

repromeda

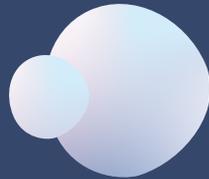
KLINIK FÜR REPRODUKTIVE
MEDIZIN UND GENETIK

PANDA

Paneldiagnostische Analyse zur
genetischen Abklärung

Mit dem PANDA-Test auf
dem Weg in eine gesunde
Zukunft

Sie wünschen
sich ein Baby und
möchten wissen,
ob ein Risiko für
eine vererbare
Krankheit besteht?



PANDA gibt Ihnen wichtige
Einblicke und hilft herauszufinden,
ob Ihr zukünftiges Kind ein Risiko
für eine häufige genetische
Erkrankung trägt.

Warum PANDA?

SICHERHEIT UND RUHE

4 von 100 Paaren wissen nicht, dass sie ein genetisches Risiko in sich tragen. Für ihr Kind kann das alles verändern.

Der PANDA-Test gibt Ihnen die Möglichkeit, rechtzeitig zu handeln – für einen sicheren und unbeschwerten Start ins Leben.

SCHNELLIGKEIT UND ZUGÄNGLICHKEIT

Für den Test reicht eine einfache Blutabnahme aus.



Kein Eingriff,
keine Schmerzen
– nur ein kleiner
Schritt für eine
große Sicherheit.

Für wen ist der PANDA-Test geeignet?

PANDA ist ein hochmoderner Gentest – für alle Paare mit Kinderwunsch unabhängig vom Alter oder der Familiengeschichte.

WIE LÄUFT DER TEST AB?



Blutabnahme

Euch und eurem Partner wird eine kleine Blutprobe abgenommen.



DNA-Analyse

In unserem molekulargenetischen Labor isolieren wir die DNA aus dem Blut, die anschließend von unseren Expert*innen analysiert wird.



Ergebnisse

Die Analyse vergleicht die DNA-Varianten von euch beiden und bestimmt eure genetische Kompatibilität. Gleichzeitig kann sie ein mögliches Risiko für eine vererbte Krankheit bei eurem Kind aufdecken.

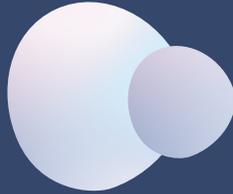


Genetische Beratung

Bei der abschließenden Beratung mit unserem Humangenetiker besprecht ihr gemeinsam die Testergebnisse, ihre Bedeutung und mögliche nächste Schritte.



4 Wochen



Viele Paare erfahren leider erst nach der Geburt eines schwer erkrankten Kindes von ihren genetischen Voraussetzungen.

Mit dem PANDA-Test können Sie mögliche Risiken frühzeitig erkennen, und fundierte Entscheidungen für Ihre Familie treffen.



Von PANDA Basic zu PANDA Carrier

WER HAT PANDA INS LEBEN GERUFEN?

Im Jahr 2018 wurde direkt an der Klinik Repromeda der Test PANDA Basic (früher PANDA Infertility) entwickelt – ein bahnbrechendes Instrument für die präkonzeptionelle genetische Diagnostik.

Damals stellte er einen bedeutenden Fortschritt in der genetischen Testung dar. Seit seiner Einführung haben bereits über 9.000 Patient*innen den Test absolviert.

Heute wissen wir, dass Tests mit weniger als 110 Genen – wie PANDA Basic – keinen ausreichenden Schutz vor genetischen Risiken bieten und nicht den Empfehlungen führender Fachgesellschaften entsprechen.

Die Wissenschaft entwickelt sich ständig weiter – und wir folgen ihr konsequent.

Mit dem Fortschritt der genetischen Forschung und modernen Analysemethoden haben wir das genetische Screening auf ein neues Niveau gehoben und im Jahr 2021 die erweiterte Version **PANDA Carrier** eingeführt.



Die Wahl des Tests liegt ganz bei Ihnen. Wenn Sie kein umfassendes Carrier-Screening wünschen, können Sie sich für die Variante PANDA Basic entscheiden.

Sie beinhaltet nur eine grundlegende Analyse – bietet jedoch nicht das **gleiche Maß an Prävention wie umfassendere Tests.**

Welche Tests bieten wir an?

ENTDECKEN SIE UNSERE UMFASSENDEN TESTMÖGLICHKEITEN

Als beste Möglichkeit zur Erkennung genetischer Erkrankungen bei eurem zukünftigen Kind bieten wir den **PANDA Carrier-Test** an.

Dieser Test orientiert sich an den Empfehlungen des American College of Medical Genetics (ACMG) für präkonzeptionelles Screening und ist die ideale Wahl für alle, die eine Familie planen.

Neben diesem Test bieten wir auch weitere Möglichkeiten an, die individuell auf die spezifischen Bedürfnisse von Paaren abgestimmt sind.

ILGA Test (Infertility Linked Genotype Analysis) ermöglicht eine detaillierte Untersuchung genetischer Faktoren, die mit Unfruchtbarkeit in Zusammenhang stehen.

Wenn Sie nach einer umfassenderen Lösung suchen, ist der Test PANDA Complete genau das Richtige für Sie. Er vereint die Vorteile von ILGA und PANDA Carrier und bietet die umfangreichste genetische Analyse.





Erweiterte
Genanalyse

PANDA Carrier

625 EUR

- » 110 rezessive genetische Erkrankungen
- » Grundlegende genetische Faktoren, die die Fruchtbarkeit, die Plazentafunktion und das Risiko wiederholter Fehlgeburten beeinflussen



Ursachen der
Unfruchtbarkeit

ILGA (Infertility-Linked Genotype Analysis)

625 EUR

- » Faktoren, die die Embryonalentwicklung beeinflussen
- » Ein umfassendes Panel genetischer Faktoren, die mit Unfruchtbarkeit und wiederholten Fehlgeburten in Verbindung stehen
- » Faktoren, die den Erfolg der Befruchtung bei Männern und Frauen beeinflussen



Die
umfassendste
Genanalyse

PANDA Complete

1 042 EUR

- » **PANDA Carrier + ILGA**

PANDA Carrier

625 EUR

Erweiterte
Genanalyse

Für wen ist der Test geeignet?

- » Alle, die eine Familie gründen möchten.
- » Paare, die genetische Risiken minimieren und eine gesunde Zukunft für ihr Kind sichern möchten.
- » Paare, die Schwierigkeiten haben, schwanger zu werden, oder mit wiederholten Fehlgeburten konfrontiert sind.

Was wird getestet?

- » Bis zu 110 der klinisch häufigsten rezessiven monogenen Erkrankungen.
- » Neben der Diagnose der häufigsten seltenen Erkrankungen in unserer Bevölkerung – wie Mukoviszidose oder spinale Muskelatrophie – konzentriert sich der Test auch auf Störungen des Seh- und Hörvermögens, Erkrankungen des Bewegungsapparates sowie Hautkrankheiten.
- » Genetische Ursachen von Unfruchtbarkeit und Schwangerschaftskomplikationen
- » Thrombophilie-Mutationen.

ILGA

Infertility-Linked Genotype Analysis

625 EUR

Ursachen der
Unfruchtbarkeit

Für wen ist der Test geeignet?

» Für Paare, die mehr über die Ursachen ihrer Unfruchtbarkeit erfahren und ihren Ärzt*innen wertvolle Informationen für die Auswahl der bestmöglichen Behandlung liefern möchten.

Was wird getestet?

- » Bei Frauen: Identifikation genetischer Faktoren, die die Eizellreifung und die Embryonalentwicklung beeinflussen.
- » Bei Männern: Analyse von Genen, die mit erheblichen Störungen der Spermienbildung in Verbindung stehen.
- » Allgemein: Nachweis genetischer Defekte, die eine erfolgreiche Befruchtung der Eizellen beeinträchtigen oder verhindern können – sowohl bei Männern als auch bei Frauen.

PANDA Complete

ILGA + PANDA CARRIER

1 042 EUR

Die
umfassendste
Genanalyse

» Der umfassendste Test zur genetischen Kompatibilität eines Paares. Er vereint die Vorteile der Tests ILGA und PANDA Carrier und bietet einen detaillierten Einblick in die Faktoren, die sowohl die Fruchtbarkeit als auch die Gesundheit des zukünftigen Kindes beeinflussen.

» Ein Test – klare Antworten zur genetischen Kompatibilität und zum Risiko für euer zukünftiges Kind.

» Das Testverfahren hilft, die Chancen auf eine Schwangerschaft zu erhöhen und mögliche Ursachen für wiederholte Fehlgeburten oder fehlgeschlagene IVF-Behandlungen zu erkennen.

Warum ist genetisches Testen wichtig?

JEDER VON UNS KANN TRÄGER EINER KRANKHEIT SEIN

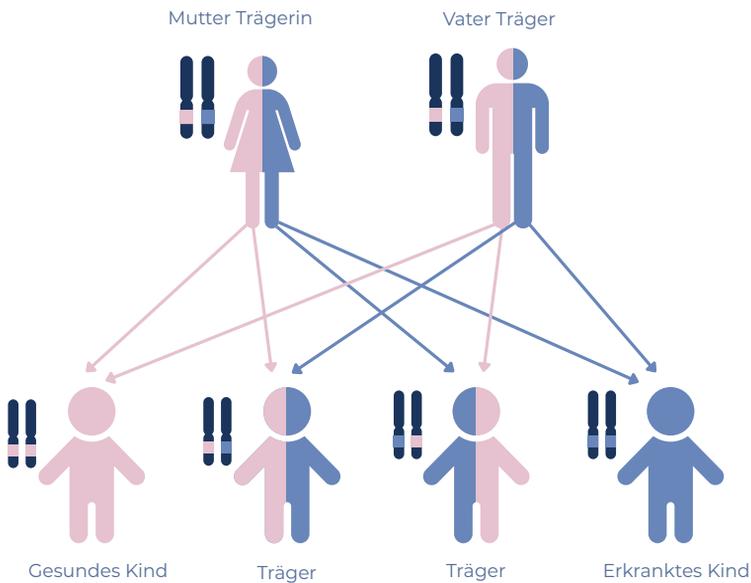
Ihr genetisches Wissen schenkt Ihnen Sicherheit – für den Traum einer gesunden Familie.

Die meisten von uns sind Träger*innen von 2 bis 10 genetischen Erkrankungen. Während einige davon kein Gesundheitsrisiko darstellen, können andere – wie Mukoviszidose oder spinale Muskelatrophie – schwerwiegende Auswirkungen auf die Gesundheit haben.

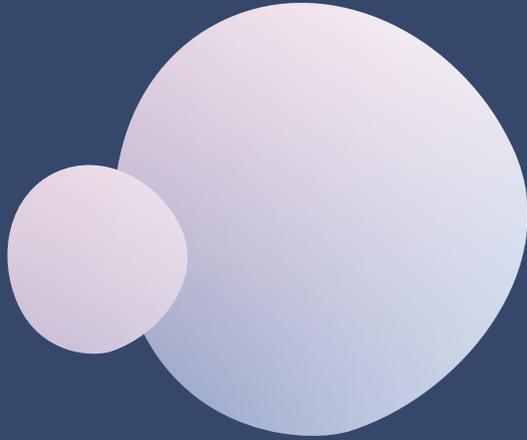
Tragen beide Partner dieselbe Mutation, liegt das Risiko für das Kind bei 25 %.



Wie funktioniert die Vererbung rezessiver Erkrankungen



- » Wir alle tragen zwei Kopien desselben Gens.
- » Eine Kopie haben wir von unserer Mutter und die andere von unserem Vater geerbt.
- » Für versteckte (sogenannte rezessive) genetische Erkrankungen gilt:
 - » Wenn wir die Mutation nur von einem Elternteil erben, bleibt die zweite Genkopie gesund – in diesem Fall sind wir sogenannte gesunde Träger*innen.
 - » Ein Problem entsteht, wenn ein Kind zwei Kopien eines Gens mit einer pathogenen Variante erbt – je eine von jedem von uns.

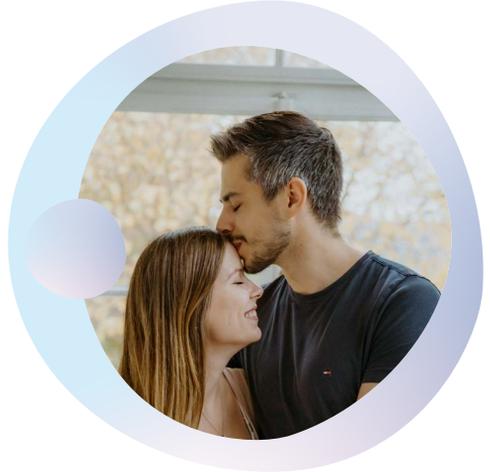


PANDA hilft Ihnen, genetische Risiken frühzeitig zu erkennen und Ihrem zukünftigen Kind den besten Start ins Leben zu ermöglichen.

Häufig gestellte Fragen

WAS PASSIERT, WENN SIE UND IHR PARTNER EINE MUTATION IM SELBEN GEN TRAGEN?

Auch dann gibt es einen Weg zu einem gesunden Baby. Sie können die Methode der [Präimplantationsdiagnostik \(PGT-M\)](#) nutzen. Diese Untersuchung ist Teil der assistierten Reproduktionsmethoden und hilft dabei, einen genetisch gesunden Embryo für eine sichere Schwangerschaft auszuwählen. Es werden nur gesunde Embryonen übertragen, sodass Ihr Kind ohne genetische Erkrankung zur Welt kommen kann.



DOCH INWIEWEIT SENKT DER PANDA-TEST DAS RISIKO, EIN KIND MIT EINER GENETISCHEN ERKRANKUNG ZU BEKOMMEN?

Der PANDA-Carrier-Test senkt die Wahrscheinlichkeit, ein Kind mit einer durch verborgene Genmutationen verursachten Erbkrankheit zur Welt zu bringen, um das 10- bis 20-Fache.

Wo kann man den PANDA-Test durchführen lassen?

REPROMEDA, Brno
Studentská 812/6
+420 545 212 212
brno@repromeda.cz

REPROMEDA, Ostrava
Dr. Slabihoudka 6232/11
+420 553 611 611
ostrava@repromeda.cz

Genitrix s.r.o., Praha
Hartigova 2427/205
+420 251 642 508
ivf@genitrix.cz

**Haben Sie keine
Entnahmestelle in
Ihrer Nähe gefunden?**

**Melden Sie sich bei
uns – gemeinsam
finden wir die beste
Möglichkeit für die
Probenentnahme.**