungsstörung (PCCD) • Short QT-Syndrom (SQTS) • Sinusknotendysfunktion • Vorhofflimmern

HEREDITÄRE KARDIOMYOPATHIEFORMEN

Umfassen Herzmuskelerkrankungen mit Strukturveränderungen, die die Herzfunktion beeinträchtigen

Testoptionen

Gesamtpanel

Kardiomyopathien (umfasst alle individuellen Panels)

Panels

Arrhythmogene Kardiomyopathie (ACM/ARVC) • Dilatative Kardiomyopathie (DCM) • Hypertrophe Kardiomyopathie (HCM) • Non-compaction Kardiomyopathie (NCCM) • Restriktive Kardiomyopathie (RCM)

SYNDROMALE FORMEN DER HYPERTROPHEN (OBSTRUKTIVEN) KARDIOMYOPATHIE

Mit extrakardialer Manifestation

Panels

Amyloidose • Endokardiale Fibroelastosen • Friedreich-Ataxie • Hämochromatose • Kardiofaziokutanen Syndrom (CFC) • Laing-Syndrom • Lysosomale Speichererkrankungen (Morbus- • Danon • Fabry • Gaucher • Pompe; • Mukopolysaccharidosen Typ I und II) • Mitochondriale Syndrome (Leigh-Syndrom • MELAS • MERFF) • Myofibrilläre Myopathie • PRKAG2-Kardiomyopathie • RASopathien (Costello-Syndrom • Noonan-Syndrom)

ANGEBORENE HERZFEHLER

Betreffen etwa 8 von 1.000 Lebendgeburten und sind eine Hauptursache für Kindermorbidität und -mortalität weltweit

Testoptionen

Gesamtpanel

Angeborene Herzfehler (umfasst alle individuellen Panels)

Panels

Alagille-Syndrom • Heterotaxie • Isolierte und syndromale Herzfehler • RASopathien

Chromosomenanalyse, FISH, Array-CGH

DiGeorge-Syndrom • Williams-Beuren-Syndrom

HEREDITÄRE AORTENERKRANKUNGEN

Störungen, die zur Schwächung der Aortenwand und erhöhtem Risiko für Aneurysmen und Rupturen führen können

Testoptionen

Gesamtpanel

Hereditäre Aortenerkrankungen (umfasst alle individuellen Panels)

Panels

Ehlers-Danlos-Syndrom (EDS) • Loeys-Dietz-Syndrom (LDS) • Marfan-Syndrom (MFS) • Thorakales Aortenaneurysma (+/- Dissektion)

FETTSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN

Hauptrisikofaktoren für Herz-Kreislauf-Erkrankungen durch Lipidveränderungen, die Arteriosklerose und kardiovaskuläre Probleme verursachen

Gesamtpanel

Familiäre Hypercholesterinämie (FH) • Hyperlipidämie / Hyperlipoproteinämie • Hypolipidämie / Hypolipoproteinämie

PHARMAKOGENETIK

Genetische Bestimmung des Metabolisierertyps der am Stoffwechsel beteiligten Enzyme

medikamentöse Therapien

β-Blocker (CYP2D6) • Clopidogrel (CYP2C19) • Mavacamten (CYP2C19) • Statine (SLCO1B1) • Sartane (CYP2C9)



Unser Portfolio beinhaltet diejenigen Gene für die eine Untersuchungsempfehlung gemäß der European Heart Rhythm Association (EHRA), der Heart Rhythm Society (HRS), der Asia Pacific Heart Rhythm Society (APHRS) und der Latin American Heart Rhythm Society (LAHRS) vorliegt. Wilde AAM et al., Europace 2022 Sep 1;24(8):1307-1367

Unser Portfolio umfasst eine Vielzahl von molekulargenetischen Untersuchungen, die zur Bestätigung der Verdachtsdiagnose, Diagnosesicherung, Medikations- und Dosisfindung und Patientenmanagement sowie dem Familienscreening von Risikopatienten dienen.

ARRHYTHMOGENE ERKRANKUNGEN

Kardiale Ionenkanalerkrankungen und hereditäre Kardiomyopathieformen

ANGEBORENE HERZFEHLER

Isolierte und syndromale Herzfehler

HEREDITÄRE AORTENERKRANKUNGEN

Isolierte oder syndromale Erkrankung der Aorta

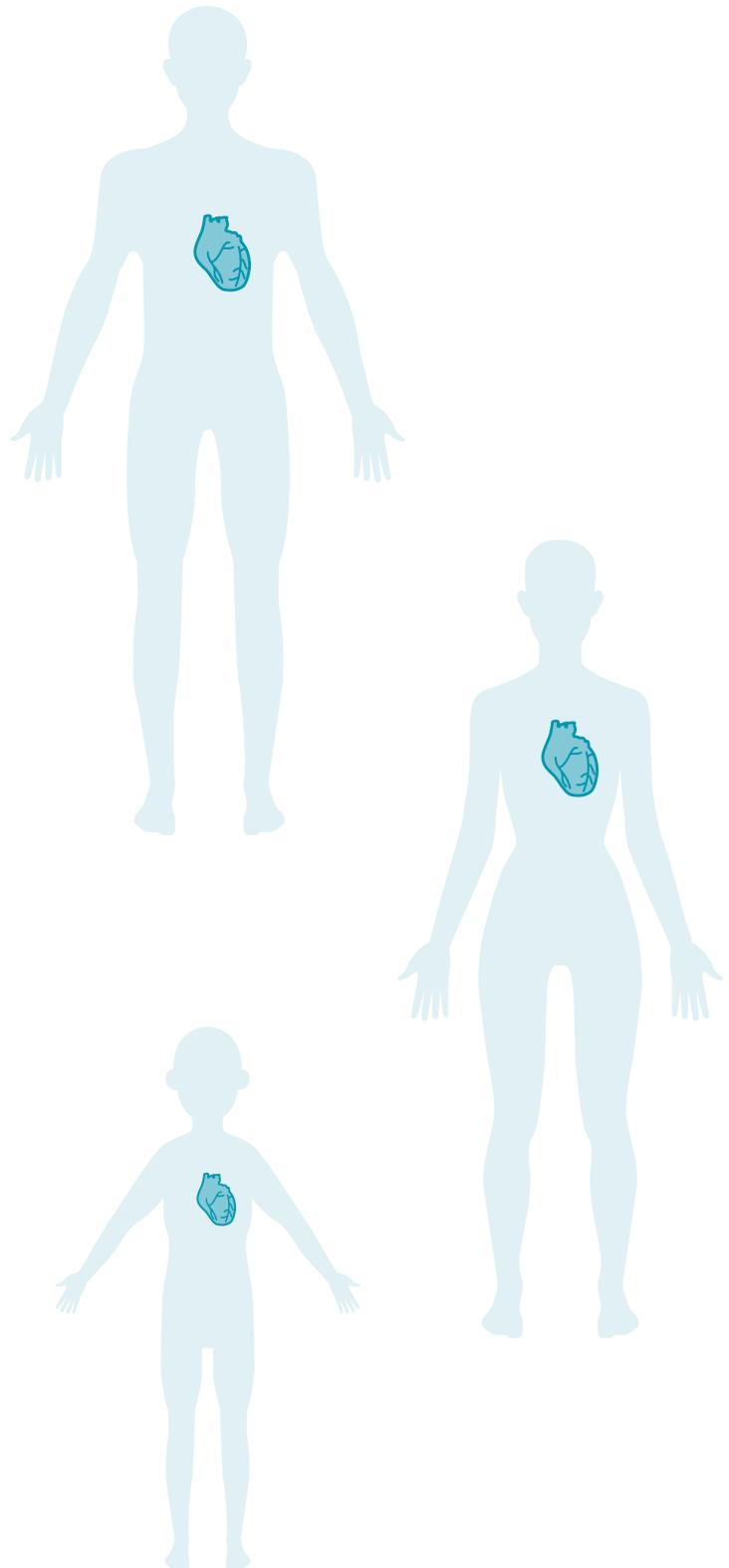
LIPIDSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN

Familiäre Hypercholesterinämie (FH) und andere Dyslipidämien

PHARMAKOGENETIK

Medikamentöse Therapien

Alle Untersuchungen sind Leistungen der gesetzlichen Krankenversicherung sofern nicht anders gekennzeichnet. Humangenetische Leistungen im Rahmen der gesetzlichen Krankenversicherung sind unabhängig vom Wirtschaftlichkeitsbonus Labor.



ÜBER UNS

In unseren Laboren in Berlin, Köln und München bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Diagnostik aus einer Hand. In unserem akkreditierten Stammhaus in Martinsried bei München decken wir alle großen diagnostischen Fachgebiete unter einem Dach ab: von Humangenetik über Laboratoriumsmedizin, Transfusionsmedizin, Mikrobiologie/Virologie, sowie Pathologie reicht die multidisziplinäre Expertise unseres Instituts. So können wir Ihnen direkt bei vielen Fragestellungen mit unseren erfahrenen Fachärzt:innen und Wissenschaftler:innen beratend zur Seite stehen.

Durch unsere zahlreichen Facharztpraxen bieten wir Ihnen deutschlandweit Zugang zu genetischer Beratung, sei es persönlich in unseren Facharztpraxen in Augsburg, Berlin, Hannover, Kempten, Köln, Martinsried, München sowie Potsdam oder ortsunabhängig und ganz bequem über unser telemedizinisches Angebot.

UNSERE BERATUNGSSTANDORTE



KONTAKT

Medicover Genetics GmbH

Tel: +49 89 895578-0

Fax: +49 89 895578-780

www.medicover-diagnostics.de

info@medicover-diagnostics.de



Scannen Sie den QR-Code, um u.a. zu unseren aktuellen Untersuchungsaufträgen aus dem Bereich der Kardiologie zu gelangen.