

Ärztliche Beurteilung anhand des Manchester Scoring System for BRCA1/2 Testing

Die folgenden Familienmitglieder werden zur Berechnung des Scores gezählt:

1. Es dürfen **nur** Verwandte auf der **gleichen** Seite der Familie gezählt werden.
2. **Erst-** (Eltern, Geschwister und Kinder) **und zweitgradige Verwandte** dürfen gezählt werden.
3. **Drittgradige Verwandte** dürfen **nur** gezählt werden, wenn die dazwischen liegende zweitgradige Verwandte eine risikoreduzierende bilaterale Mastektomie oder bilaterale Salpingo-oophorektomie vor dem 50. Altersjahr hatte.
4. Falls ein männlicher Verwandter zwischen Index-Patientin und der zu zählenden weiblichen zweitgradigen Verwandten liegt, dürfen **auch weibliche drittgradige Verwandte** miteinbezogen werden.
5. **Halbgeschwister**, die über die Mutter verwandt sind, werden als zweitgradige Verwandte, Halbgeschwister, die über den Vater verwandt sind, als erstgradige Verwandte gezählt.
6. Weibliche Familienmitglieder mit **bilateralem Brustkrebs** sollten für jeden Brustkrebs einen separaten Score erhalten.
7. **DCIS und LCIS** sollten wie ein invasiver Brustkrebs bewertet werden.
8. **Nur epitheliale nicht-muzinöse Eierstockkrebs-Erkrankungen** dürfen gezählt werden.

Kreberkrankung und Alter bei Diagnose	Punkte	PatientIn
Weiblicher Brustkrebs <30	11	
Weiblicher Brustkrebs 30–39	8	
Weiblicher Brustkrebs 40–49	6	
Weiblicher Brustkrebs 50–59	4	
Weiblicher Brustkrebs >59	2	
Männlicher Brustkrebs <60	13	
Männlicher Brustkrebs >59	10	
Eierstockkrebs <60	13	
Eierstockkrebs >59	10	
Bauchspeicheldrüsenkrebs	1	
Prostatakrebs <60	2	
Prostatakrebs >59	1	
		Summe:

Referenzen: Evans DGR et al. A new scoring system for the chances of identifying a BRCA1/2 mutation, outperforms existing models including BRCA1/2. J Med Genet 2004;41:474–480. Evans DGR et al. Addition of pathology and biomarker information significantly improves the performance of the Manchester scoring system for BRCA1 and BRCA2 testing. J Med Genet 2009;46:811–817.

Beurteilung:

- Eine **genetische Beratung** ist **angezeigt**:
 - **Manchester Score-Gesamtpunktezahl ≥ 15**
oder
 - Patientinnen mit **Triple-negativem Brustkrebs**, *unabhängig* von der Familienanamnese
- **Manchester Score-Gesamtpunktezahl <15**
 - Es bestehen **keine** offensichtlichen Hinweise für ein hohes familiäres Risiko für eine BRCA1/BRCA2-assoziierte Brust-/Eierstockkrebs-Veranlagung. Bei Veränderungen in der Familienanamnese wird eine erneute Evaluation empfohlen.

Beurteilt durch:

Datum:

Ärztliche Beurteilung anhand der Stufe 3 Leitlinie Brustkrebs (DE, 2012)

Eine **genetische Beratung** ist **angezeigt**, wenn aus der gleichen Linie der Familie

- mindestens 3 Frauen an Brustkrebs erkrankt sind *oder*
- mindestens 2 Frauen an Brustkrebs erkrankt sind, davon 1 vor dem 51. Lebensjahr, *oder*
- mindestens 1 Frau an Brustkrebs und 1 Frau an Eierstockkrebs erkrankt sind *oder*
- mindestens 2 Frauen an Eierstockkrebs erkrankt sind *oder*
- mindestens 1 Frau an Brust- und Eierstockkrebs erkrankt ist *oder*
- mindestens 1 Frau mit 35 Jahren oder jünger an Brustkrebs erkrankt ist *oder*
- mindestens 1 Frau mit 50 Jahren oder jünger an bilateralem Brustkrebs erkrankt ist *oder*
- mindestens 1 Mann an Brustkrebs und eine Frau an Brust- oder Eierstockkrebs erkrankt sind

Referenz: Stufe-3-Leitlinie Brustkrebs, Stand: 02.07.2012 (gültig bis 30.06.2017)

Beurteilung:

- Eine **genetische Beratung** ist **angezeigt**:
 - **Stufe-3-Leitlinien-Kriterium erfüllt**
oder
 - Patientinnen mit **Triple-negativem Brustkrebs**, *unabhängig* von der Familienanamnese
- Es bestehen **keine** offensichtlichen Hinweise für ein hohes familiäres Risiko für eine BRCA1/BRCA2-assoziierte Brust-/Eierstockkrebs-Veranlagung. Bei Veränderungen in der Familienanamnese wird eine erneute Evaluation empfohlen.

Beurteilt durch:

Datum: