



Patient\*in \_\_\_\_\_

**FAMILIENANAMNESE / STAMMBAUM / WEITERE ANGABEN**

Bitte um ausführliche Beschreibung der Erkrankungen bzw. Symptome der zu untersuchenden Person und der Familienmitglieder (mütterlicher- und väterlicherseits über drei Generationen), mit Angaben zum Alter bei Diagnosestellung

**SYMPTOME (prä- und postnatal) / ANAMNESE: V. a. ENTWICKLUNGSSTÖRUNG\* (HPO-Terms bevorzugt)**

Entwicklungsverzögerung:	mild	moderat	schwer
Epilepsie:	fokal	generalisiert	

Großwuchs (HP:0000098) +	SD	Lippen-Kiefer-Gaumenspalte (HP:0000202)	Aortendissektion (HP:0002647)
Kleinwuchs (HP:0004322) -	SD	Hörstörung (HP:0000364)	Immudysregulation (HP:0002715)
Makrozephalie (HP:0000256) +	SD	Sehstörung (HP:0000504)	V. a. mitochondriale Erkrankungen
Mikrozephalie (HP:0000252) -	SD	Autistisches Verhalten (HP:0000729)	
Hirnfehlbildungen (HP:0012443)		Organfehlbildungen	

Neurologische Symptomatik (HP:0012638)		Skeletale Anomalien (HP:0011842)	Ultraschallauffälligkeiten
Faziale Dysmorphie (HP:0000271)		Überstreckbare Gelenke (HP:0001382)	
		V. a. Bindegeweserkrankung	

**WEITERE ANFORDERUNGEN**

- Anlegen einer Zellkultur für externe Analysen
  - Anlegen einer primären oder immortalisierten Fibroblasten-Zelllinie (Hautstanze benötigt)
  - Anlegen einer immortalisierten lymphoblastischen Zelllinie (Heparin Blut benötigt)
  - Isolierung von RNA (PAXgene-Blut-RNA-Röhrchen benötigt)
- |                  |            |     |     |
|------------------|------------|-----|-----|
| Asservierung von | Zellkultur | DNA | RNA |
|------------------|------------|-----|-----|

Bemerkungen	Anforderungsdatum	Einsender*in (Unterschrift, Name, Einrichtung, Adresse in Druckbuchstaben oder Stempel)
	Materialabnahmedatum	
	Telefonnummer für Rückfragen	

**Weitere Informationen zur Probenlagerung und zum Versand**

Proben sind steril abzunehmen und sollten nach Möglichkeit sofort nach der Entnahme zum Labor gesendet werden. Blutröhrchen müssen sofort nach Abnahme über Kopf geschwenkt werden, um eine Gerinnung zu verhindern. Proben sind gegen Bruch und Auslaufen zu sichern. Versandbehälter können bei der Probenannahme angefordert werden. Unterlagen und Begleitschreiben sind in eine extra Folie zu verpacken.

Es ist eine eindeutige Probenkennzeichnung mit Name und Geburtsdatum erforderlich sowie eine Kennzeichnung aller Begleitformulare mit Namen, Geburtsdatum und Entnahmedatum. Materialien ohne Kennzeichnung können nicht entgegengenommen werden.

Für Gewebebiopsien ist ein steriles Kulturmedium zu verwenden, welches bei der Probenannahme angefordert werden kann. Aborte bitte bei Raumtemperatur (20°C) belassen. Bei Aborten bis zur 11. SSW benötigen wir das Abortmaterial und zusätzlich 2,5 ml EDTA-Blut der Mutter. Bei Aborten ab der 12. SSW ist eine sterile Entnahme des Materials vom Feten, vorzugsweise Achillessehne, vorzunehmen. Die Aufbewahrung und der Transport des Abortmaterials erfolgen in sterilem Kulturmedium (ersatzweise sterile NaCl-Lösung). Genomische DNA bitte in gepufferte Lösung, z. B. 1xTE (10 mM Tris, 1 mM EDTA -Puffer, pH 8), geben.

EDTA- und Heparin-Blut, DNA und Abortmaterial können kurzfristig im Kühlschrank bei ca. 4°C gelagert werden. Fruchtwasser kann über Nacht bei Raumtemperatur (ca. 20°C) gelagert werden. Für Chorion ist keine Lagerung möglich; bitte vorher mit der Probenannahme unter der Telefonnummer 0351 458 18349 absprechen.

Indikationskriterien nach der QS-Vereinbarung Molekulargenetik für die Krankheitsbilder Hereditäres non-polypöses kolorektales Karzinom (Lynch-Syndrom, HNPCC) und Hereditäres Mamma- und Ovarialkarzinom (FBREK) müssen erfüllt sein.