

# Krebserkrankung im Kindesalter: Genetische Beratung indiziert?

Name, Vorname .....  
geboren am .....

## 1. Familienanamnese (Stammbaum über 3 Generationen erfragen)

≥2 Krebsdiagnosen < 18. Geburtstag innerhalb der Familie, einschließlich Indexpatient  
ein Elternteil oder ein Geschwisterkind des Indexpatienten mit Krebserkrankung < 45. Geburtstag  
≥2 zweitgradig Verwandte einer Elternseite mit Krebs < 45. Geburtstag  
Indexpatient mit konsanguinen Eltern

## 2. Bei dem erkrankten Kind wurde eine der folgenden Diagnosen gestellt (Indikator-Tumore)

- |  |   |
|--|---|
| Adrenokortikales Karzinom / Adenom                             | Medulloepitheliom   |
| ALL (niedrig hypodiploid)                                      | Melanom / uveales Melanom   |
| ALL-Rezidiv ( <i>TP53</i> -mutiert)                            | Meningeom   |
| ALL mit i(9), dic(9), r(21) oder rob(15;21)                    | Mesenchymales Hamartom der Leber  |
| AML (Monosomie 7)  | Myelodysplastisches Syndrom   |
| Basalzellkarzinom  | Myxom   |
| Chondromesenchymales Hamartom                                  | Nebenschilddrüsenkarzinom / -adenom   |
| Chordom  | Nephroblastomatose / Nephroblastom  |
| Choroid-Plexus-Karzinom  | Neuroblastom ( <i>ALK</i> -mutiert oder multilokulär)   |
| Desmoid-Typ Fibromatose ( <i>CTNNB1</i> Wildtyp)               | Neuroendokr. Tumor (≠ isolierte Appendixkarzinoid)  |
| Endolymphatischer Sack-Tumor                                   | Nierenzellkarzinom, Sarkom der Niere  |
| Fetales Rhabdomyom   | Osteosarkom   |
| Gastrointestinaler Stromatumor                                 | Paragangliom / Phäochromozytom  |
| Gliom, high grade & H3-Wildtyp                                 | Perivaskulärer Epitheloidzelltumor / PEComa   |
| Gonadoblastom  | Pineoblastom  |
| Großzelliger kalzifizierender Sertoli-Zell-Tumor               | Plattenepithelkarzinom  |
| Hämangioblastom  | Pleuropulmonales Blastom  |
| Hepatoblastom ( <i>CTNNB1</i> Wildtyp)                         | Retinoblastom   |
| Hepatozelluläres Karzinom                                      | Rhabdoid-Tumor  |
| Hypophysäres Blastom   | Rhabdomyosarkom ohne <i>FOXO1</i> -Fusion   |
| Hypophysenadenom / -tumor                                      | Schilddrüsenkarzinom  |
| Infantile Myofibromatose                                       | Schwannom / Schwannomatose  |
| Juvenile myelomonozytäre Leukämie                              | Sehbahn gliom (mit klinischen NF1-Zeichen)  |
| Keratozytisch odontogener Tumor                                | Sertoli-Leydig-Zell-Tumor   |
| Keimstrang-Stroma-Tumor mit anulären Tubuli                    | Subependymales Riesenzellastrozytom   |
| Kleinzelliges hyperkalzämisches Ovarialkarzinom                | Transiente myeloproliferative Erkrankung  |
| Kolorektales Karzinom  | ZNS-Sarkom  |
| Lymphom vor dem 1. Geburtstag                                  | Zystisches Nephrom / zystisches Nephroblastom   |
| Maligner peripherer Nervenscheidentumor                        | <b>Andere bei Kindern seltene Entitäten oder eher bei Erwachsenen typische Tumore bzw. ungewöhnlich frühes Erkrankungsalter</b> |
| Medulloblastom ( <i>SHH</i> -aktiviert)                        |   |
| Medulloblastom ( <i>WNT</i> -aktiviert, <i>CTNNB1</i> Wildtyp) |   |

## 3. Tumoranalysen zeigen genetische Alteration, die auf eine Prädisposition hindeutet

.....

## 4. Ein Kind mit ≥2 Primär-Neoplasien (z.B. sekundär, bilateral, multifokal, metachron

.....

## 5. Bei dem an Krebs erkrankten Kind bestehen kongenitale oder andere Auffälligkeiten

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| kongenitale Anomalien                          | Hautauffälligkeiten            |
| auffällige Fazies                              | hämatologische Auffälligkeiten |
| mentale Retardierung, Entwicklungsretardierung | Immundefizienz                 |
| Wachstumsauffälligkeiten                       | endokrine Auffälligkeiten      |

## 6. Bei dem an Krebs erkrankten Kind trat eine exzessive Therapie-Toxizität auf

.....

Kriterien	wenn ≥1 Kriterium erfüllt → Rücksprache mit ExpertIn für Krebsprädisposition	Ameldung, Humangenetik
keines erfüllt	keine Beratung/Diagnostik, Grund: .....	..... Datum, Unterschrift
≥1 erfüllt	<b>Vorstellung Humangenetik Diagnostik selbst veranlasst</b> ..... .....	<b>Ergebnis</b> ..... .....
..... Datum, Unterschrift	..... Datum, Unterschrift	..... Datum, Unterschrift