

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
ALL (niedrig hypodiploid)
ALL-Rezidiv (*TP53*-mutiert)
ALL mit i(9), dic(9), r(21) oder rob(15;21)
AML (Monosomie 7)
Basalzellkarzinom
Chondromesenchymales Hamartom
Chordom
Choroid-Plexus-Karzinom
Desmoid-Typ Fibromatose (*CTNNB1* Wildtyp)
Endolymphatischer-Sack-Tumor
Fetales Rhabdomyom
Gastrointestinaler Stromatumor
Gliom, high grade & H3-Wildtyp
Gonadoblastom
Großzelliger kalzifizierender Sertoli-Zell-Tumor
Hämangioblastom
Hepatoblastom (*CTNNB1* Wildtyp)
Hepatozelluläres Karzinom
Hypophysäres Blastom
Hypophysenadenom / -tumor
Infantile Myofibromatose
Juvenile myelomonozytäre Leukämie
Keratozytisch odontogener Tumor
Keimstrang-Stroma-Tumor mit anulären Tubuli
Kleinzelliges hyperkalzämisches Ovarialkarzinom
Kolorektales Karzinom
Lymphom vor dem 1. Geburtstag
Maligner peripherer Nervenscheidentumor
Medulloblastom (SHH-aktiviert)
Medulloblastom (WNT-aktiviert, *CTNNB1* Wildtyp)

Medulloepitheliom
Melanom / uveales Melanom
Meningeom
Mesenchymales Hamartom der Leber
Myelodysplastisches Syndrom
Myxom
Nebenschilddrüsenkarzinom / -adenom
Nephroblastomatose / Nephroblastom
Neuroblastom (*ALK*-mutiert oder multilokulär)
Neuroendokr. Tumor (≠ isolierte Appendixkarzinoid)
Nierenzellkarzinom, Sarkom der Niere
Osteosarkom
Paragangliom / Phäochromozytom
Perivaskulärer Epitheloidzelltumor / PEComa
Pineoblastom
Plattenepithelkarzinom
Pleuropulmonales Blastom
Retinoblastom
Rhabdoid-Tumor
Rhabdomyosarkom ohne *FOXO1*-Fusion
Schilddrüsenkarzinom
Schwannom / Schwannomatose
Sehbahn gliom (mit klinischen NF1-Zeichen)
Sertoli-Leydig-Zell-Tumor
Subependymales Riesenzellastrozytom
Transiente myeloproliferative Erkrankung
ZNS-Sarkom
Zystisches Nephrom / zystisches Nephroblastom
Andere bei Kindern seltene Entitäten oder eher bei Erwachsenen typische Tumore bzw. ungewöhnlich frühes Erkrankungsalter

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
auffällige Fazies
mentale Retardierung, Entwicklungsretardierung
Wachstumsauffälligkeiten

Hautauffälligkeiten
hämatologische Auffälligkeiten
Immundefizienz
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	Vorstellung Humangenetik Diagnostik selbst veranlasst	Ergebnis
..... Datum, Unterschrift	 Datum, Unterschrift	 Datum, Unterschrift