



**MEDICOVER**  
GENETICS

## **GENETISCHE DIAGNOSTIK BEAUFTRAGEN**

Fragen & Antworten





## GENETISCHE DIAGNOSTIK BEAUFTRAGEN – FRAGEN & ANTWORTEN

### WER DARF EINE GENETISCHE LABORUNTERSUCHUNG BEAUFTRAGEN?

Jeder Arzt darf eine **diagnostische genetische Untersuchung** beauftragen. Die Patient:innen muss zuvor über den Zweck, das Wesen, die Bedeutung und die Tragweite der genetischen Untersuchung aufgeklärt werden. Auf die Aufklärung kann verzichtet werden, wenn die Patient:innen ausdrücklich darauf verzichtet. Außerdem muss die schriftliche Einwilligung der Patient:innen eingeholt werden.

Eine **prädiktive genetische Untersuchung** darf nur nach vorheriger Aufklärung und genetischer Beratung durch einen Facharzt für Humangenetik, durch einem Arzt mit der Zusatzbezeichnung medizinische Genetik oder durch einen Facharzt mit Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung veranlasst werden.

Eine **pränatale genetische Untersuchung** wird in Bezug auf die genetische Beratung wie eine prädiktive genetische Untersuchung eingestuft. In diesen Fällen wird ebenfalls neben der Aufklärung auch eine genetische Beratung vor der Beauftragung gefordert.

### WAS IST EINE DIAGNOSTISCHE GENETISCHE UNTERSUCHUNG?

In folgenden Situation ist eine genetische Untersuchung diagnostisch:

- bei bereits bestehender Erkrankung
- wenn äußere Faktoren oder Fremdstoffe eine genetische Erkrankung auslösen können
- auf genetische Eigenschaften testen, die die Wirkung eines Arzneimittels beeinflussen können
- auf genetische Eigenschaften testen, die den Eintritt einer möglichen Erkrankung ganz oder teilweise verhindern können

### WAS IST EINE PRÄDIKTIVE GENETISCHE UNTERSUCHUNG?

Wenn eine genetische Untersuchung mit dem Ziel der Abklärung einer **erst zukünftig auftretenden Erkrankung** erfolgen soll, bezeichnet man diese als prädiktive genetische Untersuchung. Auch die Abklärung einer Anlageträgerschaft für Erkrankungen bei Nachkommen und Verwandten gehört zu den prädiktiven genetischen Untersuchungen.

### WER DARF EINE GENETISCHE BERATUNG DURCHFÜHREN?

Neben Fachärzten für Humangenetik und Ärzten mit der Weiterbildung „medizinische Genetik“ dürfen auch andere Ärzte mit der Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung eine genetische Beratung durchführen.

### WER HAT DIE QUALIFIKATION ZUR FACHGEBUNDENEN GENETISCHEN BERATUNG?

Ob ein Arzt die Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung besitzt, hängt unter anderem von der Weiterbildungsordnung (WBO) ab, die während der Weiterbildung gültig war bzw. ist.

Wenn die Weiterbildung nach einer **Weiterbildungsordnung von vor 2018** absolviert wurde, gelten die Bestimmungen der Richtlinie der Gendiagnostik Kommission (GEKO) zur Qualifizierung zur fachgebundenen genetischen Beratung:

Sollte die **Facharztausbildung weniger als 5 Jahre** zurück liegen, ist ein 72-Std.-Kurs Qualifikation nach Richtlinien der GEKO erforderlich. Der Kurs muss nicht zwingend mit einer Lernerfolgskontrolle abgeschlossen werden.

Liegt die **Facharztausbildung mehr als 5 Jahre** zurück, ist der 72-Std.-Kurs Qualifikation nach Richtlinien der GEKO nicht notwendig. Nur die Wissenkontrolle nach GEKO Richtlinie muss erfolgreich abgelegt werden, indem 12 von 20 Fragen korrekt beantwortet werden.

#### TIPP

Medicover Genetics bietet den 72-Std. Kurs zur Qualifikation für die fachgebundene genetische Beratung regelmäßig in Berlin an.

Den nächsten Termin finden Sie unter:

[www.medicover-diagnostics.de](http://www.medicover-diagnostics.de)

Die (Muster-)WBO 2018 der Bundesärztekammer sieht im Rahmen der jeweiligen Kompetenz-Betrachtung für bestimmte Gebiete vor, dass allein durch die Weiterbildung nach dieser WBO 2018 die Qualifikation zur fachgebundenen genetischen Beratung mit Bestehen der Facharzt-Prüfung gegeben ist. Ob eine Landesärztekammer die (Muster-)WBO umsetzt, liegt in deren Zuständigkeitsbereich. Es ist ratsam, sich bei seiner Kammer nach der gültigen WBO zu erkundigen, nach der die eigene fachärztliche Weiterbildung erfolgt bzw. erfolgte.

### WER ÜBERNIMMT DIE KOSTEN FÜR EINE GENETISCHE DIAGNOSTIK?

Bei passender Indikationsstellung ist die genetische Diagnostik für **gesetzlich Versicherte** in der Regel eine Leistung der gesetzlichen Krankenversicherung.

Die Abrechnung der angeforderten Diagnostik erfolgt dann nach EBM Kapitel 11 (Humangenetische Gebührenordnungspositionen). Diese Leistungen gehören nicht zu den „allgemeinen Laboratoriumsuntersuchungen“ (EBM Kapitel 32.2) und „speziellen Untersuchungen“ (EBM Kapitel 32.3), die für die Ermittlung des Wirtschaftlichkeitsbonus Labor relevant sind.

Daher bleibt die genetische Diagnostik bei der Ermittlung des praxisindividuellen Fallwertes und somit auch bei der Ermittlung des Wirtschaftlichkeitsbonus Labor der überweisenden Ärzte unberücksichtigt.

Bei **privat Versicherten** und bei **Selbstzahlern** erstellen wir auf Wunsch oder bei voraussichtlichen Untersuchungskosten von mehr als 2000 EUR einen Kostenvoranschlag. In diesem Fall erfolgt die Diagnostik nur mit unterschriebener Kostenübernahme.

## UNSER PORTFOLIO

Medicover Genetics bietet ein umfangreiches Portfolio an genetischer Diagnostik an, darunter zytogenetische Analysen, molekularpathologische Untersuchungen, die neueste Next Generation Sequencing (NGS)-Technologie sowie die Sequenzierung des Mikrobioms, um medizinischen Fachkräften zu helfen, die am besten geeignete genetische Diagnostik für ihre Patient:innen zu finden.

### INDIKATIONSSPEZIFISCHE DIAGNOSTIK

Augenerkrankungen  
Bindegewebserkrankungen  
Endokrinologie  
Fiebersyndrome  
Gastrointestinale Erkrankungen  
Globale Entwicklungsverzögerung  
Hämatologische Erkrankungen  
Herz- und Aortenerkrankungen  
Hörverlust  
Immundefekte

Lungenerkrankungen  
Mitochondriale Erkrankungen  
Muskelkrankungen  
Neurogenetische Erkrankungen  
Nierenerkrankungen  
Pankreaserkrankungen  
RASopathien  
Stoffwechselerkrankungen  
Ziliopathien

### EXOM-DIAGNOSTIK

Pränatale  
Postnatale

### ZYTOGENOMIK

Array-CGH  
Chromosomenanalyse  
Fluoreszenz-in-situ-Hybridisierung  
Optische Genomkartierung

### ONKOLOGIE & TUMOR-PATHOLOGIE

Hämatologische Neoplasien  
Solide Tumore  
Tumordispositionssyndrome

### REPRODUKTIONSGENETIK & PRÄNATALDIAGNOSTIK

Fertilitätsstörungen  
Carrier Screening  
Präimplantationsdiagnostik  
Habituelle Aborte  
Nicht invasiver pränataler Test  
Invasive Pränataldiagnostik

### PHARMAKOGENETIK

Onkologische Therapie  
Virologie / Bakteriologie  
Schmerzmitteltherapie  
Psychopharmaka Therapie  
Narkoseunverträglichkeit  
Multiple Sklerose Therapie  
Herz-Kreislauf-Erkrankungen  
Stoffwechselerkrankungen  
Diabetes

## WIE WIRD EINE GENETISCHE DIAGNOSTIK BEAUFTRAGT?

Für die Beauftragung einer genetischen Diagnostik wird bei **gesetzlich versicherten Personen** der **Überweisungsschein für Laboratoriumsuntersuchungen Muster 10** (Laborüberweisung Muster 10) verwendet.

Die Vorgabe zum Erstellen einer Laborüberweisung Muster 10 für die genetische Diagnostik entspricht den Vorgaben für die herkömmliche Beauftragung von Laborleistungen. Die Angabe einer Diagnose, im besten Fall als ICD Code ist ebenso Pflicht wie die Angabe des Auftrages („Genetische Analyse“).

Bei **privat versicherten Personen** erfolgt die Beauftragung mit einem unserer Untersuchungsaufträge.

Auf Wunsch oder bei voraussichtlichen Untersuchungskosten von mehr als 2000 EUR erhalten die privat versicherten Patient:innen bzw. die Selbstzahl:innen einen Kostenvoranschlag. In diesem Fall erfolgt die Diagnostik nur mit unterschriebener Kostenübernahme.

### TIPP

Untersuchungsaufträge zu den verschiedenen Indikationen finden Sie unter

[www.medicover-diagnostics.de/service/formulare\\_infomaterialien](http://www.medicover-diagnostics.de/service/formulare_infomaterialien)

Diese beinhalten auch das notwendige Einwilligungsfomular.

Außerdem können Sie uns darauf zusätzliche Information zur Klinik der Patientin/des Patienten zur Verfügung stellen. Denn je mehr klinische Informationen uns vorliegen, desto besser fällt der genetische Befund aus!

## ABLAUF DER BEAUFTRAGUNG



Erforderliches Material:  
2-5 ml EDTA Blut



Überweisungsschein  
Muster 10 (gesetzliche  
Versicherte) bzw.  
Kostenübernahme  
(privat Versicherte)



Unterschriebene  
Einwilligungserklärung  
(Patienten < 18 Jahre:  
gesetzlicher Vertreter)



Möglichst detaillierte  
phänotypische Angaben  
(z. B. FH score,  
Arztbriefen und ggf.  
Vorbefunde, etc.)

Für eine vereinfachte Probenentnahme und Versendung bieten wir ein spezielles Kit an, das Sie kostenlos bei uns anfordern können. Dieses beinhaltet alles Nötige für die Probenabnahme und den sicheren Versand.

Scannen Sie den nebenstehenden QR-Code, um direkt zur Kit Bestellung zu kommen.



## 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



HANNOVER

KÖLN

BERLIN  
POTSDAM



AUGSBURG  
KEMPTEN  
MARTINSRIED  
MÜNCHEN

## KONTAKT

Medicover Genetics GmbH  
Tel: +49 89 895578-0  
Fax: +49 89 895578-780  
[www.medicover-diagnostics.de](http://www.medicover-diagnostics.de)  
[info@medicover-diagnostics.de](mailto:info@medicover-diagnostics.de)



Scannen Sie den QR-Code, um u. a. zu unseren aktuellen Untersuchungsaufträgen zu gelangen.