

Inhalt

1. Einleitung	8
2. Klinische Risikobewertung	8
2.1 Operationsbedingtes Risiko	10
2.2 Patientenbezogenes Risiko	11
2.3 Erstbewertung	11
2.4 Patienten mit Herzgeräuschen, Brustschmerzen, Dyspnoe oder peripheren Ödemen	14
2.5 Patientenperspektive	15
3. Präoperative Bewertungsinstrumente	16
3.1 Risikoscores	16
3.2 Gebrechlichkeit und funktionale Kapazität	17
3.3 Elektrokardiographie	17
3.4 Biomarker	18
3.5 Transthorakale Echokardiographie	20
3.6 Stressechokardiografie	21
3.7 Angiographie	22
4. Allgemeine Strategien zur Risikoreduktion	23
4.1 Kardiovaskuläre Risikofaktoren und Lebensstiländerungen	23
4.2 Medikamentöse Therapie	24
4.3 Perioperativer Umgang mit antithrombotischen Medikamenten	26
Thrombozytenaggregationshemmer	31
Orale Antikoagulantien	37
4.4 Thromboseprophylaxe	43
4.5 Management von präoperativer Anämie und perioperativem Blutverlust	44
Präoperative Anämiediagnose und Behandlung	44
Verringerung des iatrogenen diagnostischen/operationsbedingten Blutverlustes	45
5. Spezifische Krankheiten	47
5.1 Erkrankungen der Herzkranzgefäße	47
5.2 Chronische Herzinsuffizienz	50
5.3 Herzklappenerkrankung	51
5.4 Herzrhythmusstörungen	55
5.5 Patienten mit implantierbarem kardialen elektronischen Aggregat (CIED) ...	58
5.6 Angeborene Herzkrankheiten bei Erwachsenen	61

5.7 Pulmonale arterielle Hypertonie	62
5.8 Arterielle Hypertonie	64
5.9 Periphere arterielle Verschlusskrankheit	65
5.10 Zerebrovaskuläre Erkrankung	65
5.11 Nierenerkrankung	66
5.12 Adipositas	67
5.13 Diabetes mellitus	68
5.14 Krebserkrankungen	69
6. Perioperative Überwachung und Anästhesie	71
7. Perioperative kardiovaskuläre Komplikationen	72
7.1 Perioperativer Myokardinfarkt/Myokardschaden	72
7.2 Vorhofflimmern	75
7.3 Perioperativer Schlaganfall	75
8. Zentrale Abbildung	78