

Krankenkasse des Versicherten

Name, Vorname des Versicherten

geb. am

Kostenträgerkennung

Versicherten-Nr.

Status

Betriebsstätten-Nr.

Arzt-Nr.

Datum

Geschlecht ☐ weiblich ☐ männlich ☐ divers ☐ unbestimmt ☐ unbekannt

# Anforderungsbogen RASopathien

## Untersuchungsmaterial

- ☐ EDTA-Blut (Menge: 2-5 ml)
- ☐ Sonstiges \_\_\_\_\_
- ☐ Entnahmedatum \_\_\_\_\_
- ☐ Eilige Probe, Grund \_\_\_\_\_



MVZ Humangenetik Ulm  
Humangenetik und Labormedizin

Adresse/ Stempel Einsender

Name, Vorname

Adresse

PLZ/ Ort

## Kostenträger

- ☐ GKV (Laborschein 10 mit Diagnose/ ICD 10) ☐ Stationär (Rechnung an Klinik)
- ☐ PKV (Kostenübernahmeerklärung erforderlich) ☐ ASV-Patient/in
- ☐ IGeL (Kostenübernahmeerklärung erforderlich)

☐ **diagnostisch**, Patient/in ist betroffen

☐ **prädiktiv**, Patient/in ist nicht betroffen  
(nur nach genetischer Beratung möglich)

Indexpatient hat folgende Genveränderung/en

Gen/e

(bitte molekulargenetische Befunde des Indexpatienten beilegen)

## Indikation – Diagnose/ Verdacht

## Anforderung (Wir behalten uns vor den Gehalt der Panels auch kurzfristig nach aktuellstem Stand der Wissenschaft anzugleichen) RASopathien

- ☐ Cardio-Fazio-Cutanes-Syndrom (CFC) (*BRAF, KRAS, MAP2K1, MAP2K2*)
- ☐ Costello-Syndrom (*HRAS*)
- ☐ Legius-Syndrom (*SPRED1*)
- ☐ Leopard-Syndrom (*BRAF, MAP2K1, PTPN11, RAF1*)
- ☐ Neurofibromatose Typ1 (*NF1*)
- ☐ Noonan-Syndrom (GKV-Versicherte 1. Stufe) (*PTPN11*)
- ☐ Noonan-Syndrom (GKV-Versicherte 2. Stufe) (*BRAF, KRAS, SOS1, RAF1, RIT1*)
- ☐ Noonan-Syndrom (GKV-Versicherte 3. Stufe) (*CBL, LZTR1, NRAS, RASA2, RRAS, SHOC2, SOS2*)
- ☐ Noonan-Syndrom (PKV-Versicherte) (*BRAF, CBL, KRAS, LZTR1, NRAS, PTPN11, RAF1, RASA2, RIT1, RRAS, SHOC2, SOS1, SOS2*)
- ☐ RASopathien (umfassende Diagnostik) (*18 Gene*)

## Vollständige Genliste des RASopathiepanels (18 Gene\*)

*BRAF, CBL, HRAS, KRAS, LZTR1, MAP2K1, MAP2K2, NF1, NRAS, PTPN11, RAF1, RASA2, RIT1, RRAS, SHOC2, SOS1, SOS2, SPRED1*

\*Siehe ggf. aktualisierte Genliste im Leistungsverzeichnis der Homepage.

## Anforderung folgender Gene aus dem RASopathiepanel



## Eigenanamnese

---

---

---

Wurden bereits genetische Untersuchungen durchgeführt? Wenn ja, bitte entsprechende/n Befund/e beilegen ☐ Ja ☐ Nein

## Familienanamnese

---

---

---

---

## Einwilligung zur genetischen Untersuchung gemäß Gendiagnostikgesetz (GenDG) und der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO)

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient, sehr geehrte Eltern/ Sorgeberechtigte,

nach Einschätzung Ihrer behandelnden Ärzte besteht die Möglichkeit, dass bei Ihnen/ Ihrem Kind eine genetische Veränderung (Mutation oder Variante) vorliegt, die bereits zu Krankheitszeichen geführt hat oder in Zukunft dazu führen könnte. Nach Vorgabe des GenDG darf die Untersuchung nur mit Ihrer nachfolgenden Einwilligungserklärung durchgeführt werden.

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie, dass

- Sie von Ihrem behandelnden Arzt über Aussage und Konsequenzen der o.g. Untersuchung umfassend aufgeklärt wurden und Sie diese Erklärungen verstanden haben.
- Sie vor der Einwilligung ausreichend Bedenkzeit zur Entscheidung für die geplanten Untersuchungen hatten.
- Ihnen bekannt ist, dass Sie Ihre Zustimmung jederzeit widerrufen und die Untersuchung abbrechen können (Recht auf Nichtwissen).
- Ihnen die Möglichkeit eines genetischen Beratungsgesprächs angeboten wurde.
- Sie mit der Entnahme des Probenmaterials für o.g. Untersuchung einverstanden sind.
- Sie mit den Datenschutzbedingungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) einverstanden sind.
- Alle Angaben, die Sie gemacht haben, sowie alle Ergebnisse der Untersuchung der ärztlichen Schweigepflicht und den gesetzlichen Vorgaben zum Datenschutz (DSGVO) unterliegen und ohne Ihre ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben werden dürfen. Sie können diese Einwilligungserklärung oder Teile davon jederzeit und ohne Angabe von Gründen widerrufen.

Ich erkläre mich einverstanden mit (keine Auswahl wird als Ja gewertet)

- der Aufbewahrung des Probenmaterials für weiterführende Untersuchungen zur Diagnosefindung, eventuellen Überprüfung der Ergebnisse oder Qualitätskontrolle.
- der Aufbewahrung der Untersuchungsergebnisse über die gesetzlich vorgeschriebene Frist von 10 Jahren.
- der Weiterleitung des Probenmaterials und des Untersuchungsauftrages an ein spezialisiertes medizinisches Kooperationslabor, falls die Untersuchung in unserem Labor nicht durchgeführt werden kann.
- der Befundmitteilung an meinen behandelnden Arzt bzw. weitere Ärzte.
- der Verwendung der Untersuchungsergebnisse für die Beratung und Untersuchung von Familienmitgliedern sowie der späteren Weitergabe der Befunde an folgende Familienmitglieder, falls ärztlich wichtig

Nein

☐☐☐☐☐

- der Aufbewahrung, Eintragung und Verwendung des Untersuchungsmaterials und dessen Ergebnisse in pseudonymisierter Form zu wissenschaftlichen Zwecken.

☐

Bei umfassenden molekular(zyto)genetischen Untersuchungen (Array-CGH, NGS) können genetische Veränderungen festgestellt werden, die nicht im Zusammenhang mit dem ursprünglichen Untersuchungsauftrag stehen, jedoch eine klinische (Behandlungs-) Konsequenz und evtl. Therapierelevanz für Sie selbst, Ihre Nachkommen bzw. weitere Familienmitglieder haben können (sogenannte Nebenbefunde).

Über klinisch relevante Nebenbefunde (ACMG-Gene) möchte ich informiert werden.  
(keine Auswahl wird als Nein gewertet)

☐ Ja ☐ Nein

Ein Rechtsanspruch auf Nebenbefunde im Allgemeinen und deren Vollständigkeit besteht nicht. Bei pränatalen Untersuchungen und bei den Untersuchungen von nicht einwilligungsfähigen Personen ist die Mitteilung von Nebenbefunden ggf. nur eingeschränkt möglich (GenDG). Die erhobenen Nebenbefunde können zu einem späteren Zeitpunkt (nach Erreichen der Einverständniserklärung der untersuchten Person, i.d.R. ab Erreichen der Volljährigkeit) angefordert werden.

Ort/ Datum

Unterschrift des/r Patienten/in bzw. des gesetzlichen Vertreters

Unterschrift der gemäß GenDG verantwortlichen ärztlichen Person