Krebserkrankung im Kindesalter:
Genetische Beratung indiziert?

Name, Vorname ……

geboren am ……

1. Familienanamnese (Stammbaum über 3 Generationen erfragen)

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

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

O Adrenokortikales Karzinom / Adenom
O ALL (niedrig hypodiploid)
O ALL-Rezidiv (*TP53*-mutiert)
O ALL mit i(9), dic(9), r(21) oder rob(15;21)
O AML (Monosomie 7)
O Basalzellkarzinom
O Botryoides Rhabdomyosarkom (urogen., Fusions-neg.)
O Chondromesenchymales Hamartom
O Chordom
O Choroid-Plexus-Karzinom
O Desmoid-Typ Fibromatose (*CTNNB1* Wildtyp)
O Endolymphatischer-Sack-Tumor
O Fetales Rhabdomyom
O Gastrointestinaler Stromatumor
O Gliom (high-grade, giant cell features)
O Gonadoblastom
O Großzelliger kalzifizierender Sertoli-Zell-Tumor
O Hämangioblastom
O Hepatoblastom (*CTNNB1* Wildtyp)
O Hepatozelluläres Karzinom
O Hypophysäres Blastom
O Hypophysenadenom / -tumor
O Infantile Myofibromatose
O Juvenile myelomonozytäre Leukämie
O Keratozytisch odontogener Tumor
O Keimstrang-Stroma-Tumor mit anulären Tubuli
O Kleinzelliges hyperkalzämisches Ovarialkarzinom
O Kolorektales Karzinom
O Lymphom vor dem 1. Geburtstag
O Maligner peripherer Nervenscheidentumor
O Medulloblastom (SHH-aktiviert)
O Medulloblastom (WNT-aktiviert, *CTNNB1* Wildtyp)
O Medulloepitheliom
O Melanom / Uveales-Melanom
O Meningeom
O Mesenchymales Hamartom der Leber
O Myelodysplastisches Syndrom
O Myxom
O Nebenschilddrüsenkarzinom / -adenom
O Nephroblastomatose / epitheliales Nephroblastom
O Neuroblastom (*ALK*-mutiert)
O Neuroendokr. Tumor (≠ isolierte Appendixkarzinoid)
O Nierenzellkarzinom, Sarkom der Niere
O Osteosarkom
O Paragangliom / Phäochromozytom
O Perivaskulärer Epitheloidzelltumor / PEComa
O Pineoblastom
O Plattenepithelkarzinom
O Pleuropulmonales Blastom
O Retinoblastom
O Rhabdoid-Tumor
O Rhabdomyosarkom (anaplastisch)
O Rhabdomyosarkom (non-alveolär, < 3. Geburtstag)
O Schilddrüsenkarzinom
O Schwannom / Schwannomatose
O Sehbahngliom (mit klinischen NF1-Zeichen)
O Sertoli-Leydig-Zell-Tumor
O Subependymales Riesenzellastrozytom
O Transiente myeloproliferative Erkrankung
O ZNS-Sarkom
O Zystisches Nephrom / zystisches Nephroblastom
O 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

O ……

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

O ……

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

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

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

O ……

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

Update 2021 der deutschen Übersetzung des Supplementary File aus Ripperger et al., AJMG Part A (2017) adaptiert nach Jongmans et al. Eur J Med Genet 59 (2016) 116-125
Erarbeitet durch die Arbeitsgruppe Genetische Krebsprädisposition der GPOH
checkliste genetische beratung-A1 (210816)