

Unerwünschte Wirkungen von Zytostatika

(Fortsetzung unseres Hauptartikels AMB 1999, 33, 41)

Tabelle 2C

Spätschäden von Zytostatika (Monate bis Jahre nach Applikation)

Tabelle 2C
Spätschäden von Zytostatika (Monate bis Jahre nach Applikation)

| Organsystem/ Symptomatik | Medikament | Besonderheiten/prophylaktische oder therapeutische Maßnahmen |
|---|--|---|
| Gastrointestinaltrakt | | |
| Leberfibrose | Methotrexat | Nach oraler Langzeittherapie |
| Respirationstrakt | | |
| Lungenfibrose | Busulfan, Carmustin, Lomustin, Methotrexat (selten), Bleomycin. Bei ersten Hinweisen auf pulmonale Toxizität Busulfan, Carmustin bzw. Bleomycin absetzen; vgl. Tab. 2 B | |
| Herz- und Kreislaufsystem | | |
| Kardiomyopathie | Cyclophosphamid (Hochdosis), Doxorubicin, Daunorubicin; etwas seltener nach Epirubicin, Idarubicin und Mitoxantron | Anthrazykline/Mitoxantron: abhängig von der kumulativen Gesamtdosis (vor allem Doxorubicin und Daunorubicin), derengrenzwerte nicht überschritten werden dürfen (vgl. Tab. 2B). Toxische Spitzenspiegel vermeiden |
| Zentrales Nervensystem, neurologisch | | |
| Nekrotisierende Leukenzephalopathie | Methotrexat | Häufiger bei Kombination mit Bestrahlung des zentralen Nervensystems |
| Reproduktives System | | |
| Infertilität | Cyclophosphamid, Busulfan, Etoposid, Carmustin, Lomustin, Cisplatin, Procarbazin, Fertilitätsschädigung z.T. irreversibel | |
| Zweitneoplasien/Karzinogenität | | |
| Epitheliale Dysplasien | Busulfan | u.a. Lunge, Mamma, Zervix, Blase |
| Myelodyspl. Syndrom | Chlorambucil, Melphalan | Häufig mit charakteristischen chromosomalen Aberrationen (z.B. 5/5q-, -7/7q-) |
| Akute myel. Leukämie | Cyclophosphamid, Chlorambucil, Melphalan, Busulfan, Thiotepa, Lomustin, Etoposid, Doxorubicin, Epirubicin, Bei Alkylanzien häufig zuvor Myelodysplastisches Syndrom | Risiko abhängig von der kumulativen Cyclophosphamid-Gesamtdosis |
| Blasenkarzinom | Cyclophosphamid | |
| Karzinogen | Alkylanzien, Etoposid, Teniposid, Dactinomycin, Anthrazykline, Mitoxantron, Cisplatin, Carboplatin, Procarbazin, Dacarbazin; geringer: Methotrexat, Purin-Analoga, Pyrimidin-Analoga; unbekannt: Gemcitabin, Vinca-Alkaloide, Taxane, Irinotecan, Topotecan. Fast alle Zytostatika sind karzinogen | |