

Inhalt

1. Einleitung	8
1.1 Krebs und kardiovaskuläre Bedürfnisse von Krebspatienten	8
1.2 Allgemeine Grundsätze der onkologischen Kardiologie	8
2. Definitionen von krebstherapiebedingter kardiovaskulärer Toxizität	10
3. Risikostratifizierung der kardiovaskulären Toxizität vor Beginn einer Krebstherapie	13
3.1 Allgemeiner Ansatz zum kardiovaskulären Toxizitätsrisiko bei Krebspatienten	13
3.2 Anamnese und klinische Untersuchung	13
3.3 Elektrokardiogramm	13
3.4 Kardiale Serum-Biomarker	17
3.5 Kardiovaskuläre Bildgebung	17
4. Prävention und Überwachung von kardiovaskulären Komplikationen während der Krebstherapie	17
5. Diagnose und Behandlung der akuten und subakuten kardiovaskulären Toxizität bei Patienten, die eine Krebstherapie erhalten	34
5.1 Krebstherapiebedingte kardiale Dysfunktion	34
5.2 Koronare Herzkrankheit	46
5.3 Herzklappenerkrankung	46
5.4 Herzrhythmusstörungen	47
5.5 Arterielle Hypertonie	51
5.6 Thrombose und thromboembolische Ereignisse	51
5.7 Blutungskomplikationen	51
5.8 Pulmonale Hypertonie während einer Krebstherapie	55
5.9 Erkrankungen des Perikards	56
6. Bewertung des kardiovaskulären Risikos am Ende der Krebstherapie	58
6.1 Welche Krebsüberlebenden benötigen im ersten Jahr nach der Krebsbehandlung eine kardiovaskuläre Überwachung?	58
6.2 Management der krebstherapiebedingten kardialen Dysfunktion bei der Beurteilung am Therapieende	59
6.3 Kardiopulmonale Leistungstests und Fitness bei der Beurteilung am Therapieende	63
7. Langfristige Nachsorge und chronische kardiovaskuläre Komplikationen bei Krebsüberlebenden	63
7.1 Krebsüberlebende	63

7.2	Myokardiale Dysfunktion und Herzinsuffizienz	70
7.3	Koronare Herzkrankheit	71
7.4	Herzklappenerkrankung	71
7.5	Periphere Arterienerkrankung und Schlaganfall	72
7.6	Schwangerschaft bei Krebsüberlebenden	72
7.7	Pulmonale Hypertonie	72
8.	Besondere Bevölkerungsgruppen	76
8.1	Schwangere Patientinnen mit Krebs	76
8.2	Herzklappenerkrankung durch Karzinoid	77
8.3	Amyloid-Leichtketten-Herzamyloidose	78
8.4	Implantierbare kardiale elektronische Aggregate	78