

DNA DIAGNOSTIK HAMBURG

GENETISCHE BERATUNG
MOLEKULARGENETIK
ZYTOGENETIK



Epilepsie

Verstehen – Entscheiden – Unterstützen



Epilepsie – Was ist das?

Epilepsie ist eine chronische neurologische Erkrankung, die durch eine erhöhte elektrische Aktivität im zentralen Nervensystem verursacht wird. Charakteristisch für Epilepsie sind spontan wieder auftretende Anfälle, welche in der Regel wenige Sekunden bis einige Minuten andauern können. Nicht jeder epileptische Anfall ist mit Krämpfen verbunden und mögliche Begleitsymptome können sehr unterschiedlich sein. Manchmal zuckt nur ein Muskel oder es treten Sprachstörungen auf (fokale Anfälle). In anderen Fällen krampft der ganze Körper und das Bewusstsein geht verloren (generalisierte Anfälle). Die Therapie basiert auf der Gabe von Antiepileptika. Auslöser können von Person zu Person unterschiedlich sein und nicht bei allen Betroffenen lässt sich ein Auslöser für einen epileptischen Anfall finden.

Häufige Auslöser sind:

- ❖ Flackerndes Licht
- ❖ Schlafmangel
- ❖ Sauerstoffmangel
- ❖ Alkohol- und Drogenkonsum
- ❖ Fieber bei Kindern

Ursachen von Epilepsie

Häufige Ursachen für Epilepsie sind neben Hirnschädigungen infolge von Unfällen oder Schlaganfällen auch Infektionen, Stoffwechselstörungen, Tumoren sowie genetische Veränderungen. Wegen der klinischen und genetischen Vielfalt der Epilepsien ist das Next Generation Sequencing (NGS) als moderne Methode zur Abklärung genetischer Ursachen besonders geeignet, da damit viele potenziell ursächliche Gene gleichzeitig untersucht werden können.

Wann ist eine genetische Diagnostik sinnvoll?

Eine genetische Diagnostik kann helfen:

- ❖ die Ursache der Erkrankung zu erkennen
- ❖ unnötige Untersuchungen zu vermeiden
- ❖ eine gezielte Therapie zu planen
- ❖ Klarheit und Sicherheit zu geben
- ❖ das Wiederholungsrisiko abzuschätzen



Wie wird die Untersuchung durchgeführt?



Aufklärung und Einverständnis

- ❖ Die Untersuchung ist freiwillig. Vor der Analyse muss eine Aufklärung des Patienten gemäß GenDG erfolgen.
- ❖ Ein diagnostischer Auftrag kann durch jede behandelnde Ärztin und jeden behandelnden Arzt beauftragt werden. Die genetische Diagnostik belastet nicht das Labor-Budget der Praxis.
- ❖ Eine Untersuchung und Risikoeinschätzung von gesunden Angehörigen bzw. eine pränatale Diagnostik sollte erst nach einer ausführlichen humangenetischen Beratung veranlasst werden.

Probenentnahme

- ❖ EDTA-Blutprobe (2 ml)

Laboranalyse

- ❖ Mittels hochmoderner Methoden wie z.B. der Next Generation Sequencing Methode wird nach krankheitsrelevanten Veränderungen gesucht.

Auswertung der Laborergebnisse

- ❖ Hochqualifizierte Naturwissenschaftler:innen analysieren die Laborergebnisse.

Erstellung eines medizinischen Befunds

- ❖ Der Befundbericht beinhaltet eine Interpretation der Laborergebnisse.

Genetische Beratung

- ❖ Bei einem auffälligen Befund erhalten Sie im Anschluss eine Beratung durch unsere hochqualifizierten Ärztinnen und Ärzte, die mit Ihnen gemeinsam besprechen, was der Befund bedeutet und welche weiteren Schritte möglich oder nötig sind.
- ❖ So können Patientinnen und Patienten gezielter unterstützt werden.

Was muss ich noch wissen?

- ❖ Die Kosten der Beratung/Untersuchung werden von den gesetzlichen und den privaten Krankenkassen übernommen.
- ❖ Die Analyse unterliegt dem Gendiagnostikgesetz – Ihre Daten sind streng geschützt.
- ❖ Ein unauffälliges Ergebnis schließt eine Erkrankung nicht sicher aus.

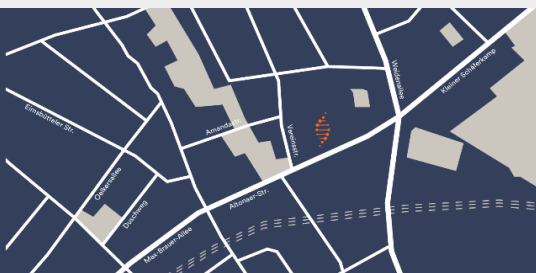


Wie und wo kann ich einen Termin buchen?

- ❖ Sie können sich von Ihrer behandelnden Praxis direkt zu uns überweisen lassen und einen Termin zur genetischen Beratung mit uns vereinbaren.
- ❖ Wir sind telefonisch erreichbar im Zeitraum Mo-Fr, 10-12 Uhr.



Für Terminanfragen QR-Code scannen oder Termin-Kontaktformular auf unserer Homepage unter „Termin buchen“ nutzen.



Die DNA DIAGNOSTIK HAMBURG MVZ GbR ist gut erreichbar im Hamburger Stadtteil Eimsbüttel gelegen.

MIT DEM AUTO

Richtung Hamburg Centrum, Hamburg Messe

PER FERNBAHN

Bis Hauptbahnhof oder Bahnhof Dammtor, dann S-Bahn bis Sternschanze, ab dort fünf Minuten Fußweg

PER U-/S-BAHN

U3 Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg
S11, S21, S31 Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg

PER BUS

Linien 15 · 181 Weidenallee oder Sternschanze, dann noch fünf Minuten Fußweg

Genetische Beratung & Terminvergabe
T 040 43 29 26 43 · F 040 43 29 26 78
Kundenbetreuung & Service
T 040 43 29 26 65

DNA DIAGNOSTIK HAMBURG MVZ GbR

Dr. Usha Peters
Dr. Saskia Kleier
Dr. Astrid Preuß
Altonaer Str. 61-63 · 20357 Hamburg
kontakt@dna-diagnostik.hamburg
dna-diagnostik.hamburg

